

агротайм

16+

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ

Аналитический научно-производственный журнал

№2 (40) февраль 2017

<http://agrotime.info>



Тамара Дышловая:

**«РАСТИМ УРОЖАЙ С ГК «АГРОПРОМ» -
ВЫШЕ КАЧЕСТВО, БОЛЬШЕ ОБЪЕМ»**

стр. 28-29
на правах рекламы

КИРОВЕЦ® 55^{лет}



НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ: ПОСЕВ ПРОПАШНЫХ КУЛЬТУР

С 2017 года тракторы КИРОВЕЦ агрегируются с современными отечественными и импортными сеялками точного высева

- Высокопроизводительная гидравлическая система, чувствительная к нагрузке (LS)
- 2 вида механизма отбора мощности (механический и гидравлический) со сменными хвостовиками (опция)
- Новая автоматизированная коробка передач «Т5» с новой системой управления «КОМАНДПОСТ»
- Гидравлический автопилот Trimble (опция)
- Давление на почву меньше, чем у классических пропашных тракторов
- Комфортабельная кабина

Информация о товарах носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой Статьей 437 ГК РФ. Производитель оставляет за собой право изменять комплектацию и технические характеристики товара без предварительного уведомления. Для получения подробной информации о комплектации и стоимости техники КИРОВЕЦ просим обращаться в отдел продаж АО «Петербургский тракторный завод» и к его официальным дилерам.

на правах рекламы

Лидер российского рынка мощных тракторов

Трактор КИРОВЕЦ выпускается в Санкт-Петербурге с 1962 года • Произведено более 500 000 машин

**ПЕТЕРБУРГСКИЙ
ТРАКТОРНЫЙ ЗАВОД**

644085, г. Омск, пр. Мира, 112, корп. 2
Тел. +7 (3812) 36-11-00, www.agro-asm.ru

АвтоСпецМаш
ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИЛЕР
в г. Омске и Омской области

агротайм

Аналитический
научно-производственный
журнал «Агротайм»

Учредитель
ООО «Агротайм»,
РФ, Омская область, г.Омск

Главный редактор
О.Г.Кадушкина

Дизайн и верстка
Д.В.Новоселов

Распространение: подписка
через редакцию, адресная
рассылка на территории
России и Казахстана
руководителям
сельскохозяйственных и
перерабатывающих
предприятий, НИИ,
фермерам, региональным
министерствам и
управлениям сельского
хозяйства, а также на
отраслевых выставках.

После выхода журнала в свет
материалы размещаются на
сайте <http://agrotime.info/>

Редакция не несет
ответственности за
рекламные материалы

Редакция может не
разделять точку зрения
автора

Периодичность выхода -
1 раз в месяц

Журнал зарегистрирован
в Федеральной службе по
надзору в сфере связи,
информационных технологий
и массовых коммуникаций.
Свидетельство о регистрации
средства массовой
информации ПИ
№ФС77-58972
от 11 августа 2014 г.

Адрес редакции, издателя:
644007, РФ, Омская область, г.Омск,
ул.Булатова, 101, оф. 203
Тел. 8 (3812) 92-51-56,
59-37-69, 8-913-645-49-26
agrotime2013@mail.ru

Для коммерческих
предложений:
agrotime-om@mail.ru,
8-951-422-41-50
8-913-967-36-37
agrotime-reklama@mail.ru
8-913-153-00-41

№ 2(40) февраль 2017 г.
Отпечатано:
Типография «Золотой тираж»
(ООО «Омскбланкиздат»),
644007, Омская область, г. Омск,
ул. Орджоникидзе, 34.
Заказ № 280290
Дата выхода номера в свет -
10 марта 2017 года
Тираж 2000 экземпляров
Цена свободная

ЭКСПЕРТНЫЙ СОВЕТ ЖУРНАЛА «АГРОТАЙМ»



Максим Сергеевич ЧЕКУСОВ,
министр сельского хозяйства и продовольствия
Омской области, кандидат технических наук



Анатолий Николаевич АДАБИР,
председатель
Общественного совета
Министерства
сельского хозяйства и
продовольствия Омской
области, член
Регионального
политического совета
Омского отделения ВПП
«ЕДИНАЯ РОССИЯ»,
кандидат с.-х. наук



Руслан Исмаилович ШАРИПОВ,
президент ОЮФЛ «Союз
птицеводов Казахстана»



Иван Федорович ХРАМЦОВ,
директор ФГБНУ
«СибНИИСХ», доктор с.-х.
наук, профессор,
академик РАН



Анатолий Михайлович ЛЕЩЕНКО,
председатель СПК
«Большевик»,
Заслуженный зоотехник
РФ, кандидат
сельскохозяйственных наук



Владимир Михайлович КРАСНИЦКИЙ,
директор ФГБУ «Центр
агрохимической службы
«Омский», Заслуженный
агроном России, доктор
с.-х. наук, профессор



Есенгельды Мурзагулович АЛДАЗАРОВ,
председатель СПК
«Ермак»,
Заслуженный работник
сельского хозяйства
Омской области



Оксана Викторовна ШУМАКОВА,
ректор ФГБОУ ВО
Омский ГАУ, доктор
экономических наук,
доцент



Александр Федорович ЛИСОВИЧ,
глава КФХ,
Заслуженный работник
сельского хозяйства Ом-
ской области



Дмитрий Александрович ГОЛОВАНОВ,
директор ФГУП «Омский
экспериментальный
завод», кандидат
технических наук



Игорь Владимирович САМОЙЛОВ,
глава КФХ

Максим Чекусов:



Про ЖИВОТНОВОДСТВО

Одна из главных задач, которую мы ставим перед собой - это стабилизация поголовья крупного рогатого скота. Ставку в этом плане мы делаем на крупные хозяйства, на их эффективность, на фермерские хозяйства, где идет рост поголовья и рост продуктивности. При этом, конечно, не забывая про личные подсобные хозяйства: так, Министерство продолжит субсидировать закуп литра молока. Мы уверены, что сегодня недопустимо принимать молоко у населения по заниженным ценам. Уже наметились положительные тенденции по увеличению продуктивности нашего стада: несмотря на некоторое снижение поголовья, производство молока в 2016 году превысило объемы 2015 года. Важно, что на 10% вырос закуп молока в личных подсобных хозяйствах, куда пошли переработчики. Переработчики должны сами в первую очередь понимать, что это их сырьевая база и ее необходимо поддерживать. К примеру, такие предприятия, как «Любинский молочно-консервный завод», «Манрос-М», даже кредитуют аграриев для бесперебойного проведения полевых работ.

Про ПРИОБРЕТЕНИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ

Сегодня мы уже начали работу по направлению субсидирования приобретения техники для заготовки кормов. Это очень важный момент, потому что есть понимание - будут хорошие корма, будет много молока. В мартовские изменения бюджета Министерства сельского хозяйства и продовольствия Омской области вносит предложения: начать субсидировать приобретение техники для заготовки кормов. Это будут самоходные и прицепные комбайны российского производства, которые реализуются по государственной программе № 1432. То есть госу-

«САМОЕ ГЛАВНОЕ - НЕ УСПОКАИВАТЬСЯ, СЛЕДИТЬ ЗА ВНЕШНИМ РЫНКОМ, БЫТЬ В ТРЕНДЕ»

2017 год в Омской области объявлен Годом животноводства. Такой указ в прошлом году был подписан губернатором Омской области Виктором Назаровым. Инициативу одобрили и на федеральном уровне. Министр сельского хозяйства и продовольствия региона Максим Чекусов, подводя на пресс-конференции итоги 2016 года и рассказывая о планах на наступивший 2017 год, подчеркнул, что особое внимание будет уделено отрасли животноводства, хотя определенные сдвиги в этом направлении наметились еще в прошлом году.

дарство дает скидку 30% на приобретение сельскохозяйственных машин, а наши предложения: компенсация еще 50% стоимости этой техники из бюджета. На наш взгляд, подобная программа поможет получать качественные корма, ведь сегодня их нужно заготавливать в очень короткий срок. Кроме того, в рамках подготовки к посевной кампании в этом году планируем не менее 200 тракторов приобрести, порядка 150-ти комбайнов. Это и кормоуборочные комбайны, прицепная техника. Динамика в это плане хорошая: постановление №1432 работает. На текущий год на эту программу федерация определила сумму в размере 13,4 млрд.

Про ИНВЕСТИЦИОННЫЕ ПРОЕКТЫ

В 2016 году в агропромышленном комплексе был реализован ряд крупных инвестпроектов. Так, в ООО «Соляное» Черлакского района был запущен современный животноводческий комплекс на 800 голов молочного стада. Буквально на днях заместитель министра сельского хозяйства РФ подписал решение о том, что данный проект будет просубсидирован, и если в прошлом году субсидия составляла 20% от прямых затрат, то в текущем году ООО «Соляное» получит 30% компенсации прямых затрат. Таким образом, предприятие может рассчитывать на сумму порядка 50-55 миллионов, кроме того, будет областное софинансирование - 10%. На Морозовской птицефабрике в 2016 году запущен инкубаторий на 3,5 млн штук бройлеров, это очень важный проект, потому что родительское

стадо индейки завозится в большинстве своем из-за рубежа, с этим связаны определенные риски, а данное предприятие себя обезопасило и заложило фундамент стабильности в виде инкубатория. В Кормиловском районе построен свиноводческий комплекс мощностью 9 тысяч тонн мяса свинины, объем инвестиций составил 1,1 млрд руб. Сейчас планируется дальнейшее увеличение объемов, строится комбикормовый завод мощностью до 140 тысяч тонн комбикормов. В прошлом году реализован проект по строительству селекционно-семеноводческого центра АО «Нива» Павлоградского района.

Отмечу также, что с этого года вся работа по проектам ведется в рамках проектного офиса. И сотрудники Министерства сельского хозяйства и продовольствия стараются сопровождать все проекты от начала и до конца: чтобы не было проблем с местом расположения проекта (ошибки здесь могут вызвать вопросы по санитарно-защитной зоне), следим, чтобы было предусмотрено технологическое решение уже на стадии проектирования, рассматриваем вопросы приобретения высокопродуктивного поголовья. В общем, делаем все, чтобы в дальнейшем наши инвестиционные проекты эффективно работали, чтобы мы могли субсидировать эти объемы, и, соответственно, получать прибыль. Что касается проектов, которые подошли к определенной стадии завершения, то здесь можно отметить СПК «Большевик» Полтавского района: там монтируется животноводческий комплекс на 600 голов с современным доильным залом «карусель». В дальнейшем

Тот, кто не смотрит вперед,
оказывается позади

здесь будет построено еще одно помещение на 600 голов, таким образом, ферма будет работать уже в объеме 1200 голов КРС, сумма инвестиций составляет 285 млн руб. Особо хочется остановиться на тех фермерах, которые, достигнув определенных усилий в растениеводстве, начинают заниматься животноводством. Так, в поселении Иртыш Черлакского района реализуется уникальный проект - глава фермерского хозяйства «Тритикум» Александр Левшунов в чистом поле строит комплекс на 520 голов КРС с современным доильным залом, помещениями из бетона. Я думаю, что именно этот проект с объемом инвестиций в 156 млн рублей мы будем брать за основу как базовый и в дальнейшем предлагать к реализации на территории Омской области. Очень много есть того, что пока в штрихах. Приезжают инвесторы из Казахстана, из Европы, есть активный интерес к сельскохозяйственной теме. Сегодня обсуждается вопрос по строительству завода по переработке биологических отходов: есть где-то падеж, есть отходы при переработке свинины, КРС, птицы, с этими отходами нужно обращаться грамотно, их нужно перерабатывать и эту продукцию реализовывать, она вполне востребована на мировом рынке.

Про ДЕШЕВЫЕ КРЕДИТЫ ДЛЯ СЕЛЬХОЗТОВАРОПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ

Из федерального бюджета выделено 21,3 млрд руб на льготные кредиты. Напомню, речь идет о кредитах от 1 до 5 %. Сегодня определено 10 основных банков, которые уже ведут активную работу с заемщиками, формируют реестры. Мы ждем, пока федерация доведет Омской области лимиты, чтобы распределить средства: сколько из этой суммы выделим на переработку, сколько - на длинные кредиты - от 2 до 8 лет, сколько - на сезонные работы.

Про ПЛАНЫ НА УРОЖАЙ

Нынешней зимой выпал двойной объем снега, и от того, какая в ближайшем будущем будет погода, зависит и наша тактика. Если будет дружная весна, то вновь возможны элементы паводка. Если будут заморозки по ночам, то вполне вероятно, что всё вымерзнет, и мы стабильно пройдем посевную кампанию. В прошлом году мы провели работу со структурой посевных площадей. Сегодня на наших полях появляются такие культуры, как чечевица. Это высокоурожайная культура, которая стоит порядка 44-45 тысяч за тонну. В Оконешниковском и Черлакском районах отработали технологии выращивания гречихи, и получают неплохой ее урожай, к тому же это хороший предшественник для других культур. Несколько увеличили клин озимых культур и планируем дальше расти в этом направлении. На юге в Одесском районе у нас выращивают полбу, это прародитель пшеницы. Нарращиваем клин рапса, подсолнечника. Кроме того, большое внимание в прошлом году мы уделили внесению минеральных удобрений: их внесено процентов на 35-40 больше, чем годом ранее, и это - определенный прорыв. Но наша задача - расти дальше.

Про ДИНАМИКУ ЦЕН НА ЗЕРНО ПРОШЛОГОДНЕГО УРОЖАЯ И ПРОГНОЗЫ

Проблем с зерном в Омской области нет, цены также достаточно стабильны. До Нового года зерно практически не продавалось, сегодня процесс сдвинулся. Интервенции свое дело не выполнили: если в 2015 году Омская область поставила больше 300 тысяч тонн зерна государству, то в 2016-м - было реализовано в рамках интервенций порядка 75 тысяч. Цена на пшеницу доходила до 10 тысяч рублей за тонну, ячмень пивоваренный продавался по 12 тысяч рублей за тонну. В Омской области у нас сегодня достаточно

зерна до следующего урожая. Не произошло обвала цены и не было ее всплеска, цена стабильная и неплохая.

Про ПЕРЕРАБОТКУ

Все процессы переработки должны быть открыты не только контролирующим органам, но и общественности. Потребители хотят употреблять качественные продукты и мы должны им эту возможность обеспечить. Для нас важно организовать переработку продукции омского производства. Решать эти задачи призвано управление переработки и пищевой промышленности, которое мы планируем организовать в министерстве. Его специалисты будут помогать нашим аграриям выходить на рынки. Нам хочется, чтобы было больше омских продуктов не только в Омской области. Сейчас, например, рассматривается проект по продвижению продукции омского производства в Москву и Санкт-Петербург. Если переходить на глубокую переработку, то наши предприятия смогут плюсом перерабатывать до миллиона тонн зерновых культур - ячмень, овес, пшеница, гречиха. А если площади выращивания гречихи прирастут, то уже будет назреть вопрос об установке завода по ее переработке.

Про ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ

Наши аграрии чувствуют, что с введением продуктового эмбарго нет достаточно серьезной конкуренции. Конечно, мы сегодня не производим столько пармезана, моцареллы или хамона, сколько определенные слои населения привыкли покупать, но, по крайней мере, работа в этом направлении движется. Наша макаронная фабрика неплохо работает и производит новые сорта. В последние годы появился интерес к производству мяса говядины - мясное поголовье приближается к 15-ти тысячам голов. Сегодня ведется речь о создании ассоциации производителей мяса КРС. Планируется, что через нее будут обеспечиваться ежедневные поставки мраморной говядины в рестораны и магазины города Омска. Самое главное сегодня - не успокаиваться, видеть, что происходит на внешних рынках, быть в тренде.

Про ПРОГРАММУ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ

За эту программу я отдельно боролся, потому что ни о каком развитии села без развития инфраструктуры не может быть и речи. В частности, если в прошлом году на селе было построено 25 домов для молодых специалистов, то в планах на этот год - уже в три раза больше. Отдельное внимание необходимо уделять строительству дорог. В прошлом году на это направление было выделено 350 миллионов рублей - беспрецедентная за последние годы сумма, в следующие годы она будет увеличена. Отдельно обращаем внимание на строительство поселковых водопроводов (на эти цели запланировано 55,6 млн руб) и газовые сети - 35,5 млн руб. В 2017 году мы начинаем и планируем отработать технологию проектирования и строительства водозаборных скважин с водой, которая соответствовала бы всем нормативам. Эти и другие вопросы необходимой современной инфраструктуры поднимают на встречах со специалистами Минсельхозпрода и студенты аграрного университета, как раз те, на кого мы возлагаем надежды по преемственности и возрождению сел.

Про НАГРАЖДЕНИЕ

На уровне губернатора Омской области Виктора Назарова уже принято решение, что в этом году, подводя итоги сельскохозяйственных соревнований, мы вручим 32 новых автомобиля особо отличившимся аграриям. Особое внимание в этом плане уделим, конечно, животноводам.



ВРЕМЯ СОЗИДАНИЯ

Катя **ДРУЖИНИНА**

На Омском экспериментальном сегодня выпускают более 30 наименований различной продукции, вся она защищена патентами. И известна не только по всей России, но и за рубежом. Отмечена медалями и дипломами с различных выставок, в том числе и международных.

Но самая дорогая, признается Дмитрий Голованов, это серебряная медаль Агросалона, который в прошлом году проводился в Москве. Солидное международное жюри присудило серебро за инновационную разработку селекционной сеялки. Получить серебряную медаль на престижной международной выставке Агросалон в Москве - дорогого стоит. Ведь конкурировать пришлось с настоящими асами сельхозмашиностроения из Италии и Германии. Они традиционно забирают большинство медалей. А тут небольшое предприятие из далекой Сибири показало, что «не лыком шито» и может изготавливать технику не хуже европейской. Омский экспериментальный завод, пожалуй, единственный в России, который отзывается на нужды ученых-селекционеров. Первую сеялку Альфа для них изготовили несколько лет назад.

- Показали ее нашим ученым, она очень понравилась. Совместно со специалистами нашего СибНИИС-

Хоза провели испытание, получили рекомендации, доработали и потом уже поставили в серию. Обратили внимание на нее в Минсельхозе, потом в системе Госсортиспытания, получили заказ из Госсорткомиссии, - рассказывает Дмитрий Александрович.

Сегодня эти сеялки уже поставлены на производство, изготавливается партия агрегатов к весеннему сеvu. Несколько машин заказали селекционеры из Казахстана. Есть контракты на поставку из Поволжья, Южного Федерального округа, Краснодар, Ставрополя и других.

ФГУП «Омский экспериментальный завод» - современное стабильное предприятие, которое не стоит на месте. Каждый год здесь появляются новинки, над ними работают не только конструкторы, но и весь коллектив, не в ущерб тем заказам, что поступают сегодня на сеялки, культиваторы, измельчители соломы и другую технику. По традиции их объем увеличивается с приходом весны. Так что сегодня работа кипит, цех заставлен так, что приходится лавировать между готовыми изделиями и полуфабрикатами. Давно назрела необходимость увеличить производственные площади, этот вопрос ставился и в Правительстве Омской области, но так до сих пор и не решен, хотя все давно признали Омский экспериментальный завод флагма-



ном регионального сельскохозяйственного машиностроения, в системе которого 25 предприятий.

Весной особым спросом пользуются культиваторы «Степняк». Первая машина, запущенная в производство, родилась в конце 90-х, но в первозданном виде просуществовала недолго. Появилась в России зарубежная техника, и конкурировать с ней оказалось непросто.

- В 2004-2005 гг. мы провели глубокую модернизацию культиватора, и получилась, по сути, абсолютно новая машина - гидрофицированный культиватор, шириной захвата 7,4 м, увеличили практически в два раза - раньше он был 3,8 м. Сделали хорошую систему прикатывания, спиральные катки, опорные колеса, очень мощная рама, - вспоминает руководитель завода. - И уже этот культиватор обрел новую жизнь, и по сей день он пользуется огромным спросом не только в Омской области, но и во многих регионах РФ и за рубежом: в Казахстане, Монголии.

Много средств предприятие вкладывает в модернизацию производства, приобретает новые станки и оборудование: ленточнопильные станки, листогибочные, гильотины, токарные, фрезерные. Они меняют внешний облик привычных серийных машин. К примеру, корпус измельчителя соломы теперь гнется из цельного листа, а не сваривается, как прежде. Одним словом, завод - «живой организм», его нужно поддерживать и заказами, и исходными материалами, и оборудованием, и новыми разработками. Не стоять на месте.

Ушли в прошлое те времена, когда зимой на предприятии брались за любое: отремонтировать сеялку, заменить узлы и детали в стареньком плоскореже. Ни от чего не отказывались - лишь бы занять людей работой и не растерять кадры. В ту пору с ними была проблема. Настоящих профессионалов можно было по пальцам пересчитать. Сейчас на заводе около сотни рабочих, все со специальным и высшим образованием, много молодежи, но и старые кадры в почете. Например, Анатолий Нуйков - выпускник аграрного университета, уже 23 года работает на заводе. А Иван Козорин пришел сюда всего год назад - раньше трудился слесарем-сборщиком на одном из предприятий оборонного комплекса. И такой тандем помогает учить новичков, а старшему поколению - знакомиться с передовыми технологиями, которые приходят на завод с приобретением современных станков и оборудования.

Кроме того, на предприятии создана кафедра сельхозмашиностроения аграрного университета, она помогает готовить кадры для села, а студенческое конструкторское бюро, открытое по инициативе руководства завода, выявляет наиболее талантливых студентов, которые в перспективе смогут разрабатывать новую технику. А значит, завод будет жить и созидать.

Визитка компании

ФГУП «Омский экспериментальный завод»
644012, г. Омск, Проспект Королева, 32.
Тел.: 8(3812) 77-67-49, факс 77-63-54.
E-mail: referent@okb-sibniish.ru
Сайт: www.оэз55.рф

РАБОТАТЬ НАД ПОТЕНЦИАЛОМ СОРТОВ И КУЛЬТУР

Февральское расширенное агрономическое совещание стало одновременно итоговым и стартовым для растениеводов и овощеводов региона. Участники омского форума подвели итоги за 2016 год и наметили планы по подготовке к предстоящим весенне-полевым работам. Кроме того, полезными для аграриев стали выступления представителей науки, рассказавших о новациях в отрасли. Руководители организаций, осуществляющих надзор и контроль, также ориентировали сельхозтоваропроизводителей на деятельность, направленную на достижение высоких результатов.

В своем выступлении заместитель министра сельского хозяйства и продовольствия Омской области Николай Дрофа отметил, что планомерное наращивание производственного потенциала отрасли позволяет сегодня не только полностью удовлетворять потребности жителей региона основными продуктами питания, но и иметь уровень самообеспечения сельскохозяйственной продукцией выше среднероссийских показателей, позволяющий региону принимать существенное участие в формировании политики импортозамещения не только в Омской области, но и в Российской Федерации в целом.

Землепользование

В 2016 году площадь используемой пашни в регионе снизилась на 12,1 тыс. га к уровню 2015 года. Снижение это было обусловлено весенним подтоплением земель талыми водами. Однако даже при этом снижения общей посевной площади сельскохозяйственных культур не произошло. Несмотря на регулярные подтопления, за период с 2014 по 2016 год в Омской области введено в оборот 49,4 тыс. га пашни. В структуре посевных площадей традиционно преобладают зерновые и зернобобовые культуры - 71,6%. Кормовые культуры занимают 21,4



%, технические - 5,2%, картофель и овощебахчевые - 1,8%.

Итоги в цифрах

В 2016 году в регионе произведено 3,3 млн тонн зерновых и зернобобовых культур, 856,8 тыс. тонн картофеля и овощей, 155,4 тыс. тонн масличных культур, в том числе 68,2 тыс. тонн подсолнечника, 60 тыс. тонн рапса. Заготовлено 33,5 центнера кормовых единиц неконцентрированных кормов на одну условную голову. Наибольшей урожайности по области достигли в ЗАО «Иртышское» Омского района (35 ц/га), в КФХ «Якимчик» Нижнеомского района (32,1 ц/га), в ЗАО «Знамя» Марьяновского района (30,1 ц/га), ЗАО «Богдоховское» Павлоградского района (28,8 ц/га).

Озимые

Заместитель министра сделал акцент на том, что в регионе сегодня недостаточно внимания уделяется озимым зерновым культурам. В последние годы область утратила свои позиции по их посеву - площади под ними значительно сократились. Но есть и положительные примеры - ФГУП «Омское» Омского района, которое постоянно, из года в год, занимается озимыми культурами и получает стабильно высокий урожай - более 40 ц/га.

Производство масличных

Одно из актуальных направлений в растениеводстве - это производ-

ство масличных культур. В 2016 году впервые в Омской области посевная площадь составила 151,2 тыс. га и получено 155,4 тыс. тонн маслосемян. Наивысшие показатели по урожайности подсолнечника достигнуты в АО «Нива» Павлоградского района - 31,1 ц/га, в ООО «Агрофирма «Таврида» Одесского района - 23,8 ц/га. По урожайности рапса в ООО «Агрохолдинг «Сибирь» Одесского района - 21,8 ц/га, в ООО «Кольцовское» Калачинского района - 20,6 ц/га. По урожайности сои в ФГУП «Омское» Омского района - 21,7 ц/га.

В регионе существует потребность в масличных культурах, поэтому дальнейшее развитие их производства - одно из перспективных направлений экономического развития. С этой целью Правительством Российской Федерации в 2017 году предусмотрено оказание государственной поддержки на производство оригинальных и элитных семян сортов подсолнечника.

Овощеводство

Около 54 тыс. га в регионе занято картофелем и овощебахчевыми культурами. Валовой сбор картофеля в 2016 году составил 615,5 тыс. тонн, овощей - 241,2 тыс. тонн. Ежегодно не только в Омской области, но и по России в целом наблюдается перепроизводство продовольственного картофеля. Это, с одной стороны, положительный результат, но вместе с тем не проследивается какое-либо дальнейшее развитие. Вроде бы и объемы большие, но хранить негде. В области недо-

статочно мощностей для длительного хранения не только картофеля, но и других овощей. Для дальнейшего развития, для получения продукции с добавленной стоимостью, необходимо создание производства глубокой переработки выращенного продукта. С этой целью Правительством Омской области предусмотрена государственная поддержка на приобретение оборудования для сортировки, мойки, фасовки и переработки картофеля. В 2016 году этой мерой поддержки уже воспользовались 2 организации. К сожалению, в регионе все еще существуют проблемы с обеспеченностью семенным материалом, производители зависимы от иностранной селекции. С целью решения этого вопроса Правительством РФ предусмотрена государственная поддержка производства оригинальных и элитных семян картофеля и семян овощных культур. Однако, несмотря на сложности, развитие отрасли овощеводства и картофелеводства - перспективное направление.

Большие возможности увеличить валовое производство картофеля, овощных и кормовых культур просматриваются в связи с выделением государственной поддержки на строительство и реконструкцию оросительных систем Омской области. На сегодняшний день ведут строительство оросительной системы ООО «Агроплант», ИП глава КФХ Кныш А.А. Омского района. Увеличены оросительные площади в ООО «Сибagroхолдинг» Омского района.

Семенной фонд

По информации Россельхозцентра, по состоянию на 1 февраля на проверку посевных качеств поступило 300,2 тыс. тонн семян зерновых и зернобобовых культур, что составляет 82,4% от засыпанных. Из проверенных оказалось кондиционных 69,7%, или 56% от общего количества засыпанных семян.

В 14 районах области анализ показал наличие некондиционных семян по всхожести. Всего по области их 2,4 тыс. тонн, 510 тонн из которых в Нижнеомском районе, 490 тонн - в Тюкалинском районе.

Агрохимтехнологии

Министр сельского хозяйства и продовольствия Омской области Максим Чекусов напомнил всем присутствующим о необходимости внесения минеральных и органиче-

ских удобрений, от которых зависит урожайность на полях, о применении средств защиты растений и увеличении площадей озимых зерновых культур.

Так, по информации органов АПК муниципальных районов, под урожай 2016 года сельхозтоваропроизводителями Омской области внесено 12,1 тыс. тонн действующего вещества минеральных удобрений на площади 314 тыс. га и 1,2 тыс. тонн органических удобрений на площади 22 тыс. га. Всего на полях протравлено 228,6 тыс. тонн семян.

Еще одна из технологических операций, которой недостаточно уделяется внимание, - это защита растений. В 2016 году сельхозтоваропроизводителями области проведена гербицидная обработка сельскохозяйственных культур на площади 2 621,7 тыс. га, инсектицидная обработка на площади 239,1 тыс. га, фунгицидная - на площади 382 тыс. га. Протравлено 228,6 тыс. тонн семян. Регулярно хозяйства сталкиваются с большим количеством болезней и вредителей на сельскохозяйственных культурах, которые накапливаются и прогрессируют из года в год, а изменить ситуацию многие даже не пытаются. Только из-за недостаточно или некачественно проведенной работы по своевременному применению средств защиты растений, ежегодно мы теряем около 10% урожая. Особенно это касается районов северной лесостепной и северной зоны, где данная работа практически не проводится.

Производство кормов

В связи с объявленным губернатором Омской области Виктором Назаровым Годом животноводства, основной упор на совещании был сделан на обеспечение и заготовку высокоэнергетических, сбалансированных кормов в хозяйствах всех форм собственности. Сегодня в расходной части баланса кормов области концентрированные корма занимают 30%, остальные 70% в кормовом балансе - это объемистые корма (сено, сенажи, силос, зеленые корма), которые служат основой рациона животных. Но для выполнения задач по производству животноводческой продукции нужны не только достаточные объемы кормов, но и что самое главное - качественные. Поэтому Министерство сельского хозяйства и продовольствия

Омской области будет продолжать вести неизменную политику в плане обеспечения животноводства высокоэнергетическими, сбалансированными кормами в хозяйствах всех форм собственности.

В структуре затрат на производство животноводческой продукции в среднем более 48%, а в отдельных хозяйствах от 40 до 60%, составляют затраты именно на корма.

В связи с этим, в снижении себестоимости продукции животноводства или недопущения ее роста акцент сегодня необходимо ставить в первую очередь на получение высококачественных кормов как самой затратной части в структуре производства молока и мяса.

В настоящее время в расходной части баланса кормов области концентрированные корма занимают 30%, остальные 70% в кормовом балансе - это объемистые корма (сено, сенаж, силос, зеленые корма), которые служат основой рациона животных.

Более 21% посевной площади Омской области занято кормовыми культурами.

Кроме того, учитывая, что 30% собираемого зерна идет на кормовые цели, то в итоге для производства кормов используется около 50% всей посевной площади. Эту часть пашни также необходимо использовать эффективно.

Именно здесь скрыт тот потенциал увеличения производства продукции растениеводства, про который в последнее время постоянно говорится, за счет сохранения общего объема заготовки кормов при снижении площади кормовых культур, но при увеличении выхода высокоэнергетической зеленой массы с единицы площади.

Открытый разговор

В рамках открытого диалога растениеводы области поговорили о резервах урожайности зерновых культур в лесостепи Западной Сибири. Обсудили предлагаемый наукой сортовой состав зернобобовых культур, особое внимание уделив сортам, устойчивым к засухе и болезням. Разговор о земледелии начался с севооборота и структуры посевных площадей, а продолжился оценкой сегодняшнего состояния плодородия почв и тенденциями изменения.

САМАРА: ЭКСПЕРИМЕНТЫ С ЗЕМЛЕЙ,



Распространить успешный опыт, в результате чего получить отличный результат на полях региона - такую задачу ставит перед собой руководство регионального Министерства сельского хозяйства и продовольствия, организовывая перед началом посевной кампании серию различных тематических встреч омских аграриев. На одном из таких мероприятий успешным опытом земледелия поделился гость из Самары, директор ООО «МИП «АгроАкадемия», кандидат сельскохозяйственных наук Анатолий Цирулев.

- Темы, которые обсуждают омские аграрии, очень близки и нам. Мы очень схожи с вами по многим условиям. Мы почти на одной широте. Мы так же страдаем от эрозийных процессов, как водных, так и ветровых. Мы, как и омичи, испытываем резкую неустойчивость осадков в течение вегетации. Влага много перед посевом, но она почему-то вся исчезает, мы не всегда можем реализовать ее потенциал. Бывает так, что в течение лета не более 50-ти мм осадков выпадет, поэтому очень важно сохранить ту, что уже накоплена. Мы выбрали для себя технологию, которая позволяет нивелировать все эти недостатки климатической зоны.

В ООО «МИП «АгроАкадемия» полторы тысячи гектаров земли, мы не используем пахоту, давно ушли от этого, убеждены, что это уже пережиток. Первое, чему мы научились, это работать с соломой. Научились создавать «шубу», закрывать ею почву, чтобы сберечь влагу. Мы используем солому, перемешивая ее с поверхностным слоем почвы, как мульчирование. Создание мульчирующего слоя мы начинаем на чистом пару. Раньше у нас паров было 20%, сейчас 14. Мы считаем это нормально, стабильно. Одна механическая обработка и одна химическая обработка за период вегетации. Нет распыления почвы, нет какого-то колоссального вреда. Формируется мульчирующий слой и почва покрыта отражающим покровом. Таким образом мы и спасаемся от эрозии и сохраняем влагу.

Часть посевов у нас идет по прямому посеву, когда растительные остатки собираются сверху. Он хорош там, где мы сеим озимые культуры, но так как у нас, как и у вас, преобладают яровые культуры, то чаще мы создаем такую вот почвенно-со-

ломенную мульчу. У нас, как и у вас, короткая весна. Вчера еще были морозы ночью, а завтра уже 30 градусов жары. Почва в таких условиях не успевает быстро прогреться, а она должна быть теплой. Поэтому такой вариант под яровые подходит.

Но чтобы достичь серьезных экономических результатов, работу по этой технологии надо начать с подбора сеялки. У нас на полторы тысячи гектаров две сеялки, которыми мы сеим практически все культуры, включая и подсолнечник, и мелкосемянный рапс, включая сою и кукурузу на зеленый корм. Подходящие сеялки нашли довольно быстро. Это DMC Primega производства AMAZONE. Они есть и в хозяйствах Омской области, у вас их больше десятка. У нас в Самаре завод по их изготовлению загружен по июль, причем уже оплаченными заказами. Работает в три смены. Преимущество этой сеялки в том, что ее рабочий орган - анкер. Анкер - это танк, который пройдет везде. Такой пример прошлого года: мы сеяли озимые, срок выходит, сеять нужно, а идут сплошные дожди. Наши лаповые, сызранские сеялки не идут, у них узкий диапазон влажности, при котором они могут работать. Дисковые тоже остановились. Один анкер работает. Практически всепогодный, всепроходимый рабочий орган. Это преимущество объяснимо - у сеялки есть параллелограммная подвеска сошника. Благодаря этой сеялке, мы развили посевы кукурузы в Самарской области с 50 га 12 лет назад до 40 тыс. в прошлом году. Один из ключевых факторов по сое - ее нельзя сеять глубоко - 3-4 см оптимальная глубина посева. Сеялкой AMAZONE DMC Primega мы имеем 90% всхожести. Специалисты знают, это очень высокий показатель.



Преимущества сеялки прямого посева Primera DMC:

- Низкозатратная технология при снижающихся ценах от производителей и измененных размерах хозяйства
- Соблюдение условий по охране окружающей среды, снижение загрязнения нитратами
- Снижение издержек на амортизацию и эксплуатацию машин
- Минимальная и щадящая технология возделывания
- Уменьшение почвенной эрозии
- Снижение потерь почвенной влаги
- Стабильная структура почвы
- Высокая интенсивность разложения соломы и инфильтрации

Как только мы научились и нашли технику, которая позволяет сеять по мульчированному слою, да еще и другими способами почвообработки создавать этот слой, у нас сразу другими красками заиграла структура посевных площадей. Если у нас раньше на 1,5 тысячи га площадей на 70% преобладали зерновые, то сейчас картина совсем другая - максимум 55% зерновые. В которых, в свою очередь, тоже произошли изменения в сторону более высокопродуктивных и требовательных культур, таких как кукуруза, чечевица, гречиха. В то же время возросла доля таких технических культур, как рапс, подсолнечник, соя.

На этом этапе нам очень понрави-

ТЕХНОЛОГИЕЙ И ТЕХНИКОЙ

лась навесная компактная дисковая борона Catros от AMAZONE. Мы ее оценили по достоинству. Она хороша тем, что регулируется по глубине, найдите еще хоть один дискатор, который бы регулировался по глубине, а она регулируется. Мощнейший каток, эффективное разрушение стерни. Но самое главное - это провокация многолетних сорняков на отрастание. На поле какие-то редкие куртины были, прошел Catros - поле не узнать. Огромное количество сорняка, и это хорошо, мы можем с ним бороться. Препарат выбираем, конечно, в зависимости от ситуации и набора сорняков.



Дисковая борона Catros

- Возможность оснащения насадной сеялкой для посева промежуточных культур GreenDrill
- Опциональная гидравлическая регулировка глубины обработки и шкала для определения глубины обработки
- Индивидуальная подвеска дисков для оптимального копирования почвенного рельефа и хорошей проходимости
- Серийный необслуживаемый предохранительный механизм в виде пружинных демпферов

Полторы тысячи гектаров, две сеялки, три механизатора плюс еще студенты нашей академии, которые присоединяются к нам в период напряженных работ - в общей сложности шесть человек справляются со всеми работами. Сделать это возможно, поскольку мы проводим три посевных кампании. Сеим озимые культуры, далее мы сеим большой объем ранних яровых культур и завершаем поздними. Т.е. сев разделен у нас по времени, мы все успеваем.

Академик Тулайков еще в 30-е годы прошлого века говорил, что у нас нельзя делать ставку на одну культуру. Надо обязательно формировать «сеть», с помощью которой можно поймать «рыбу», т.е. прибыль, до-

ход в любой год. Прошлый год показал - прекрасные результаты по озимой пшенице, по подсолнечнику, а вот ячмень прогорел, потому что у нас не было ни капли дождя в июне, и июль был наполовину тоже сухой. Бывает и по-другому, когда у нас прогорает подсолнечник. Т.е. организовывая правильный севооборот, мы повышаем устойчивость своего производства.

Одно движение тянет за собой другое. Купили дорогие сеялки, и работать надо с достойными семенами. Обязательно используем фунгицидно-инсектицидные препараты для протравливания. Надо сказать, что когда мы ушли от вспашки к бесплужной обработке, мы увидели проблему злаковых мух. Но она тоже решается. Используем соответствующие препараты - и проблемы нет никакой. Не менее двух обработок. Фаза начала выхода в трубку и фаза выхода колоса.

Также мы активно используем удобрения. Имеет смысл сказать об окупаемости. Один килограмм внесенного удобрения окупается восемью килограммами зерна. Таковы итоги нашего многолетнего наблюдения. Это выгодно, это окупается, и значит это должно работать. Внести удобрения мы стремимся как можно раньше, как только почвы держат. Не было у нас раньше такой возможности, пока предприятие под Самарой не стало выпускать самоходные опрыскиватели «Туман». Очень хорошие машины. Шины низкого давления позволяют проводить сельскохозяйственные работы в оптимальные сроки, в сложных погодных условиях, когда традиционная техника оказывается бесполезной. Они имеют высокую производительность и позволяют двигаться в поле со скоростью до 50 км/ч. Чуть снег сошел, трактору еще нельзя в поле идти, иначе он там и останется, а «Туман» идет и прекрасно справляется с такой работой.



Самоходный опрыскиватель «Туман»

- Поставки в различных комплектациях
- Окупаемость за один сезон
- Шины низкого давления не уплотняют почву и не повреждают посевы в ранних фазах роста
- Комфортная работа на невыровненных полях на высокой скорости
- Высокий ресурс и стойкость к проколам по сравнению с шино-оболочками
- Низкая себестоимость обработки
- Использование системы спутниковой навигации позволяет работать ночью

Здесь важно отметить, что у нас элементы современных технологий работают в связке, в комплексе. Структура посевных площадей - севооборот, далее, принципиальный фактор - бесплужная обработка почв, формирование мульчирующего слоя, высокопроизводительные почвообрабатывающие посевные машины и точное применение средств химизации. В этом комплексе я бы на первое место поставил технику. Гюнтер Кант сказал: «Технологические возможности, заложенные в машинах нового поколения, способствуют изменениям в агротехнологиях». Это ключевой фактор, пусковой момент.

Если посмотреть результаты за трехлетний период, то можно увидеть, у нас постоянно возрастает почва под мульчированным прямым посевом, а производство зерна растет опережающими темпами. Значит, мы на правильном пути. Кроме того, у нас растет производство подсолнечника, сои. Невозможно в коротком выступлении рассказать обо всех тонкостях. Но мы открыты к сотрудничеству, готовы по вопросам тонкостей внедрения этих технологий работать со всеми, кто заинтересован.

ГК «АгроБизнесТехнологии»
644016, г. Омск,
ул. Семиреченская, 97, А\2
Консультация по телефонам:
+ 7 (3812) 38-83-58;
+7 (3812) 55-88-48
gkabtgvavrilov@gmail.com
www.abt-gk.ru



НЕ СРЫВАЯ ПОКРОВА

Разнообразный севооборот, сидераты и правильная работа с почвенной биотой - вот три кита, на которых строится успешное использование прямого посева в хозяйстве. Об этом на международной конференции сторонников нуу-тилл в Ростове-на-Дону рассказали специалисты сразу из нескольких стран. Мероприятие подобного уровня проходило в России впервые: передовые практики из США, Украины, Бразилии и Казахстана делились своим опытом освоения нулевой технологии.

Игорь **НОВОСЕЛЬСКИЙ**

Ноу-тилл или технология, основанная на отказе от пахоты и других поверхностных обработок почвы, развивается в России уже не первый год. Однако даже те, кто решает попробовать прямой посев, зачастую быстро разочаровываются в нем. По мнению экспертов, это происходит в первую очередь потому, что аграрии до конца не осознают, насколько нуу-тилл отличается от «классического» растениеводства. А потому - пытаются «усидеть» сразу на двух стульях.

- Встроить нуу-тилл в традиционную систему, просто отказавшись от пахоты, невозможно. Нужно полностью забыть все, что знал об агрономии раньше, - так считает замдиректора ставропольского НИИСХ Виктор Дригидер. - А как у нас бывает... Фермер потерпел неудачу, и всю вину сваливает на технологию, вместо того, чтобы по-настоящему разобраться.

Отличия прямого посева от пахоты колоссальные, продолжает ученый. Взять тот же севооборот: при нуу-тилле нужно постоянно чередовать различные культуры - яровые и озимые, широколиственные и бобовые, с мочковатой корневой системой и со стерневой... Не все готовы брать на себя такие хлопоты.

- Сторонники «классики» часто делают упор на одно и то же: подсол-

нечник, пшеница, кукуруза, - говорит Виктор Дригидер. - Чаще всего это пшеница. Но надо понимать - при нуу-тилле она не всегда будет давать высокие урожаи. И это не страшно. Экономический эффект вполне достигается за счет других культур, благодаря общему комплексному подходу.

Еще одна популярная ошибка - это подготовка полей к переходу на нуу-тилл. Многие считают, что предварительно нужно какое-то время поработать по «минималке» - и покупают тяжелые дисковые бороны. Это фатальное решение, считает замдиректора ставропольского НИИСХ.

- Узкий диск так давит на почву, что это хуже, чем плужная подошва при пахоте, - объясняет он. - Но многозатратное орудие стоит миллионы. Сразу его не выбросишь. Значит, надо работать до полной амортизации... 7-8 лет. И все эти годы ездят туда-сюда по полям. На глубине обрабатывается просто бетонный слой. И нуу-тилл потом виноват... А нужно всего лишь провести рыхление, выровнять поле и тогда уж переходить на прямой посев. Одного года для этого достаточно.

Очень важно, чтобы тот, кто начинает осваивать прямой посев, старался развивать свое хозяйство равномерно, считает известный крымский фермер, глава КФХ «Драгми» Михаил Драганчук. К освоению нуу-тилла несколько лет назад его подтолкнуло тяжелое

экономическое положение: Сакский район, где располагаются поля Драганчука, это наиболее засушливая территория Крыма. За год там в среднем выпадает 300-320 мм осадков, и даже они плохо задерживаются в почве. Толщина плодородного слоя местами достигает лишь 50-60 сантиметров, дальше начинается скала. После пахоты на таких почвах быстро развивается ветровая и водная эрозия.

Но даже в подобных сложных условиях Михаил Иванович смог увеличить земельный клин до тысячи с лишним гектаров и нормально работать. И все это благодаря прямому посеву, считает глава КФХ «Драгми». В чем же кроется секрет успеха?

- Те, кто занимается саморазвитием, наверняка слышали о «колесе жизни», - рассказывает Драганчук. - Это схема, отражающая основные элементы судьбы каждого человека: здоровье, семья, работа, личностный рост, отношения... Ни в чем нельзя допускать перекоса. Что будет, если мы занялись только работой и забыли про семью, здоровье? Такая жизнь не будет гармоничной.

По аналогии с «колесом жизни» фермер создал свое «колесо нуу-тилла». Его смысл прост: Драганчук написал на листе бумаги все составляющие, которые нужны для хорошей работы по прямому посеву: техника, правильный севооборот, покровные культуры, борьба с вредителями, минеральные удобрения, накопление влаги и т.д. Получилось эдакое «солнце» с расходящимися лучами. Далее каждый из пунктов Драганчук оценил (поставил на «луче» отметину) по 10-балльной шкале. И соединил полученные точки. Результат оказался мало похож на «колесо». Далеко на таком не уедешь.

- В то время мы собрались вложить накопленные деньги в технику, - вспоминает Драганчук. - Сеялка была очень старая, хотели новую. Но у меня в графе «минеральные удобрения» получилось мало баллов, а «покровные культуры» - вообще на нуле. Я посмотрел на свой рисунок и понял, что если сейчас докуплю технику, но оставлю без внимания питание и травы, то еще сильнее разбалансирую систему. И мы вложились в то, чтобы выровнять наше «колесо»... Отличную новую сеялку мы, кстати, тоже недавно купили.

И защита, и питание

Несмотря на советы ученых, даже убежденные сторонники прямого по-

сева не всегда используют в своей работе покровные культуры (сидераты). Объяснений этому, как правило, два: лишние затраты на семена и последующую обработку (в нужный момент рост трав обычно останавливают гербицидом, чтобы она не забила основную культуру), а также недостаток влаги. Известно, что покров конкурирует с «коммерческим» растением за влагу и питание. В результате условная пшеница или кукуруза могут якобы остаться «недокормленными». Между тем, абсолютно все выступавшие на международной конференции эксперты уверяют: введение сидератов в севооборот - это необходимый элемент прямого посева, без которого львиная доля его преимуществ может остаться нереализованной. Главный принцип здесь - в почве всегда должны расти живые корни. Так происходит в природе, к этому же должен стремиться и всякий уважающий себя (и свою землю) нуутильщик.

- Совокупность культур, находящихся на полях от начала вегетативного периода и до конца, - это «сердце» вашей экосистемы, - говорит глава днепропетровского холдинга «Агро-Союз» Эдуард Романьков. - Включение покровных трав в севооборот увеличивает органическое вещество в почве на один процент. После минерализации он превращается в 49 кг азота. Кроме того, один процент органического вещества - это еще и дополнительно 95 тонн воды на гектар!

По словам фермера из Западного Седвика (Канзас), президента американской ассоциации «No-till on the plains» Райана Спира, покровные культуры выполняют на поле огромное количество важных задач.

- Покров позволяет улучшить круговорот питательных веществ в по-

чве, усилить эффект от орошения. Он подавляет сорняки, нематоды, сокращает вымывание азота в почве, разуплотняет ее, контролирует эрозию... Мы используем покров на полях уже 10 лет, - говорит фермер.

Поскольку более-менее массовое освоение «нуля» в России началось не так давно (около 10 лет назад, а где-то и меньше), многие скептически настроенные сторонники «классики» (и среди них немало ученых) апеллируют к «слабой изученности темы». Дескать, даже успешная практика некоторых хозяйств - это не гарантия того, что технология пригодна к использованию. А что покажут долгосрочные исследования? Опыт американских фермеров хорош именно тем, что позволяет заглянуть «за горизонт». И многие вещи, которые открываются там, способны поразить даже искусственную фантазию российских специалистов.

...Еще один руководитель ассоциации «No-till on the plains», фермер из Южной Дакоты Рик Бибер осваивает нуу-тилл уже более тридцати (!) лет. И 18 лет из них сеет на полях покровные культуры.

- Места, где я работаю, это самый бедный округ во всех Соединенных Штатах, - говорит Бибер. - У нас выпадает 400-425 мм осадков в год. Вообще, наши почвы богаты, но из-за неправильного обращения они стали бедными. Благодаря нуу-тилле мы вернули их к жизни. Уже в 1995 году мы стали использовать очесывающие жатки. Самая первая такая жатка в Северной Америке была как раз на моей ферме. Спустя три года после того, как мы перешли на прямой посев, моя урожайность поднялась вдвое... Пшеница движется от жатки комбайна до накопителя примерно 25-30 секунд. И это самое продолжитель-





ное время, когда на моих полях ничего не растет. Сразу за комбайном идет сеялка.

Сегодняшние показатели Бибера впечатляют: например, на кукурузе он получает до 100 ц/га. Около 90 центнеров с гектара он получал даже с 350 мм осадков в год. С пшеницей показатели скромнее, до 40 ц/га, но это не основная культура для фермера. Севооборот у него разнообразный: подсолнечник, рапс, лен, горох, просо, соя, нут и т.д. К чередованию культур Бибер подходит очень тщательно. Главный принцип - сеять не монокультуру, а «коктейль».

- В первый год мы сеем злак холодного периода, например, озимую пшеницу, - рассказывает американец. - К ней мы подсеваем три группы других культур - «тёплый» злак, и два вида широколистных - тоже «тёплые» и «холодные». Через год основная культура меняется, но подход остается прежним. Плюс к этому добавляются многолетние травы. Любопытный факт: любой клочок земли мы стараемся использовать по назначению.

С Риком Бибером соглашается и Эдуард Романьков. Сам он не раз бывал на полях фермера из Южной Дакоты, учился у него, а также у многих других специалистов, практикующих в США прямой посев. Именно «коктейль» культур предпочтительнее сеять, нежели монокультуру сидерата, повторяет глава «Агро-Союза».

- Каждая покровная культура имеет своего «собрата» в бактериальном мире, - объясняет Романьков. - И если мы сеем смесь, то увеличиваем количество бактерий, работающих в почве. Кроме того, благодаря этому балансируется состав микроэлементов. Совокупность трав подскажет сама природа. Выйдите в поле, которое ни разу не обрабатывалось, возь-

мите на квадратный метр, сколько там злаковых и широколистных. Разбейте на «холодные» и «теплые». Вот вам и формула. Нельзя сказать: по сей то или это. Отталкивайтесь от проблем, которые хотите решить, от конкретного участка. Если нужно разуплотнение почв, подойдет редька масличная и все крестоцветные. Быстрое накопление органического вещества - это злаковые, та же рожь, например. Соотношение углерода к азоту у них 90 к 1. Но имейте в виду: если вы сеете бобовые культуры (у них другие функции, в частности, фиксация азота), то они начнут «сбрасывать» ваше органическое вещество.

Рик Бибер сеет сидераты со вполне конкретными целями. В первую очередь он стремится как раз-таки накопить в почве углерод и накормить почвенную биоту.

- Для меня нет разницы, какая это трава: толстая или тонкая, огромная или маленькая, - говорит американский фермер. - Главное, чтобы она была зеленой.

Есть и еще одна функция сидератов, которую весьма ценит Бибер. На нее указывает само название культур, «покровные».

- Почва - это та же «кожа» земли... - рассуждая на свою любимую тему, Бибер периодически «уходит» в поэзию. - Нам не нравится, когда нам протыкают кожу, увечат ее. То же самое, когда на голую кожу попадают горячие лучи солнца или холодный дождь. Капли его падают, как бомбы. Мы должны защищать почвы от них. Это помогает сделать сидераты. Если солнце достигает земли, оно убивает почвенную биоту. Когда мы сеем покровные культуры, они охраняют почву от излишнего света и помогают сохранить влагу.

Иными словами, сидераты не толь-

ко не расходуют излишнюю влагу в почве, отнимая ее у коммерческих культур, а наоборот, помогают накопить. Выступление Рика Бибера это подтвердило.

- В 2006 году у нас было очень сухо и жарко, - продолжает фермер. - За 12 месяцев выпало 200 мм осадков. К нам приехали из одного университета ученые, захотели провести эксперимент. Мы взяли остатки семян, загрузились и посеяли. Это был первый год, когда мы использовали именно «коктейль» культур. Когда на улице плюс 45 градусов, широколистные обычно сбрасывают листья. Но наш «коктейль» стоял хорошо. Он показал урожайность в два-три раза выше, чем без покровных культур.

Похожую историю, только с другим поворотом сюжета, приводит и Райан Спир.

- В 2011 году мы пережили засухливое лето и решили, что не будем использовать покровные культуры, - говорит он. - И мы заплатили за это большими деньгами. Урожайность сократилась из-за того, что почва была не покрыта. Влага активно испарялась. И даже те немногие дожди, которые прошли, улетели в небо. Со временем мы заметили, что и сорняки стали выше. В итоге на полях сои без сидератов мы потратили на гектар на 75 долларов больше, чем обычно.

Сохранение влаги - важнейший вопрос для Спира (некоторые поля у него под орошением). Несмотря на то, что в его местности выпадает до 500 мм осадков, в почве из-за высокого содержания глины задерживается не более 165 мм. То есть если влагу не накапливать, она будет уходить в пустоту.

- На моих полях однажды проводили исследования специалисты по охране почв, - продолжает глава ассоциации «No-till on the plains». - Они положили на землю специальные кольца. На обычном поле такое кольцо впитало за час 391 мм влаги. Для сравнения: такое же кольцо лежало на том участке, где разворачивается техника и стоят комбайны. Там впиталось за час 22 мм воды.

Какие затраты несут американские фермеры на посев и уборку (уничтожение) сидератов и какой это дает экономический эффект?

По словам Райана Спира, его средний «чек» на покровные культуры составляет 95 долларов на гектар. Но это приносит свои плоды: сократились затраты на химию - стало меньше сорняков, не выживающих в кон-

курении с полезными травами, и на орошение - повысилась влагоёмкость почв.

- Мы сравнивали урожаи ржи, собранной в разных условиях, - говорит Спир. - Без орошения, но с покровной культурой она дала 5,1 тонны с га. Без покрова, и без орошения - 4,6 тонны. А с тем, и с другим - почти 5,7 тонны. Кроме того, мы уже семь лет испытываем разные покровные культуры перед соей. В среднем увеличение урожайности за этот период составило 0,62 тонны с га.

У Рика Бибера цифры такие: 37,5 доллара на сидераты для посева кукурузы. Общие затраты на гектар при подобном раскладе составляют более 730 долларов (в частности, удобрения требуют \$187 на гектар, гербициды - \$17,5 (!), семена \$176, топливо \$22, страхование - \$37,5).

- Без покровной культуры и без удобрений мы получали на своих полях 4,9 тонны кукурузы на гектаре, - говорит Бибер. - Без удобрений, но с покровом - 5,6 тонны. При полной дозе и того и другого - 96 центнеров с гектара.

Заманчивое будущее

Как видим, даже успешные практики ноу-тилл не сразу пришли к своей сегодняшней модели работы. Система складывалась постепенно, путем проб и ошибок. Как и любая другая технология, ноу-тилл тоже проходил определенные этапы развития.

- В самом начале фермеры отказались от обработки почвы, и перед ними встала ключевая задача - как в этом случае управлять пожнивными остатками? - говорит Эдуард Романьков. - Дальше они додумались выращивать сидераты, сначала монокультуру, а потом и «коктейли». Все чаще мы говорим уже о том, чтобы высасывать животных на своих растениеводческих полях, достигая в хозяйстве полноценного синергетического эффекта. Мировые фермеры постепенно отказываются и от средств защиты. Наконец, многие не используют даже минеральные удобрения...

Понятно, что слова Романькова для большинства отечественных аграриев звучат как сказка. Животные на полях? Сеять без удобрений (не от бедности, понятно, а намеренно - получая при этом неплохие урожаи) - как это? Что это за странность? Между тем, все тот же Рик Бибер уже давно запускает скот на свои поля. И нимало не боится их потерять: наоборот, всячески подталкивает коллег делать то же самое.

- Зимой мы забираем коров с пастбища, и они пасутся на ферме, - говорит Бибер. - То есть они на выпасе круглый год. И не важно, какая температура на улице, минус тридцать или плюс сто. Мы пытаемся понять, как сделать то, что мы выращиваем, как можно более ценной едой для них. В частности, стали высевать бинарные посевы. В 2016 году кукуруза с ними дала нам 8,8 тонны с гектара. А внизу было много люцерны, если вдруг не хватит корма. Почва у нас хорошо структурирована, она упругая, на ней хороший покров. Коровы не вредят ей, а только «массируют».

Что касается удобрений, то тут тоже стоит переосмыслить многие ранее заученные «истины», считает Эдуард Романьков.

- Мы редко задумываемся о том, что дают растениям наши удобрения, - рассуждает он. - Растение живет углеродом. Но кто нам продал его, какая фирма? И вообще - мы управляем углеродом в почве или нет? Мы пользуемся догмами, которые нам когда-то вложили в голову, и не спрашиваем себя: а так ли оно на самом деле? Я встречался с фермерами, которые выращивают 12 тонн кукурузы с гектара без ГРАММА МИНЕРАЛЬНОГО АЗОТА. Откуда они его берут? Где теория выноса питательных веществ? Ведь по идее, по учебнику, они должны истощить свои почвы. Но этого не случилось.

Как уверяет глава холдинга «Агро-Союз», изучение деятельности гриба-микоризы в почве дает объяснение тому, почему теория выноса питательных веществ не всегда корректна.

- Я услышал о микоризе от одной иностранной женщины-агронома, - продолжает Романьков. - Она копалась на наших полях, что-то искала, а потом крикнула: «О, микориза!».

Оказывается, когда растению не хватает питания, оно выделяет в почву специальные вещества, чтобы сообщить об этом грибам. И они приносят питание растениям. Это как раз работа гриба-микоризы. Его бывает несколько видов. Он живет в нескольких сантиметрах от корней растений, образуя с ними целые симбиотические сообщества.

Использование микоризы для накопления питания - один из трендов современного сберегающего земледелия, утверждает Романьков. Роль покровных культур в этом процессе огромна. Но нужно, опять-таки, знать современную «матчасть».

- Горчица, например, не уничтожает микоризу, но и не способствует ее развитию, - рассказывает эксперт. - А для роста гриба очень хорош тот же овес. Если хотите помочь растениям с питанием, надо встраивать его в севооборот.

В современном аграрном мире уже нет дискуссии о том, что стоит ли заниматься прямым посевом или нет, резюмирует Эдуард Романьков. Обработка почвы плугом - это давно пройденный этап. Передовые фермеры обсуждают, как лучше адаптировать нулевую технологию для своих ландшафтов. Вот что главное. А то, что за органическим земледелием будущее, это давно понятно.

- Каждый из нас выстраивает свои взаимоотношения с почвой, - добавляет еще немного «поэзии» Рик Бибер. - Практически, как с женой. У каждого агрария свои ограничения - социальные, экономические, климатические. Некоторые из них накладываются государством... Но я призываю вас верить в свои почвы. Они должны быть здоровы - в этом кроется истинная основа благополучия.



В ПОЛЕ ТОЧНЫЙ РАСЧЕТ - ХОЗЯЙСТВУ БОЛЬШОЙ ДОХОД



Ольга КАДУШКИНА

- Как давно ваша компания реализует проекты по точному земледелию и в каких регионах?

- Продвижением системы точного земледелия мы занимаемся с начала двухтысячных. И на сегодняшний день практически в каждом регионе России, начиная от юга до Красноярского края, работает наше оборудование по данному направлению. Даже на Камчатке был реализован проект по точному земледелию. В Омской области также реализовали несколько проектов. Из ваших соседей лидирует Алтайский край.

- Насколько я знаю, хозяйство может постепенно внедрять данную систему.

- Да, действительно. Точное земледелие - это комплекс из нескольких составляющих, и хозяйство может выбирать, какой элемент ему наиболее подходит в данное время, просчитывает окупаемость. Причем есть компоненты, которые будут окупаться, как говорится, здесь и сейчас. Например, **параллельное вождение, автопилоты** позволяют хозяйству, как только будет установлено это оборудование, повысить коэффициент полезного действия техники: машины могут работать круглые сутки, возрастает производительность. Механизатор «разгружается» и может больше внимания уделять другим вопросам, например работе сеялки. Выше становится и качество работ - исключаются огрехи. Ведь, к примеру, если при каждой загонке посевного комплекса без маркеров перекрытие составит хотя бы полметра, то эти огрехи превращаются в ощутимую цифру ненужных расходов. А пере-

крытия и пропуски при внесении удобрений и проведении химобработок еще выше - 10-15 % от всей обрабатываемой площади.

Точное земледелие внедряет тот, кто достиг определенного уровня и начинает работать над оптимизацией затрат. Поэтому следующий этап - приобретение **системы управления прицепными и самоходными машинами**. Это автоматическое отключение, например, на опрыскивателях - секций. Если на разворотных полосах часть крыла заходит на уже обработанную полосу, секция автоматически отключается - нет перерасхода химии, не происходит повторное опрыскивание - нет угнетения растений. То же самое на сеялках - зерновых, пропашных - система автоматически отключает ту часть агрегата, которая проходит по засеянной площади.

Следующим немаловажным шагом является **обследование почв**, что можно и нужно делать априори и без внедрения точного земледелия. Но точное земледелие требует проведения исследований в 3-5 лет обязательно. Нужно считать, сколько удобрений вносим, каков их эффект. Если подкормки вообще не вносятся, то отпадает, соответственно, необходимость внедрения **системы дифференцированного внесения удобрений**. Однако для тех аграриев, которые хотят большего, работают с плодородием и намерены получать не 10-20 ц/га, а значительно выше, дифференцированное внесение значительно экономит расход удобрений.

Точное земледелие следует внедрять лишь в том случае, если в хозяйстве есть думающие специалисты, готовые работать с новым оборудова-

нием. Хотя суперсложного ничего нет - все приборы и элементы рассчитаны на обычных фермеров. Обучение, внедрение, первые пуски, интеграция оборудования - сотрудники нашей компании все это выполняют с выездом на место. Особенно на дифференцированное внесение удобрений. У нас есть дилеры (и в Омской области в том числе), есть инженеры завода, которые обязательно присутствуют на установке сложных продуктов. Кстати, в центральной части и на юге России проще с кадрами, да и в целом возможностей больше. Практически все наши проекты там начинались реализовываться.

- Крупное хозяйство может сразу позволить себе все составляющие точного земледелия?

- Конечно, крупное предприятие может все это приобрести сразу, но целесообразнее разделить внедрение системы на этапы. Этот процесс должен занимать от двух до четырех лет. Во-первых, за это время персонал обучается. А во-вторых, даже если закупить все оборудование, то пока будете внедрять первый, второй, третий элементы, остальные составляющие за это время морально устареют, на рынке появятся новые приборы - электроника развивается гигантскими шагами.

- Какие регионы выбирают strip-till?

- Наша компания обратила внимание на стрип-тилл в 2010-11 гг. С того времени по этой технологии работают многие хозяйства Курской, Ростовской, Волгоградской, Самарской, Саратовской, Орловской, Оренбургской областей, Краснодарского края и Башкирии. Все реализованные про-

Состав системы точного земледелия с Trimble:

- бортовой компьютер;
- система параллельного вождения и автопилотирования;
- бортовые датчики для точного внесения удобрений, датчики мониторинга урожая;
- датчики для измерения свойств почвы (температура, влажность и т.д.), а также определения состояния растений;
- программное обеспечение для сбора, анализа данных и выдачи данных для бортовых датчиков (карты для точного внесения удобрений или семян).

Культиваторы Orthman позволяют осуществлять **полосовую подготовку почвы** и точное внесение удобрений за один проход и дают следующие преимущества перед другими технологиями:

- подготовка почвы с одновременным внесением удобрений
- сохранение влаги в обработанной полосе при весеннем таянии снега
- минимизация эрозии почвы
- снижение себестоимости продукта
- возможность более раннего начала посевной кампании в обработанные полосы

екты успешны. И если, я слышал, некоторые аграрии отказываются от нулевой технологии, то от стрип-тилла - нет. В Омской области полосовая обработка почвы пока на уровне интереса.

- Для каких культур приемлем этот способ обработки почвы? Нужна какая-то особенная техника?

- Strip-till подходит под пропашные культуры - кукурузу, подсолнечник. А в Северной Америке, родоначальнике технологии, по широкорядке 70 см сеют также рапс и сорго.

Для внедрения стрип-тилла нужно приобрести лишь специальный культиватор - единственную машину для механической обработки почвы. Наша компания предлагает культиватор Orthman. Он заменит и плуг, и борону, и культиватор, применяемые при классической технологии. Позволяет вносить внутрипочвенно удобрения - как жидкие, так и сухие. Каждый регион считает себя зоной рискованного земледелия, а значит, целесообразнее удобрения вносить в почву. Разбросным методом дешево, но неэффективно: во-первых, 30 % просто испаряется; во-вторых, часть остается на поверхности - когда корневая система растения уходит вниз, там не оказывается никаких подкормок; в-третьих, определенная часть удобрений смывается сточными водами. В европейских странах с их количеством осадков и оперативностью полевых работ разбрасыватели удобрений приемлемы. Однако засушливые регионы - Канада, Америка, Австралия - стараются вносить удобрения в нижние горизонты почвы, куда уходит корневая система.

Сеялки, опрыскиватели, комбайны подойдут любые, что есть в хозяйстве.

- Что должно подвигнуть хозяйство к применению полосовой обработки почвы?

- Руководитель должен посчитать, какую урожайность предприятие имеет, какую планирует и сколько можно сэкономить на удобрениях и ГСМ. Ведь помимо того, что дозу удобрений можно смело снизить на 20-30 % (некоторые хозяйства уменьшали до 50%), налицо экономия топлива - 10 л уходит на обработку почвы, но при этом сразу вносим удобрения. Обычно мы рекомендуем хозяйствам экспериментировать на полях - сравнивать участки, обработанные по стрип-тилли и по традиционной технологии.

Strip-till - это комбинированная технология. Мы обрабатываем только полосу 20-30 см, а междурядье остается нетронутым. Полоса прогревается раньше - можно начать сев на 10-12 дней раньше обычного. Необрабатываемая полоса - стерня - не дает пробиться сорняку, сохраняется влага, как при ноу-тилле. Как говорит знакомый фермер из Башкирии, это водяные аккумуляторы.

И, к слову, не следует бояться, что на будущий год после стрип-тилла изменится выровненность поверхности поля. Уровень не меняется - можно сеять другие культуры по любой агротехнологии.

- Ну и стрип-тилл невозможен без точного земледелия...

- Да, при внедрении стрип-тилла обязательны автопилоты - иначе не попадем при посеве в полосы.

И в заключение хочу сказать, что основная задача новых технологий - получить больше урожая при меньших затратах. Наша компания предлагает такие решения для успешного агробизнеса. И хотя не все из наших партнеров охотно делятся результатами, все же есть хозяйства, куда можно приехать и увидеть проекты в действии. Мы готовы помочь аграриям сделать выбор в пользу той или иной технологии. Да, передовая техника не дешевая, но и результат не низкий.

ГК «АгробизнесТехнологии»
644016, г. Омск,
ул. Семиреченская, 97, А\2
Консультация по телефонам:
+ 7 (3812) 38-83-58;
+7 (3812) 55-88-48
gkabtgvilov@gmail.com
www.abt-gk.ru



ОМСКАЯ НАУЧНАЯ ШКОЛА - ЭТО УЖЕ БРЕНД

Преподаватели и студенты Омского аграрного университета, сотрудники омских научно-исследовательских институтов приняли участие в ежегодной конференции «Аграрная наука - омскому региону». Уже не первый год это мероприятие принимает в своих стенах современнейшая научная сельскохозяйственная библиотека Омского государственного аграрного университета им. П.А. Столыпина, которая сама по себе является символом образования и науки. Это единственный среди аграрных вузов России библиотечно-информационный комплекс на один миллион единиц хранения, оснащенный автоматизированной системой книговыдачи. Сегодня только книжный фонд ее насчитывает более 900 тыс. томов. Новое здание построено в 2009 году, оно рассчитано на 450 мест, из которых более 100 оборудовано выходом в Internet.

Надежда СОЛОДКОВА

Открыла торжественное мероприятие ректор Омского ГАУ Оксана Шумакова, которая поздравила всех присутствующих с Днем российской науки и рассказала о достижениях аграрного университета, а также научных открытиях, новых направлениях и приоритетных проектах в области научно-производственной и инновационной деятельности. За 99 лет работы университета подготовлено более 83 тысяч выпускников, около 1500 аспирантов. В настоящее время в Омском ГАУ работают 700 сотрудников, обеспечивающих выполнение научных исследований, более 40 докторов наук и более 250 кандидатов наук, функционирует 21 научная школа и 9 научных направлений, получено более 500 патентов и свидетельств о регистрации прав на объекты интеллектуальной собственности.

Министр сельского хозяйства и продовольствия Омской области Максим Чекусов отметил, что без науки развитие агропромышленного комплекса региона недопустимо. Очень важна не только интеграция науки и производства, но и взаимодействие между образовательными и научными учреждениями. Наука всегда должна быть на острие, и что главное в ней - готовность и способность внедрять новые технологии в производство. Кроме того, министр, имеющий научную степень, вспомнил знаковое событие из собственной жизни, которое тоже дало оценку омской науке в целом.

- Когда я в свое время приехал с рефератом в Новосибирск готовиться к кандидатской диссертации, то один из заслуженных профессоров, член-корреспондент РАН, посмотрев мой реферат, заметил: «Видна омская школа». И это очень важно. Важно школу не утратить, передать ее молодежи. Конечно, есть трудности, и нам необходимо находить резервы, чтобы поддерживать нашу молодежь в науке.

Программа конференции была насыщенной, обсуждались вопросы не только взаимодействия науки и производства, акцент был сделан и на укреплении связей между образовательными и научными учреждениями.

Уже стало доброй традицией ежегодно, в рамках Дня науки, демонстрировать гостям и участникам какое-то новшество, возникшее, сформированное в образовательном учреждении за прошедший год. 2017 год не стал исключением, в рамках конференции состоялось торжественное открытие учебно-инновационного центра обработки материалов на базе факультета технического сервиса в АПК. Вниманию участников научного форума было представлено студенческое конструкторское бюро, присутствующие ознакомились с современным станком с программным управлением, который поможет студентам в процессе учебы освоить еще и необходимые практические навыки.

Завершились праздничные мероприятия большой концертной программой и церемонией награждения ученых и преподавателей, внесших серьезный вклад в



развитие аграрной науки и сельского хозяйства. Грамоты вручил министр сельского хозяйства и продовольствия Максим Чекусов. Он поздравил всех присутствующих с Днем российской науки и призвал студентов аграрного университета серьезно заниматься научной деятельностью, совершать новые открытия и добиваться высоких результатов. Максим Сергеевич отметил, что только с помощью научных достижений и новых технологий можно поднять престиж аграрной профессии.

СИТУАЦИЯ В ПОЛЕ - ПОД ВАШИМ КОНТРОЛЕМ!



Компания ООО «СОНАР ТРАНССОФТ» предлагает инновационные высокоточные технологии для агропромышленного комплекса, позволяющие планировать сельскохозяйственные работы, своевременно выполнять технологические операции, получать достойный результат, вести строгий учет, снижать затраты на производство.

1. Системы параллельного вождения и автопилотирования сельхозтехники

технически совершенная и экономически выгодная технология для сельскохозяйственных машин. Особенно эффективно использование этих систем совместно с широкозахватными агрегатами. С помощью систем спутниковой навигации можно ездить и прямолинейно, и криволинейно, легко сводя к минимуму перекрытия и недоходы между соседними загонками.

2. Системы мониторинга и контроля топлива сельхозтехники

позволяет видеть мгновенный расход топлива, расход топлива за выбранный период времени, расход топлива на 100 км пробега или на 1 час работы сельхозтехники, тем самым предотвращать хищение топлива и выявлять неисправности в работе двигателя, которые приводят к повышенному расходу топлива.

3. Мониторинг и автоматизация ста-

ционарных объектов (емкости с ГСМ, склады, котельные и т.д.)

позволяет с минимальными затратами организовать точную отгрузку и учет светлых нефтепродуктов на малых предприятиях.

4. Внедрение специализированного программного обеспечения для эффективного планирования и управления предприятием.

Программное обеспечение АГРО-ТЕХНОЛОГИЯ 2.0 - это комплексная система помощи принятия решений, позволяющая:

- Планировать, контролировать и анализировать ход работ на каждом поле;
- Ставить задачи и контролировать их исполнение на всех уровнях;
- Анализировать урожайность и структуру посевных площадей;
- Создавать электронную карту полей;
- Контролировать использование всей техники и агрегатов предприятия.

**НАШИ СПЕЦИАЛИСТЫ ВЫЕЗЖАЮТ К ЗАКАЗЧИКУ
ДЛЯ ДЕМОНСТРАЦИИ РЕШЕНИЯ БЕСПЛАТНО!**

Просто позвоните нам! Будьте в курсе возможностей!

ООО «СОНАР ТРАНССОФТ»

644085, Россия, г. Омск,
пр-т Мира, д.112, к.2, оф. 21
Телефон: 8 (3812) 63 90 19
mail@sonar55.ru, http://sonar55.ru



НАВЕДИТЕ ПОРЯДОК С ЗЕМЛЕЙ - ЭТО ВАШИ ДЕНЬГИ!

Надежда СОЛОДКОВА

Президент России Владимир Путин в своем послании в 2015 году указал на необходимость вовлечения в оборот неиспользованных земель сельхозназначения. С целью исполнения поручения президента был принят соответствующий ФЗ. Уже с 2016 года началось его частичное применение, а с 1 января 2017 закон вступил в силу в полной мере. По сути, сегодня мы находимся в стадии, когда формируется практика применения этого закона. Одним из основных и знаковых параграфов нового закона является сокращение с 5-ти до 3-х лет срока, по истечении которого земельный участок в случае его неиспользования должен быть изъят. Признаки неиспользования остались прежними. Первые итоги реализации закона были опубликованы в январе в докладе Россельхознадзора, на официальном сайте этого органа. В документе Омская область, к сожалению, отмечена как регион, не выразивший за 9 месяцев 2016 года заинтересованности в изъятии и вовлечении земель сельхозназначения в оборот. Поэтому не случайно темой одной из встреч аграриев в рамках подготовки к началу сельскохозяйственного года стало совершенствование организации контроля за эффективностью использования земель сельскохозяйственного назначения.

Открывая совещание, первый заместитель председателя правительства Омской области Андрей Новоселов отметил, что всем районам Омской области необходимо навести порядок с землями, контролировать сельхозтоваропроизводителей, индивидуальных предпринимателей, чтобы они платили достойные налоги.

«Земля - это товар, который надо лелеять, хранить и беречь, ибо, как справедливо сказал Марк Твен, «...ее уже больше никто не производит». Мы обладаем огромным ресурсом земель сельхозназначения, по ряду причин эффективность их использования находится в зачаточном состоянии: не понятно, кто, где сеет, чем и как удобряет. Кроме того, не понятно, какие земли в первую очередь необходимо оформлять, поскольку там есть адекватный арендатор, с какими не стоит торопиться. Одна из основных причин неэффективного использования земли - медленный переход ее в аренду к ответственным пользователям. Мы должны сегодня составить некий план работ, где на каждый квартал будет запланирована деятельность, направленная на достижение этого результата.

По мнению министра сельского хозяйства и продовольствия Омской области Максима Чекусова, необходимо уже сегодня в каждом районе определить людей, которые будут плотно заниматься именно земельными вопросами. Предварительно лично ознакомившись с положительным опытом работы в этом направлении администрации Калачинского района, Максим Сергеевич предложил присутствующим внимательно выслушать выступление заместителя главы района и перенять успешный опыт.

Анатолий Бойко рассказал о деятельности, которую они осуществляют с 2010 года, и о тех результатах, которые имеются уже сегодня.

Началось все в 2010 году, когда, как и у всех, в районе возник вопрос о распределении хозяйствующих субъектов на подведомственной территории. Его необходимо было решать, и решать системно.

«Сразу скажу, в этом вопросе все зависит от вашего желания и поддержки главы района. У нас все успешно решилось именно благодаря тому, что глава района помог определиться с финансовыми вопроса-

ми, - рассказал Анатолий Иванович. - Первое, что мы сделали, приобрели программу «Панорама - Вексель». Оказалось, что имеющиеся в наличии компьютеры ее не тянут, соответственно, пришлось приобрести и современную машину. Еще необходим цветной принтер. Вот, собственно, и все техническое оснащение. Данные сельских поселений необходимо собрать обязательно. Далее - был назначен специалист и выделен автомобиль. ГСМ - неограниченно, потому что без объезда каждого поля, без объезда каждого поселения эти вопросы не решаются. В результате такой работы каждое поселение имеет свою карту, где отмечены все разграничения по сельхозтоваропроизводителям. Редактируем эти карты мы три раза в год - пер-

Карты представляют собой распределение хозяйствующих субъектов по территориям сельских поселений



Калачинский район, Великоруское сельское поселение

вый, когда решается вопрос о несвязанной поддержке. Второй, когда делаем приемку посевов. Нас волнует, какие площади посеяны и какие культуры. В третий раз - определение видовой урожайности. И все это обязательно с выездом на место. Естественно, в эти карты внесены и населенные пункты, и дороги, и электрические сети. В программе можно выделить любой участок, согласно кадастру, все, что необходимо посмотреть. Обозначены площади с указанием их назначения, согласно законодательству, где-то можно только строить, где-то использовать как пастбища и т.д. Когда задача, поставленная главой, была выполнена, карты эти мы раздали МЧС, лесхозу, прокуратуре, сельским поселениям.

Дополнительные сведения, содержащие информацию о наличии инженерной инфраструктуры (газопроводы, их мощность, линии электропередач, параметры и точки подключения, дороги)



Что касается земледелия, то в районе мы сейчас работаем на классике или полуклассике. Считаем это правильным и выгодным, потому что в течение 4-х лет меньше 18 ц/га не получаем. Мы разбили хозяйства на категории: 200 га, 500 га и т.д. Почему мы так сделали? Потому что те, у кого до 500 га, при всем уважении к КФХ, самостоятельно не смогут развиваться. Нет у них средств ни на перевооружение, ни на севооборот. Поэтому стали объединять их в звенья - совместные площади, совместная техника и т.д. Так вот эта карта позволяет тоже эти процессы направлять, регулировать и контролировать.

Мы движемся вперед, и главой поставлена уже следующая задача. Сейчас мы определяем не только хозяйственника, но и то, какие у него земли - арендные, паевые или собственные.

Арендатор (сельхозпроизводитель)



И еще одна серьезная задача - темные работы или серые зарплаты. Если мы видим по площадям, что там 500 га - положен один работник, а если 2-3 тысячи и более, то работников должно быть, соответственно, больше. Таким образом, появляется механизм борьбы с серыми заработными платами.

Т.е. этот ресурс мы используем все больше. Возможно, через год-два мы сможем вам продемонстрировать новые его возможности, направления использования.

И коротко об итогах. Мы начали работать по этой программе с 2010 года, а в 2012-м запустили ее уже на полную мощность. В результате увеличились площади, возросла урожайность и валовой сбор на 30 тонн. Это в чистой прибыли 170 млн дополнительно. Плюс налоги увеличились. На сегодняшний день их оплачивают все товаропроизводители без исключения.

Начальник главного управления информационных технологий и связи Омской области Максим Сушков, в свою очередь, проинформировал об особенностях и преимуществах спутниковых технологий контроля за землепользованием.

Программного обеспечения, в принципе, очень много, есть и омских авторов, есть и сторонних, но, как правило, все они основываются на спутниковых работах. Их плюс, прежде всего, в отсутствии необходимости использовать компьютер высокой вычислительной мощности. Возможность иметь доступ к программам с любого компьютера, подключенного к сети Интернет. Т.е. это решения централизован-

ные, они устанавливаются на единые серверы, где осуществляется обработка, а доступ к этим базам данных возможен с каждого рабочего места.

Есть еще один положительный момент. Каждый работник, который занимается такой деятельностью, имеет свои разграничения, т.е. каждый район занимается своей территорией. В то же самое время контролирующие органы, Россельхознадзору или тому же Министерству сельского хозяйства необходимо предоставить данные, которые могут видеть все. За счет производства аналитики могут делать статистический отчет - земель у нас столько, пустуют столько, и что с ними рекомендуется сделать.

Также спутниковые технологии позволяют делать оценку однородности использования засева земель. Сельхозтоваропроизводитель, к примеру, засеял большое поле рожью и при объезде мы это тоже видим. А на самом деле, если посмотреть на снимке, видно, что по периметру оно засеяно, а середина - пустая. Причины могут быть самые разные, и чтобы с ними разобраться, принять правильное агрономическое решение, надо их увидеть. Централизованные решения помогут это сделать. Стоимость этих

программ невелика, она примерно идентична тем, о которых рассказывал представитель Калачинского района, если посчитать все их затраты на зарплату специалистам на местах, ГСМ и т.д.

Работа по оцифровке всех земель, по ведению учета, однозначно, нужна и важна. Но какое решение бы вы ни приняли, первичная информация нужна, чтобы потом внести ее в централизованную информационную систему.

Подводя итоги совещания, министр сельского хозяйства и продовольствия Омской области Максим Чекусов еще раз подчеркнул, что необходимо в районах вести работу по эффективному использованию земельных участков, оформлению их в собственность, постановке на кадастровый учет. Перед главами и руководителями АПК муниципальных районов поставлена задача - детально изучить территории районов с целью определения земельных участков, которые необходимо подвергнуть проверкам в первую очередь, провести полную инвентаризацию полей, уделить внимание плодородию, сформировать заявки тем лабораториям, которые могут заниматься агрономическими обследованиями.

УНИКАЛЬНЫЕ БИОПРЕПАРАТЫ ПОВЫСЯТ УРОЖАЙ НА 50%

Цель разумного земледелия - максимально дешевые, качественные и, самое главное, стабильно высокие урожаи. С этой задачей справятся препараты, изготавливаемые в Омском референтном центре Россельхознадзора. Уникальные препараты помогут не только защитить ваши посевы и посадки от различных болезней, но и смягчат воздействие неблагоприятных погодных факторов, снимут стресс от применения химических препаратов. Имеют низкую стоимость гектарной обработки.

Биологический препарат «Елена» хорошо действует против грибковых и бактериальных заболеваний растений, предназначен для протравливания семян и опрыскивания вегетирующих растений. Рекомендуется применять на зерновых, овощных и плодово-ягодных культурах для борьбы с широким спектром болезней, таких как септориоз, бурая листовая ржавчина, мучнистая роса, альтернариоз и др., с корневыми гнилями на овощах открытого и закрытого грунта, с болезнями картофеля.

Биологические протравители увеличивают энергию прорастания семян, повышают устойчивость растений к неблагоприятным погодным условиям, в том числе к весенним заморозкам и засухе, что в конечном итоге приводит к значительному увеличению урожая.



«Азолен» - микробиологическое удобрение защитного и стимулирующего действия. Улучшает азотное питание посевов всех сельскохозяйственных растений, трехкратное опрыскивание заменяет внесение 60 кг на 1 га азотных удобрений, тем самым помогая увеличить урожайность овощных и зерновых культур на 30-50%.

Выработка данных удобрений осуществляется только по предварительному заказу (г.Омск, ул. 10 лет Октября, 197) из-за их срока годности (45 дней).

«Елену» и «Азолен» хорошо использовать в баковых смесях с гербицидами - это, кроме фунгицидного действия,

снимает стрессовую нагрузку растений от применения химических препаратов и, что очень важно сегодня, существенно снижает затраты.

ФГБУ «Омский референтный центр Россельхознадзора»
644031, г Омск, ул. 10 лет Октября, д. 197
тел. (3812) 32-91-30, 32-90-38, 32-98-42, 8-962-033-22-30,
8-913-609-92-85
omstazr@rambler.ru, http://omskrefcentr.ru



**БЕСПЛАТНАЯ
ДОСТАВКА
и ХРАНЕНИЕ**

Регистрант и производитель ООО НПО «РЭТ»,
г. Санкт-Петербург. На правах рекламы



**СРЕДСТВА
ЗАЩИТЫ
РАСТЕНИЙ**



УДОБРЕНИЯ



**ПРЕДПОСЕВНОЕ
ПРОТРАВЛИВАНИЕ
СЕМЯН**



СЕМЕНА



**ХИМИЧЕСКАЯ
ОБРАБОТКА
ПОСЕВОВ**



концентрированные гуминовые препараты

ЛИГНОГУМАТ®

высокоэффективный
и технологичный комплекс,
фульватно-гуминовый препарат
со свойствами стимулятора
и антистрессанта



Содержание гуминовых
веществ до 90%



Уникальная комбинация солей
гуминовых и фульвовых кислот



Полностью водорастворимый
(безбалластный)



Содержит макро- и микроэлементы
в органически связанной форме

ЛИГНОГУМАТ
марка

«АМ»

90% д. в.

ЛИГНОГУМАТ
марка

«БМ»

20% д. в.

ЛИГНОГУМАТ
марка

«В-Fe»

ЛИГНОГУМАТ
марка

«ВМ-NPK»

НОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ
ПРИЗВОДСТВА:

• НОРМАТ «С»
• НОРМАТ «Л»

ул. Мельничная, 130, оф. 1 ☎ 33-10-56 oootdagroprom@mail.ru

НОВЫЙ ФОРМАТ - ЗА ХОРОШИЙ РЕЗУЛЬТАТ

Итоги-2016

В 2016 году Министерству сельского хозяйства и продовольствия Омской области предусмотрено 3 519,8 млн руб., в том числе из областного бюджета 941,0 млн руб., привлечены средства федерального бюджета в размере 2 578,8 млн руб. (на развитие сельского хозяйства - 2 482,5 млн руб., на социальное развитие села - 60,1 млн руб., на развитие мелиорации с/х земель - 12,9 млн руб., на проведение Всероссийской сельхозпереписи - 23,3 млн руб.).

Исполнение бюджета составляет 3 499,6 млн руб. или 99,4% по отношению к утвержденным годовым лимитам, в т.ч. за счет средств федерального бюджета - 2 565,6 млн руб. (99,5%), областного бюджета - 934 млн руб. (99,3%) по 57 направлениям государственной поддержки, в том числе 7 субсидий местным бюджетам. Поддержка предоставлена 1500 хозяйствам.

Новый подход к финансированию

В 2017 году на федеральном уровне изменились подходы к финансированию АПК. Все меры поддержки объединены в 7 направлений: 5 субсидий и две ЦП.

Субсидии:

- 1) на несвязанную поддержку в области растениеводства;
- 2) на повышение продуктивности крупного рогатого скота молочного направления;
- 3) на оказание содействия достижению целевых показателей региональных программ развития АПК - «единая субсидия»;
- 4) на уплату процентов по инвестиционным кредитам;
- 5) на создание и модернизацию объектов АПК (прямые понесенные затраты).

В рамках Федеральной целевой программы «Устойчивое развитие сельских территорий на 2014-2017 годы и на период до 2020 года» предусмотрены: социальные выплаты гражданам, проживающим

в сельской местности, на улучшение жилищных условий; субсидии местным бюджетам на строительство и реконструкцию поселковых водопроводов; строительство газовых сетей.

В рамках Федеральной целевой программы «Развитие мелиорации земель сельскохозяйственного назначения России на 2014-2020 годы» предусмотрены субсидии на строительство (реконструкцию) и техническое перевооружение мелиоративных систем, на агролесомелиоративные мероприятия, на культуртехнические мероприятия.

Единая субсидия

В рамках «единой субсидии» предусмотрено финансирование направлений: закладка и уход за многолетними плодовыми и ягодными насаждениями; страхование животных и посевов сельскохозяйственных культур; поддержка племенного животноводства и элитного семеноводства; развитие льноводства и мясного скотоводства; грантовая поддержка начинающих фермеров, семейных животноводческих ферм, сельскохозяйственных кооперативов на развитие материально-технической базы; субсидии на уплату процентов по кредитам, полученным малыми формами хозяйствования; на уплату процентов по краткосрочным кредитам.

Ввод единой субсидии позволит распределять федеральные средства, исходя из потребности региона, с учетом приоритетности направлений и необходимости достижения показателей результативности использования субсидий, установленных Минсельхозом России.

В 2017 году на развитие и поддержку сельского хозяйства Омской области запланировано 2 747,1 млн руб., (из областного бюджета - 659,6 млн руб., из федерального - 2 087,5 млн руб.). В марте планируется дополнительное выделение средств из областного бюджета.

Введение единой субсидии позволило в 1,9 раза, по сравнению с

2016 г., увеличить финансирование элитного семеноводства за счет федерального бюджета.

Кроме того, в 2,4 раза увеличены субсидии на улучшение жилищных условий граждан, в 1,5 раза - на газификацию и водоснабжение села, предусмотрено финансирование из областного бюджета строительства и реконструкции водозаборов из подземных источников.

Сохранены меры поддержки ЛПХ на производство молока в размере 2,6 руб. за 1 литр, субсидии местным бюджетам на возмещение части затрат на повышение квалификации руководителей, специалистов и рабочих массовых профессий АПК. В 2017 году в отборе на предоставление субсидии на молоко ЛПХ приняли участие 26 муниципальных районов, на возмещение части затрат на переподготовку и повышение квалификации - 17 районов.

Льготные кредиты

Постановлением Правительства РФ № 1528 с 2017 года введен новый порядок льготного кредитования (предоставление кредитов по льготной ставке не более 5%) для сельскохозяйственных товаропроизводителей и организаций агропромышленного комплекса (в том числе и граждан, ведущих личное подсобное хозяйство).

Центральным Банком РФ утвержден перечень системно значимых кредитных организаций, а Приказом Минсельхоза РФ - перечень направлений целевого использования льготных краткосрочных и инвестиционных кредитов.

Основные изменения в перечне направления использования кредитов:

1. Граждане, ведущие ЛПХ, могут брать кредит на ГСМ, запасные части, минеральные удобрения, средства защиты растений, приобретение материалов для ремонта животноводческих помещений, кормов, ветпрепаратов, строительство теплиц на срок до 1 года (до 1 января 2017 года - до 2 лет).

2. Инвестиционные кредиты на приобретение с/х животных (за исключением свиней и бройлеров); на ремонт, строительство и реконструкцию животноводческих помещений (за исключением помещений для свиней и кур) на срок до 5 лет.

3. СХТП, организации и индивидуальные предприниматели, осуществляющие первичную и (или)

последующую промышленную переработку сельскохозяйственной продукции, - на приобретение сельскохозяйственной техники и оборудования для целей развития подотрасли растениеводства и животноводства могут брать кредиты от 2 до 5 лет (ранее от 2 до 8 лет).

Кредитные договоры, заключенные до 1 января 2017 года, будут субсидироваться на прежних условиях до момента полного погашения кредитов.

Порядок предоставления субсидий

Одно из обязательных условий предоставления поддержки - заключение соглашения на каждую субсидию с установлением показателей результативности и ответственности за их достижение и обязанности вернуть средства в сумме пропорциональной степени недостижения показателя результативности.

Кроме того у получателя субсидии должна отсутствовать задолженность по налогам, сборам и иным обязательным платежам в бюджеты бюджетной системы РФ (налоги и пени, и штрафы). До 01.01.2017 наличие неоплаченных пеней, штрафов допускалось (кроме субсидий на уплату процентов).

Получатель не должен являться задолжником по возврату в бюджет субсидий; находиться в процессе реорганизации, ликвидации, бан-

кротства; получать поддержку из соответствующего бюджета на те же цели.

В случае наличия задолженности по пени и (или) штрафам возможно обратиться в Министерство с заявлением о включении в программу финансового оздоровления сельхозтоваропроизводителей и предоставлении отсрочки или рассрочки.

Оказание несвязанной поддержки.

Субсидии будут предоставляться на 1 гектар посевной площади, занятой:

1) **зерновыми, зернобобовыми и кормовыми сельскохозяйственными культурами** (кроме технических культур);

- овощами открытого грунта.

Ставки субсидий утверждаются субъектом РФ.

2) для производства семенного картофеля, семян овощных культур открытого грунта, кукурузы, подсолнечника, сахарной свеклы по ставкам, утверждаемым на федеральном уровне, плюс софинансирование из областного бюджета.

2) **выплата будет осуществляться в апреле текущего года по фактически засеянным площадям 2016 года (т.е. до весенне-полевых работ).**

3) юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям, созданным в текущем году, субсидии не предоставляются;

4) повышающий коэффициент к ставке субсидий на 1 гектар посев-



ной площади кормовых культур равен 5 (для СХТП, имеющих поголовье скота) (в 2016 был 3,4).

Субсидия на приобретение элитных семян предоставляется по факту высева элитных семян на 1 гектар площади, засеваемой элитными семенами сельскохозяйственных культур (в 2016 году за тонну или посевную единицу семян);

Субсидии на поддержку мелиорации:

- на культуртехнические мероприятия на землях, вовлекаемых в сельскохозяйственный оборот, субсидия предоставляется только на мелиорируемых землях (орошаемых и (или) осушаемых).

Дополнен перечень документов, предоставляемых получателями субсидии на культуртехнические и агролесомелиоративные мероприятия, документом, подтверждающим право собственности (аренды) на земли, на которых планируется проведение мероприятий.

Субсидии на возмещение части затрат на 1 килограмм реализованного и (или) отгруженного на собственную переработку молока будут предоставляться в целях повы-

шения продуктивности в молочном скотоводстве дифференцированно в зависимости от увеличения либо уменьшения показателя продуктивности.

Планируется применение повышающего коэффициента (1,2) для СХТП, увеличивших молочную продуктивность.

Субсидии на молоко будут выплачиваться при соблюдении следующих условий:

1) наличия поголовья коров и (или) коз на 1 число месяца их обращения в Министерство;

2) проведения исследования всего количества заготовленных (приобретенных) в отчетном году неконцентрированных кормов;

3) обеспечения сохранности поголовья коров (в 2016 году к 2015 году).

В племенном животноводстве сохранены субсидии на содержание племенного поголовья КРС, быков-производителей, лошадей и птицы. Вместо субсидии на приобретение племенного молодняка КРС товарным хозяйствам будут предоставляться субсидии племенным хозяйствам на реализацию племен-

ного молодняка КРС молочного направления - при условии реализации по цене не дороже 130 рублей за 1 кг живой массы, на реализацию племенного молодняка КРС мясного направления - при условии реализации по цене не дороже 120 рублей за 1 кг живой массы.

Внесены изменения в Положение о предоставлении субсидий на создание и модернизацию объектов АПК. С 2017 года при прохождении отбора затраты будут возмещаться за 3 календарных года. По животноводческим комплексам молочного направления ставка из федерального бюджета увеличена с 20 до 30%. Предусмотрен новый вид направления субсидирования - на создание свиноводческих комплексов, при условии неполучения поддержки в рамках льготного кредитования.

До 1 марта 2017 года будут заключены все соглашения с Минсельхозом России, приняты все нормативные документы. Выплата субсидий сельхозтоваропроизводителям начнется в марте после заключения соглашений с получателями по каждой субсидии.



НПП «САТУРН-АГРО»

Качество, проверенное временем!

ЗЕРНООЧИСТИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС РВС ОТ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ



644531, Омская область, Омский район, п. Омский, ул. Рабочая, д. 2 б

Тел/факс 8(3812) 938-302, 938-304

e-mail: saturn-agro@bk.ru

www.saturn-agro.ru



ООО ТПК «МЕЛЬКАРТ» Мы ближе, чем Вам кажется!

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ! ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЕ!

РЕШЕТА ОТ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

На зерноуборочные комбайны
отечественного и импортного производства



Россия, 644046, г.Омск,
ул.Ипподромная, 2, офис 305

тел.: (3812) 58-08-57, 58-08-72
e-mail: melkart.uwr@gmail.com
www.melkart-uvr.ru



Тамара Дышловая:

«РАСТИМ УРОЖАЙ С ГК «АГРОПРОМ» - ВЫШЕ КАЧЕСТВО, БОЛЬШЕ ОБЪЕМ»

Женщины в политике и бизнесе уже не редкость. И все же удивительно видеть во главе сельскохозяйственного (!) предприятия представительницу прекрасного пола, да еще демонстрирующую умение грамотно и успешно вести дело. В сентябре прошлого года наш журналистский десант высадился на полях КФХ Тамары Дышловой. В это время в Омской области уборочная страда была в разгаре, некоторые аграрии уже успели испытать горечь от легковесного урожая - внесли свою «лепту» болезни, сорняки и вредители, средняя урожайность зерновых регистрировалась на уровне 16 ц/га. Здесь же мы услышали от Тамары Николаевны, что 30-32 центнера с гектара для ее хозяйства уже маловато...

Крестьянско-фермерское хозяйство Т.Н. Дышловой организовано в 2000 году. Тогда, на заре становления, урожайность зерновых не превышала 8 ц/га. Имея за плечами огромный опыт агронома, Тамара Николаевна понимала, что только постоянная грамотная работа с землей, соблюдение технологии, выполнение всех необходимых агроприемов в оптимальные сроки способны изменить ситуацию.

Сегодня хозяйство обрабатывает уже 2 тысячи гектаров и, к слову, Тамара Николаевна не планирует расширять посевные площади, а намерена и впредь работать на повышение урожайности, культуры земледелия, обновление техники. С осени

100-процентно проводится вспашка зяби, ежегодно 30 % земель отдается под пары, 1500 гектаров засеваются, причем только зерновыми культурами. 200 гектаров занимает ячмень Омский 90, остальное - под пшеницей трех сортов: Омская 36, Омская 38 и Уралосибирская. Как отмечает глава КФХ, эти сорта омской селекции выбраны специально.

- Если вложишь в эти сорта агрохимию, удобрения - получишь хорошую отдачу. В 2017 году планируем Омскую 36 сменить на Боевчанку - также омской селекции. Намерены приобрести ячмень сорта Саша. Многие коллеги сеют алтайские и другие сорта, но, насколько я знаю,

они не дают такой высокой урожайности, как наши местные. У нас же на сегодняшний день урожайность Омской 36 на третий год после пара составляет 20 ц/га, Омскую 38 сеяли на второй год после пара - 26-30 ц/га (еще и от предшественника зависит), Уралосибирская - более 32-х. Кстати, мы нынче ее не обрабатывали фунгицидами - сорт устойчив к болезням, сеяли по парам и с удобрениями, - говорит Тамара Николаевна. При этом хозяйка полей шутит, что аппетиты растут, и сегодня 32 ц/га для элитных семян уже далеко не предел. Качество получаемого зерна позволяет достойно его реализовывать: Т.Н. Дышлова старается продавать его на пике

цены, мощностей для хранения достаточно - имеется семенной склад и ангар для товарного зерна.

Новые знания глава хозяйства черпает в научных журналах, телевизионных передачах, Интернете, в общении с коллегами. Однако главным помощником в достижении успеха Тамара Николаевна считает ГК «Агропром»:

- В «Агропроме» работают профессионалы, они знают свое дело и подход к нам, фермерам. Компания не только поставляет нам высокоэффективную и качественную агрохимию, но и оказывает научное сопровождение, консультационную помощь. В любое время суток я обращаюсь к специалисту «Агропрома», будто это агроном-агрохимик моего хозяйства. В КФХ применяем практически всю линейку продукции этого предприятия - и препараты для обработки складов, и протравители семян, и фунгициды, и гербициды, и микроудобрения. Очень удобно иметь одного поставщика с широким ассортиментом агрохимических средств. Я люблю эфиры - они убивают всю сорную растительность, поля идеально чистые. Вносим аммиачную селитру, но будем чередовать с карбамидом, чтобы не было закисления почвы. В 2016

году работали по такой схеме:

Селитра аммиачная - 100 кг/га
Протравливание семян:
- «Алькасар» - 1 л/га
- «Агромикс» - 0,1 кг/га
- «Максифол рутфарм» - 0,15 л/га
- «Лигнозугат» БМ (20%) - 0,5 л/га
Гербицидная обработка:
- «Аминка Фло» - 0,25 л/га
- «Метметил» - 0,005 г/га
- «Барс 100» - 0,7 л/га
- «Лигнозугат» БМ (20%) - 0,3 л/га
- «Карбамид» - 10 кг/га
Фунгицидная обработка:
- «Профи Супер» - 0,5 л/га
- «Агромастер 20:20:20» - 2 кг/га.

По сравнению с другими хозяйствами разница была видна, как говорится, невооруженным взглядом. Осенью 2015 года провели исследование почвы, поэтому в сезон-2016 не просто применяли удобрения наугад, а знали, где чего не хватает. Например, на паровых полях был недостаток азота - туда его и внесли.

Как известно, последние два сельскохозяйственных года в Омской области, да и не только у нас, посеяла атакующая буря ржавчина. Коснулась она и полей Тамары Дышловой, однако вовремя провели обработку, сохранили урожай. Появился вредитель, блошка, - краевую обработку сде-

лали. Лишь в 2015 году, признается глава КФХ, не уследили - септориоз был. Конечно, свои коррективы в работу агрария вносит погода, и чтобы нивелировать негативные моменты такого воздействия, нужно быть максимально «укомплектованным» и средствами защиты растений, и удобрениями, и техникой, и кадрами. Тамара Николаевна каждый год пополняет парк техники, постепенно переходя на высокопроизводительную, проблем с рабочими руками нет, ну а сотрудничество с компанией «Агропром» гарантирует качественный богатый урожай. Как результат - хозяйство развивается без привлечения заемных средств, используя лишь государственную погектарную поддержку.



Группа компаний «Агропром»,
644036, г. Омск,
ул. Мельничная, д. 130, оф. 1
Тел./факс: 8 (3812) 33-10-56,
oootdagroprom@mail.ru

СЕНОКОСИЛКИ ПРОИЗВОДИМ И ПРОДАЕМ

пальцевые и беспальцевые
однобрусные: КСФ 2,1Б - 4М
двухбрусные: прицепная КПФ - 4М
полунавесная КДП - 4М
комплектующие к ним

Отличительной чертой производимых нами косилок является брус КНБ-722, который изготавливается с полным циклом термообработки.

Режущие аппараты выпускаются: пальцевые (сегментные); беспальцевые (с двумя ножами); с комплектующими фирмы «Шумахер».

ГРАБЛИ ВАЛКОВЫЕ И ПОПЕРЕЧНЫЕ



Сенокосилка двухбрусная прицепная КПФ - 4М

Сенокосилка однобрусная КСФ 2,1Б - 4М

ООО «Спецоборудование»
630051, г. Новосибирск, ул. Трикотажная, 52/2
тел./факс: (383) 265-06-89; 279-95-38; тел.: 279-99-26; 8-913-944-93-48; 8-960-797-63-07
e-mail: spetcteh@mail.ru



ПОД НЕУСЫПНЫМ ВНИМАНИЕМ ВСЕХ СПЕЦИАЛИСТОВ

Повышение продуктивности молочного стада в регионе - одна из главных задач, которую в этом году Министерство сельского хозяйства и продовольствия Омской области ставит перед хозяйствами региона. В 2016 году удой на фуражную корову приблизился к показателю 4300 кг и его планируется довести как минимум до пяти тонн.



Напомним, по инициативе губернатора Омской области Виктора Назарова текущий год в нашем регионе объявлен Годом животноводства, и все усилия специалистов будут брошены на стабилизацию поголовья крупного рогатого скота и повышение продуктивности молочного стада. Достижение стабильно высокого последнего показателя невозможно без соблюдения всех необходимых технологий. Огромное внимание в этом плане специалисты уделяют кормозаготовке. Повышение качества заготовки кормов обсуждалось на специализированной секции агрономического совещания под председательством заместителя министра сельского хозяйства и продовольствия региона **Александра Курзанова**.

Открывая заседание секции, он пояснил, что качество заготовки кормов необходимо ставить во главу угла и в этом процессе нет предела

совершенству. Чем выше качество кормов - тем выше продуктивность стада, его сохранность, привесы, а в итоге - и экономика. Говоря о статистике, Александр Курзанов отметил, что в прошлом году только шесть хозяйств Омской области перешагнули шеститысячный рубеж по удою, еще 17 хозяйств - вышли на показатели от 5000 до 6000 кг. Этого удалось достичь, в основном, благодаря селекционно-племенной работе, проводимой модернизации, реконструкции животноводческих комплексов, и, конечно, крепкой кормовой базе.

- В настоящее время хозяйства Омской области имеют ограниченные возможности для расширения отрасли животноводства за счет увеличения поголовья скота, - уверен доктор сельскохозяйственных наук **Владимир Дмитриев**.

Выступая на совещании, он отметил, что рост продукции животноводства может быть обеспечен только за счет производства и увеличения объемов высокопитательных кормов:

- Основные пути развития полевого кормопроизводства в первую очередь должны быть связаны с повышением питательности кормов. Достичь этого в свою очередь возможно за счет увеличения доли сенажного корма из многолетних бобовых трав, расширения посевов 3-5-компонентных смесей на основе специальных сортов, совершенствования структуры посевных площадей с целью замены низкопродуктивных культур на менее энергоемкие и высокоурожайные, - подчеркнул выступающий. Учитывая вышеперечисленные факторы, ученые рекомендуют следующую структуру размещения кормовых культур по зонам Омской области: из многолетних трав злаковых должно быть в пределах 15-20%, люцерны - 20-25%, травосмеси должны составлять не менее 40%. Из однолетних трав: 20-25% смеси зернофуражных культур, 60-75% - посевы суданковых с высокобелковыми.

Возделывание многолетних трав ученые называют приоритетным направлением развития кормопроизводства в регионе. По мнению специалистов, увеличение бобовых трав и злаково-бобовых травосмесей хотя бы до 50-60% позволит существенно поднять энергетический



потенциал многолетних трав. На сегодняшний день производство располагает достаточным набором, бобовых и злаковых многолетних трав. При этом особо подчеркивается, что важное место в структуре посевных площадей кормовых культур занимают однолетние травы. Проблема их возделывания, кроме освоения основных технологических приемов, включает также расширение видового и сортового состава трав, особенно адаптированных к местным почвенно-климатическим условиям.

Заканчивая свой доклад, Владимир Иванович вынес несколько предложений по кормозаготовке, которые позволят выйти на удои от 6000 кг на фуражную корову: расширить ассортимент кормовых культур, в том числе высокобелковых (козлятник, горох, вики и др.), которые позволяют сбалансировать корм в полевых условиях по углеводно-белковому соотношению; производить высокопитательные корма на основе использования специальных сортов, что на 25-30% позволит повысить питательность сенажа и силоса по содержанию необходимого протеина и сахара; формировать 3-5-компонентные смеси, гарантирующие получение высокопитательных кормов.

Говоря о качестве заготовки кормов в хозяйствах всех категорий Омской области заведующая лабораторией анализа кормов Агрохимцентра «Омский» **Марина Смирнова** подчеркнула, что в минувшем году специалистами было проверено 76% от общего количества заготовленной кормовой базы в регионе. Отмечено улучшение качества заготовки сена и силоса, качество же сенажа снизилось. Во многом ухудшение некоторых показателей специалисты связывают с вышедшими новыми ГОСТами оценки качества кормов. В качестве примера хозяйств, которые на выходе получают отлично заготовленные корма, Марина Смирнова привела ЗАО «Богодуховское», ЗАО «Звонаревокутское», ОАО «Цветнополье», ЗАО им. Кирова и некоторые другие.

- Здесь строго соблюдают все технологические требования заготовки и хранения кормов, отбор проб производят только комиссионно и коллегиально, своевременно перед

вскармливанием доставляют корма на анализ, и в конечном итоге имеют и корма хорошего качества, и высокую продуктивность, - отметила Марина Владимировна.

Среди предложений по улучшению качества заготовки кормов, Марина Смирнова озвучила следующие: увеличить долю бобовых культур в структуре посевных площадей, соблюдать оптимальные сроки уборки, проводить мероприятия по обновлению многолетних трав, соблюдать все технологические приемы по заготовке и хранению кормов, применять удобрения.

Оптимальные сроки уборки трав - очень важный показатель.

- При переставлении трав всего лишь на 10 дней после достижения ими оптимальной зрелости содержание протеина в среднем снижается на 15%, через 30 дней - этот показатель ниже уже на 30%. Аналогично изменяется содержание и обменной энергии, и кормовых единиц, - подчеркнула агрохимик.

Заготавливать корма вовремя важно, и здесь едва ли не на первый план выходит техника, используемая для уборки кормовых культур. Как отметил представитель «Кроне» по Сибири и Дальнему Востоку **Константин Таскин**, при сибирских температурных показателях наиболее важно соблюсти нужные показатели влажности: при температуре воздуха в минус 30 градусов заготовленный корм с влажностью выше 70 % заплеснеет.

- Скашивание трав высокопроизводительными косилками в оптимальные сроки позволяет исключить потери 1,0-1,2 МДж обменной энергии на 1 кг сухого вещества корма. Работа с кондиционерами косилок и высокопроизводительными ворошилками сокращает потери энергии до 1-1,5 МДж на 1 кг сухого вещества корма. Упаковка сенажа в пленку по сравнению с традиционной закладкой в траншею - сокращает потерю энергии еще как минимум на 1,5 МДж. В результате применения кормоборочных комплексов КРОНЕ потери обменной энергии сокращаются на 3,5 МДж на 1 кг сухого вещества. Как итог - удои можно увеличить на 10 кг молока в день только за счет повышения качества основных кормов, -

уверен Константин Таскин. При этом специалист особо подчеркнул, что никакая самая современная техника не сможет повысить рентабельность агробизнеса при несоблюдении оптимальных сроков уборки кормов, которые составляют всего 8-10 дней. Соответственно, и комплекс машин для уборки необходимо подбирать так, чтобы соблюсти баланс: оптимальные сроки уборки и минимум задействованных людей.

Наряду с заготовкой однолетних трав, в Омской области продолжает развиваться выращивание кукурузы на силос. Как уверен представитель НПС «КУКУРУЗА» **Игорь Ильин**, «чем больше будем сеять кукурузы вместо однолетних трав, тем больше будем получать высокоэнергетического корма с гектара, а это в свою очередь и будет способствовать повышению продуктивности КРС». По мнению эксперта, нужно «сломать менталитет, что кукуруза у нас не растет, и особое внимание обратить на выбор гибридов. В этом процессе активное участие должен принимать зоотехник, потому что только он по качеству зеленой массы может сказать, сколько молока будет получено в дальнейшем. А агроном должен соблюдать технологию и создавать все условия для раскрытия потенциала гибрида кукурузы и получения качественной зеленой массы. В почвенно-климатических условиях Омской области можно получать высокоэнергетический корм из кукурузы с содержанием крахмала порядка 300 г/кг СВ, что будет соответствовать 11-11,5 МДж/кг СВ обменной энергии, при средней урожайности зеленой массы - 300 ц/га».

Заседание секции кормозаготовки агрономического совещания продлилось почти три часа, но и этого времени оказалось недостаточно, чтобы озвучить все возникающие вопросы и ответы на них. В конечном итоге специалисты сошлись во мнении, что качество заготовки кормов в области - тот показатель, который должен находиться под неусыпным вниманием всех специалистов, слишком многое от него зависит. Проведенное совещание открыло череду мероприятий, направленных на повышение качества кормовой базы в регионе.



УПРАВЛЯЕМ УРОЖАЙНОСТЬЮ ВМЕСТЕ С «ПЛАНТАПЛЮС»

В феврале в Омске состоялся семинар «Управление урожайностью зерновых и масличных культур», организованный специалистами ООО «ПлантаПлюс». Томская компания является разработчиком, производителем и поставщиком уникальных микробиологических и минеральных удобрений. За время применения препаратов в хозяйствах сибирских регионов появилось видение основ управления урожайностью конкретных культур.

Открыл мероприятие региональный руководитель компании по Омской области Сергей Захарченко, а ведущий консультант ООО «ПлантаПлюс» **Янис Пельс** представил подходы к управлению урожайностью таких культур, как пшеница, ячмень, подсолнечник, рапс, лен масличный. Практически весь опыт в данном направлении поделились гости из Алтайского края.

«Наша компания всегда строит долгосрочные отношения со своими партнёрами. Поэтому мы крайне заинтересованы в их постоянном росте. В Омской области мы увидели серьёзный потенциал в насыщении севооборота хозяйств бобовыми и масличными культурами. В декабре прошлого года мы провели семинар по бобовым культурам и увидели, что у омских аграриев есть большой интерес к познанию нового, развитию собственных хозяйств», — отметил Янис Рудольфович. — А чтобы сельскохозяйственный бизнес был конкурентоспособным, необходимо управлять урожайностью — осознанно достигать поставленных целей и задач исходя из имеющихся ресурсов. В рамках сегодняшнего мероприятия мы решили поделиться с омскими сельхозтоваропроизводителями знаниями и опытом по достижению высоких урожаев по масличным и зерновым культурам. Наша компания без малого 10 лет целенаправленно работает на достижение успеха нашими партнёрами — растениеводами Томской, Кемеровской, Новосибирской, Омской областей и Алтайского края, и подобные мероприятия по обмену опытом и знаниями между

практиками являются самым мощным инструментом в росте наших партнёров.

По словам Яниса Пельса, достижение высокой урожайности опирается на три важных принципа — три «кита»:

I. Потенциал (выбор сорта, качественные семена)

II. Реализация (качественный посев, правильная обработка почвы, удобрения)

III. Защита (гербицидные, инсектицидные, фунгицидные обработки)

Причем эти три «кита» должны двигаться и развиваться равномерно. Если аграрий плохо сработает с одним направлением, несмотря на успехи в другом, желаемого эффекта не будет. Чтобы достигнуть конкретного результата, необходимо контролировать правильность реализации этих принципов по ходу вегетации. Объемными критериями — реперными точками правильной работы, являются элементы структуры урожая: число растений/м², число соцветий/растение, число семян/соцветие, масса 1000 семян.

Компания «ПлантаПлюс» специализируется на разработке и производстве препаратов, обеспечивающих полноценное питание растений. Препараты «Ризоторфин» и «БиоВайс» направлены на формирование в корневой зоне растений максимально эффективного микробиологического сообщества, которое обеспечивает растения необходимыми элементами питания. Препараты серии «ТурМакс» — комплексные минеральные удобрения для листовых подкормок, содержащие макро- и микроэлементы.

Специалисты компании «ПлантаПлюс» постоянно ведут полевое сопровождение применения препаратов компании, что позволяет постоянно совершенствовать и модифи-

цировать препараты под конкретные задачи аграриев. Сегодня компания «ПлантаПлюс» предлагает проверенные на практике схемы управления урожайностью с учетом необходимых растению питательных веществ в ту или иную фазу вегетации, рекомендует время и нормы внесения средств защиты и т.д. Для того чтобы предложенная схема работы давала максимальный эффект в конкретном хозяйстве, компания проводит обучающие семинары, где опытом работы и деталями возделывания той или иной культуры делятся опытные практики.

Глава КФХ из Ребрихинского района Алтайского края **Евгений Долгов** начал работу с ООО «ПлантаПлюс», когда такая схема еще не сформировалась, поэтому к высокой урожайности шел методом проб и ошибок. Сегодня в хозяйстве Долгова 6700 га посевной площади, урожайность пшеницы составляет в среднем 20-25 ц/га, ячменя пивоваренного — 30-35 ц/га, подсолнечника — 25 ц/га. Сеют также гречиху, лен, рапс, увеличивая посевные площади под ними до 500-700 га.

«Сотрудничество с ООО «ПлантаПлюс» началось с применения «Ризоторфина» на сое и горохе, затем сотрудники компании предложили применить «Биовайс» на пшенице. И этот опыт происходил в очень сложное время — засуху 2012 года. Мы тогда использовали много удобрений, надеясь на большой урожай. Однако собрали на полях с традиционной системой земледелия 12 ц/га. Пшеница, обработанная «ТурМаксом» и «БиоВайсом», дала 16 ц/га. Вроде бы немного, но (!) соседи собрали и вовсе по 4-5 ц/га. Поэтому на следующий год при планировании сильно задумались и применили эти препараты и немало карбамида на всех полях. Провели одну обработку в фазу конца кущения — на большее после засушливого года денег не было. В итоге получили хороший результат — почти 30 ц/га. Но на достигнутом не останавли-

Не жди всходов льна,
если не посадил семена

ваемся, пробуем, ставим эксперименты, сравниваем. Так же действуем и на других культурах. Поняли, что самое главное — питание растений, и на эту схему накладываются химобработки, — поделился опытом Евгений Алексеевич.

Главный агроном группы компаний «Холод» Алтайского края **Виталий Верменичев** — эксперт по масличным культурам, за его плечами немало экспериментов по возделыванию рапса и льна. Поэтому его рекомендации и практика применения «ТурМакса» для масличных культур вызвали живой интерес участников семинара. Виталий Николаевич также дал аграриям несколько ценных советов: для рапса важна защита, поэтому обязательны химобработки или посев по пару; на гибриды следует переходить, уже имея опыт работы с сортами и отработав систему земледелия; сев производить в середине мая; после уборки рапса, если нет вспашки зяби, провести химобработку; вынос питательных веществ из почвы у масличных значительно выше, чем у пшеницы. Ну а главное, по мнению эксперта, нужна адекватная профессиональная агрономическая служба.



«Мы не призываем верить на слово, а готовы вместе с вами — на вашем поле — показать результативность наших технологий», — обратился к аграриям региональный представитель по Алтайскому краю ООО «ПлантаПлюс» **Андрей Баранов**. «Современное успешное сельхозпредприятие отличается от других количеством опытов, которые он закладывает. Без этого у хозяйства нет будущего. В Алтайском крае мы учредили школу фермерского мастерства «Чайка», участники которого — успешные фермеры и главные агрономы передовых хозяйств, ставят десятки полевых экспериментов, которые мы затем обобщаем, изучаем, анализируем и делимся с широким кругом аграриев. Задача «ПлантаПлюс» сделать так, чтобы научные мысли дотянулись до сельхозтоваропроизводителя».



Пшеница/ячмень

Фаза	Прорастание	Всходы	Начало кущения	Конец кущения	Выход в трубку	Колосовая	Цветонос	Налив
Формирующийся элемент продуктивности	Густота стояния растений	Габитус	Число колосков	Размер колоса	Средняя длина колоса			Масса 1000 семян, чистоты
Подкормки	Фосфор 2-3 л/га	БиоВайс 0,2 л/га	ТурМакс для льна 0,5 л/га	ТурМакс для льна 0,5 л/га	Фосфор 1-2 л/га	БиоВайс 0,2 л/га	ТурМакс для льна 0,5 л/га	Сразу после цветения
Внесение мин. удобрений	БиоВайс	БиоВайс	ТурМакс	ТурМакс	БиоВайс	ТурМакс	ТурМакс	ТурМакс
Обработка семян	БиоВайс	БиоВайс	ТурМакс	ТурМакс	БиоВайс	ТурМакс	ТурМакс	ТурМакс
Семена	Спринт	Спринт	Спринт	Спринт	Спринт	Спринт	Спринт	Спринт

Подсолнечник

Фаза развития	Прорастание	Всходы	2-й лист	3-й лист	5-й лист	Начало цветения	Полное цветение	Пик цветения	Созревание	Полное созревание
Формирующийся элемент продуктивности	Густота стояния растений	Габитус	Число растений	Число растений	Число растений	Число растений	Число растений	Число растений	Число растений	Число растений
Подкормки	Фосфор 2-3 л/га	БиоВайс 0,2 л/га	ТурМакс для льна 0,5 л/га	ТурМакс для льна 0,5 л/га	Фосфор 1-2 л/га	БиоВайс 0,2 л/га	ТурМакс для льна 0,5 л/га	ТурМакс для льна 0,5 л/га	ТурМакс для льна 0,5 л/га	ТурМакс для льна 0,5 л/га
Внесение мин. удобрений	БиоВайс	БиоВайс	ТурМакс	ТурМакс	БиоВайс	ТурМакс	ТурМакс	ТурМакс	ТурМакс	ТурМакс
Обработка семян	БиоВайс	БиоВайс	ТурМакс	ТурМакс	БиоВайс	ТурМакс	ТурМакс	ТурМакс	ТурМакс	ТурМакс
Семена	Спринт	Спринт	Спринт	Спринт	Спринт	Спринт	Спринт	Спринт	Спринт	Спринт

Рапс

Фаза	Прорастание	Всходы	Рост	Рост	Рост	Рост	Рост	Рост	Рост	Рост
Формирующийся элемент продуктивности	Густота стояния растений	Габитус	Число растений	Число растений	Число растений	Число растений	Число растений	Число растений	Число растений	Число растений
Подкормки	Фосфор 2-3 л/га	БиоВайс 0,2 л/га	ТурМакс для льна 0,5 л/га	ТурМакс для льна 0,5 л/га	Фосфор 1-2 л/га	БиоВайс 0,2 л/га	ТурМакс для льна 0,5 л/га	ТурМакс для льна 0,5 л/га	ТурМакс для льна 0,5 л/га	ТурМакс для льна 0,5 л/га
Внесение мин. удобрений	БиоВайс	БиоВайс	ТурМакс	ТурМакс	БиоВайс	ТурМакс	ТурМакс	ТурМакс	ТурМакс	ТурМакс
Обработка семян	БиоВайс	БиоВайс	ТурМакс	ТурМакс	БиоВайс	ТурМакс	ТурМакс	ТурМакс	ТурМакс	ТурМакс
Семена	Спринт	Спринт	Спринт	Спринт	Спринт	Спринт	Спринт	Спринт	Спринт	Спринт

Лен масличный

Фаза развития	Всходы	«Всходы»	Бутирование	Цветонос	Созревание
Формирующийся элемент продуктивности	Густота стояния растений	Габитус	Число растений	Число растений	Число растений
Подкормки	Фосфор 2-3 л/га	БиоВайс 0,2 л/га	ТурМакс для льна 0,5 л/га	ТурМакс для льна 0,5 л/га	ТурМакс для льна 0,5 л/га
Внесение мин. удобрений	БиоВайс	БиоВайс	ТурМакс	ТурМакс	ТурМакс
Обработка семян	БиоВайс	БиоВайс	ТурМакс	ТурМакс	ТурМакс
Семена	Спринт	Спринт	Спринт	Спринт	Спринт

Представительство ООО «ПлантаПлюс» в Омской области
644016, Омск, ул.Семиреченская, д. 97-а, корп. 1
Тел.: 8 (3812) 51-56-04, 8-913-638-66-76
<http://planta-plus.ru>

ФОРМИРОВАТЬ РЕЗЕРВ ИЗ ГРАМОТНЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ

Кадры решают все - эта расхожая истина не теряет своей актуальности уже несколько сотен лет. И любой хороший руководитель уделяет этому вопросу едва ли не самое главное внимание на своем предприятии. От правильного подбора и расстановки кадров в конечном итоге зависит эффективность и прибыльность всего предприятия, а значит, ошибок быть не должно.

Ирина **ЧЕРЕДОВА**

Чуть более года назад министром сельского хозяйства и продовольствия Омской области Максимом Чекусовым был взят курс на эффективное развитие сельского хозяйства, и тогда же пристальное внимание начали обращать на систему подготовки кадров.

Ни для кого не секрет, что молодежь, уезжая после школы учиться в городские средние профессиональные и высшие учебные заведения, не спешит возвращаться назад: нет стимулов. Максим Чекусов поставил задачу: решить вопрос преемственности кадров, повысить престиж профессии агрария и по возможности уделить внимание развитию социальной сферы на селе. Прошло чуть более года с тех пор, как данные задачи были поставлены перед специалистами всех уровней: начиная от управлений сельского хозяйства районов области и заканчивая сотрудниками Министерства сельского хозяйства и продовольствия Омской области. Пусть пока не все получается, но система начинает действовать, а значит, и первые результаты не за горами.

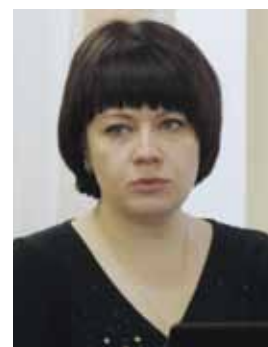


- За год своей работы я четко продиагностировал, что у нас нет кадрового резерва ни на предприятиях, ни в управлениях сельского хозяйства, ни в Министерстве сельского хозяйства и продовольствия. Считаю, что просто хаотично закрывать дыры специалистами порой низкого уровня - это абсолютно неэффективно,

безграмотно и неправильно, - подчеркнул **Максим Чекусов**, открывая совещание о создании кадрового резерва на предприятиях агропромышленного комплекса, участие в котором приняли специалисты Министерства сельского хозяйства и продовольствия Омской области, сотрудники управлений сельского хозяйства, главы районов.

- Наша задача - в этом году сформировать кадровый резерв, который в дальнейшем должен постоянно пополняться грамотными специалистами. В основном, конечно, он должен пополняться за счет наших выпускников, а с ними мы должны работать в системе целевого приема, в системе практики. Мы должны четко понимать, сколько у нас есть специалистов и какова наша потребность, - убежден Максим Сергеевич.

Работа по целевому приему студентов в учреждения среднего профессионального и высшего образования по сельскохозяйственному направлению в последние годы велась слабо - с этим согласились все участники совещания.



- Мы провели мониторинг потребности сельхозтоваропроизводителей в специалистах с высшим образованием. В 2016 году потребность в целевом обучении заявили 25 сельхозорганизаций из 14-ти районов Омской области. Заявка была на 96 специалистов. Тем самым, эти организации выразили готовность заключить соглашение о сотрудничестве с Министерством сельского хозяйства и продовольствия Омской области для целевого обучения и по

окончании трудоустроить специалиста, - рассказала начальник отдела трудовых ресурсов и управления персоналом министерства **Юлия Костюченко**. При этом она отметила, что около десятка районов области последние несколько лет вообще не заявляли своей потребности в специалистах. В Министерстве сельского хозяйства и продовольствия региона разработано трехстороннее соглашение между министерством, студентами и организацией, которая направила студента на обучение по целевому направлению, после окончания учебы должна его трудоустроить. В случае невыполнения этого условия придется заплатить штраф в размере 180 тысяч рублей. Министерство сельского хозяйства обязуется студенту на 4-м курсе обучения (если речь идет о высшем образовании) выплатить единовременное пособие в 60 тысяч рублей. Студент, который направлен учиться по целевому направлению, должен в свою очередь трудоустроиться в сельскохозяйственную организацию не позднее полутора месяцев с момента окончания учебы и проработать не менее трех лет. В случае нарушения этих условий, ему придется вернуть единовременное пособие в двукратном размере. Одна из главных проблем, на которую необходимо обратить внимание в ближайшее время, - это проработка вопроса дальнейшего образования с сельскими школьниками и их родителями. Преемственность поколений, повышение престижа профессии агрария должны начинаться уже со школьной скамьи, уверены в министерстве.



Согласны с этим тезисом и в Сибирском профессиональном колледже, где готовят специалистов, в том числе по пяти образовательным программам сельскохозяйственного профиля. Заместитель

директора по учебной работе этого образовательного учреждения **Наталья Шевченко** отметила, что не все сельхозпредприятия районов области с радостью идут на то, чтобы принять студентов на производственную практику. Многим просто не хочется возиться со вчерашними школьниками, обучая их азам сложнейшей профессии агрария. Однако есть те, кто год от года терпеливо и добросовестно обучает молодежь, готовя из студентов настоящих специалистов. В колледже уверены, что, объединив усилия, вспомнив о том, что специалистов нужно не просто обучать, а буквально выращивать со школьной скамьи, можно будет вырастить настоящих профессионалов своего дела. Говоря об этом, Наталья Шевченко особо подчеркнула, что нужно развивать систему наставничества, дополнительно стимулируя тех, кто готов передавать свой опыт.

Сталкивается с проблемами при устройстве студентов на практику и главный сельскохозяйственный вуз нашего региона - Омский государственный аграрный университет. Однако, как подчеркнула ректор вуза **Оксана Шумакова**, в последний год дело сдвинулось с мертвой точки.



- В 2015 году доля студентов, отправленных для прохождения практики по заявкам сельскохозяйственных организаций, составляла менее 5%, в 2016 году - 10%, на данный момент этот показатель составляет уже 10%, и есть надежда, что по итогам года он будет еще выше, - поделилась статистикой Оксана Викторовна. В университете стараются учитывать запросы работодателей: практики совпадают с началом осенних и весенних полевых работ, потому что студенты принимают самое активное участие в проведении посевной и уборочной кампаний, чтобы познать все тонкости профессии

не только в теории, но и на практике. Медленно, но верно возрождается система студенческих отрядов, когда сразу по 30-50 человек уезжают для прохождения производственной практики не только в районы Омской области, но и за пределы региона: омичи проходят практику на Алтае, в Тюмени, в Новосибирске. Оксана Шумакова предлагает руководителям сельскохозяйственных организаций активизировать работу по предоставлению мест для прохождения практики, организовывать встречи на предприятиях, расширить систему целевой подготовки. И одно из важных условий - популяризация успешных примеров агробизнеса. Рассказывая студентам о том, что сельское хозяйство может приносить прибыль, и показывая на примере успешных хозяйств, что это возможно, - удастся привлечь на село достаточно специалистов, уверены в вузе.

- Нам важно активизировать работу с молодежью, - убежден и Максим Чекусов. - Многие этого не осознают, но если ребята из районов будут проходить практику на предприятиях сельского хозяйства, получать пусть небольшую, но зарплату, они будут понимать, для чего они учатся. Нам нужны их знания и компетенции. Мы этот вопрос берем на особый контроль.

В министерстве уверены, что заявки на потребность в молодых кадрах должны приходиться из каждого района, на каждом предприятии должен быть выстроен кадровый резерв. Сформировав его, наполняя постоянно грамотными специалистами, можно быть уверенными в том, что село будет расти и развиваться, что вчерашние школьники, получая среднее или высшее образование, будут точно знать - им есть куда возвращаться, их ждут, им готовы предоставить рабочие места и платить достойную заработную плату. Возрождение целевого набора студентов, обучение и наставничество - этим вопросам Министерство сельского хозяйства и продовольствия Омской области уделяет огромное внимание. Работа проведена огромная, и она не будет останавливаться, а значит, есть надежда, что решение вопроса повышения престижа профессии агрария, развития сел и деревень - дело ближайшего будущего.



ИНСТРУМЕНТЫ ОТ «СИНГЕНТЫ» ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ РИСКАМИ

В преддверии нового сельскохозяйственного сезона ООО «Сингента» традиционно проводит на всей территории России «зерновые планерки», на которых представители компании обсуждают с аграриями того или иного региона текущую ситуацию на зерновом рынке, ценовые прогнозы, фитосанитарное состояние озимых посевов и перспективы ярового сева, вопросы защиты растений. И что немаловажно - предлагают эффективные продукты и технологии, способные получить богатый, а главное качественный урожай. В феврале «планерка» состоялась в Омске. Открыл и вел мероприятие Сергей Кузнецов, территориальный менеджер по развитию дистрибуции.



Елена Соколова, директор по технической экспертизе компании «Сингента», кандидат биологических наук, прежде чем приступить непосредственно к вопросам фитосанитарного состояния посевов, обзору инструментов для борьбы с болезнями растений, отметила, что цель встречи - научить управляться рисками в сельском хозяйстве. На примере других сфер Елена Александровна показала, как важно иметь полную картину рисков, чтобы ими управлять.

- Риск-менеджмент берет историю с 1905 года - из банковской области, в 1997-1999 гг. впервые упоминается в сельском хозяйстве - в

эти годы риск-менеджеры помогают сориентироваться, от чего и как бороться в поле. В начале двухтысячных нулевых уже предлагали модели борьбы, а с 2010 года появились сотни статей по рискам в сельском хозяйстве. А мы только делаем первые шаги. Какие риски могут быть в аграрном секторе? Во-первых, от изменчивости конъюнктуры рынка, а меры борьбы - страхование и диверсификация культур, фьючерсные контракты. Во-вторых, технологические - климат и эпизоотия, меры борьбы - опять же диверсификация культур и система приемов по их защите. В-третьих, управленческий кадровый риск - например, непрофессиональное использование препаратов - не в то время, не теми дозировками и т.д., в итоге нет отдачи даже от самых лучших продуктов.

Кстати, в большей степени на нивелирование кадрового риска направлены подобные мероприятия «Сингенты» - научить аграриев правильно и своевременно применять средства защиты растений, планировать свою деятельность.

Тренд на зерновом рынке - уве-

личение урожайности на стабильном уровне посевных площадей. При этом качество важно не само по себе, а в связи с ценой. Елена Александровна привела мониторинг и прогноз цены агентства «ПроЗерно». При сравнении разницы цен на зерно 3, 4 класса и фуражного в 2015 и 2016 годах оказалось, цена 3 класса повторяет тренд 2015 года, а чем ниже классность, тем больше разрыв с высокой планкой позапрошлого года. В будущем сезоне зерна будет много, озимые на юге России перезимовали хорошо - говорят эксперты. Но южный урожай никогда не славился хорошим качеством - таким образом, у сибиряков есть возможность выиграть в цене именно за качественное зерно.

- Ваша задача - получить зерно высокобелковое с высокой клейковиной, но не щуплое! И мы предложим модель контроля за болезнями, вредителями и сорняками именно для Омской области, - подчеркнула Елена Соколова. - Результаты фитоэкспертизы показывают рост бактериальных и грибковых заболеваний зерновых. Даже

если растение не гибнет, то зерно получаем поврежденное. Поражение 5-9% посевов фузариозом или альтернариозом ведет к потерям урожая до 40%. Стратегия выживания грибов - выделить метаболиты, создать среду для мицелия, чтобы он жил и работал как сапротроф. Поэтому нельзя игнорировать болезни, даже если не видно их вредоносности. Проблемы обычно тянутся с предыдущего поля, а значит, защита семенных участков должна быть максимальной. Долгожданная защита для омского региона: СЕРТИКОР - двухкомпонентный фунгицидный протравитель семян яровых зерновых культур, хорошо решает проблему с пыльной головней; ДИВИДЕНД ЭКСТРИМ - двухкомпонентный фунгицидный протравитель семян пшеницы для защиты от корневых гнилей и видов головни, к тому же еще стимулирует растение, «взбадривает». Эти продукты решают проблемы с обеззараживанием, санацией инфекций, которые находятся в почве. Характеризуются отсутствием ретардантного эффекта. Ну и новинка, «наша звездочка» - ДИВИДЕНД СУПРИМ. В этот препарат добавлен компонент тиаметоксам, благодаря которому решается вопрос и борьбы с вредителями, в частности шведской мухи, полосатой хлебной блохи. Незаменим там, где отмечается альтернариоз. Экономичный инсектофунгицидный протравитель семян пшеницы.

Дает хороший результат совместное применение АМИСТАР ЭКСТРА (системный комбинированный фунгицид для защиты зерновых культур, подсолнечника, рапса, кукурузы и сахарной свеклы) и МОДУС (уникальный продукт, высокоэффективный регулятор роста растений для предотвращения полегания зерновых культур). Дозировки препаратов - в зависимости от ситуации на поле. Нужно знать фитосанитарное состояние посевов, нарисовать реальный сценарий развития болезней и борьбы с ними. Следует помнить, что нет ни одного фунгицида, который держится 80 дней - примерно столько времени проходит от посева до уборки зерновых в Омской области - значит, нужна двукратная обработка. Обо всем спектре зарегистрированных в мире продуктов защиты растений можно узнать в каталоге «The pesticide Manual».



Татьяна Монгина, заведующая Черлакским ГСУ, уже более 20 лет ведет работу по демонстрационным испытаниям препаратов «Сингенты». На прошедшем мероприятии Татьяна Васильевна представила данные за 2016 год. Опыты проводились на госсортоучастке ООО «Соляное» Черлакского района на двух посевах пшеницы: посеянной по пару и на второй год после пшеницы (вторая культура после пара). Для испытаний был выбран сорт Омская 28, характеризующийся высоким качеством зерна, но при этом он очень восприимчив ко всем болезням. Семена, обработанные инсектофунгицидным протравителем ДИВИДЕНД СУПРИМ, продемонстрировали лучшую полевую всхожесть, впоследствии - густоту стояния растений, сохранность к уборке. В целом по итогам опытов система защиты от «Сингенты» дала итоговую прибавку 8,9 ц/га на посевах по пару, 6,5 ц/га - по пшенице, в сравнении с контрольными участками.

- Однако, судя по многолетним опытам, комплексное применение препаратов «Сингента» дает прибавку до 10 центнеров на гектар, улучшая и качество зерна, - резюмировала Татьяна Монгина.



Выступление консультанта «Сингенты» Кирилла Калакуцкого было направлено на меры борьбы с сорняками. По его словам, у нас практически нет полей без злакового засорения, которое, безус-

ловно, ведет к снижению урожайности. К примеру, наличие на квадратном метре 15-16 растений овсяга уносит 10% урожая и снижает содержание белка на 1%. Другими словами, засоренность полей влияет и на массу зерна, и на его качество. Соответственно, больше сорняков - меньше и хуже урожай.

- В портфеле «Сингенты» - очень большой выбор гербицидов. Но, насколько я знаю, в Омской области их применяют немного, поэтому поговорим о двух граминицидах, двух противодудольных препаратах, которые, я уверен, вам понравятся.

Контроль злакового засорения - АКСИАЛ и ФОКСТРОТ ЭКСТРА.

АКСИАЛ - послевсходовый гербицид избирательного действия для контроля злаковых сорняков на пшенице и ячмене. Для озимого ячменя - один из двух граминицидов, зарегистрированных в России и в мире, т.к. обладает самой высокой селективностью к культуре. Наивысший эффект против овсяга - даже половинная норма контролирует этот сорняк. Время внесения - от двух листьев до конца фазы кущения злакового сорняка независимо от фазы развития культуры. Хотя чем раньше - тем лучше для культуры. Можно использовать в баковых смесях. Широкий диапазон расхода, возьмет просовидные и щетинники - но работать надо рано. Именно поэтому появился другой препарат - ФОКСТРОТ ЭКСТРА, селективный послевсходовый системный гербицид для контроля однолетних злаковых сорняков на яровой пшенице, непревзойденный контроль смешанного злакового засорения. По просу и щетиннику не надо «ловить» фазу.

Для контроля дудольных широколистных сорняков: ПРИМА, ЛАНЦЕЛОТ, СТАРАНЕ ПРЕМИУМ.

ПРИМА - универсальный двухкомпонентный гербицид для контроля дудольных сорняков на зерновых колосовых и кукурузе, эффективен одновременно против подмаренника цепкого и различных видов ромашки и осота, можно применить на любом поле и остаться довольным. Нет последствия на следующий год.

ЛАНЦЕЛОТ - лучший против осотов в зерновом поле, но хуже контролирует вьюнок по сравнению с ПРИМОЙ. Новое искореняющее решение для борьбы с сорняками в зерно-пропашном севообороте.

Контролирует подмаренник, мак, амброзию, дурнишник, василек, ромашку, щавель, звездчатку, крестоцветные и другие сорняки. Контролирует и падалицу. Есть ограничение в севообороте - на зернобобовые, подсолнечник, рапс - на зерновом поле перед зерновыми.

СТАРАНЕ ПРЕМИУМ - самый хороший препарат по выюнку, но дорогой - экономика яровой пшеницы его не выдерживает. Но о нем стоит вспомнить, если на следующий год на этом поле будет культура, на которой трудно его удалить. Эффективна обработка против переросшего выюнка полевого и под-

маренника цепкого в позднюю фазу развития зерновых, - рассказал эксперт.

Также Кирилл Калакуцкий рекомендовал использовать гербициды с хозяйственно-приемлемой эффективностью - ориентироваться на окупаемость обработок. Если сорняков много, то применять гербициды просто необходимо. А вот нужно ли работать с препаратами, если небольшая засоренность? Если выстраиваем многолетнюю защиту, то малоурожайные поля можно и исключить - т.к. там окупаемость под вопросом. Кроме того, эксперт предостерег аграриев - при планировании обработок полей не стоит ориентироваться на минимальную цену зерна: ограничив себя в инструментариях по защите растений, недополучим урожай, если цена окажется выше. В качестве доказательства прибег к компьютерной программе, куда была внесена цена на зерно 7 тысяч рублей. Программа выдала расчеты: в зависимости от урожайности - десять, двадцать или тридцать ц/га - ущерб от сорняков составит от 700 до 2400 рублей на гектар. Поэтому следует задуматься, нужно ли экономить на средствах защиты.



В заключение «зерновой планерки» **Александр Васин**, территориальный менеджер по маркетингу (регион Сибирь - Дальний Восток), напомнил о программе партнерства «Агробонус», которая развивает лояльность аграриев к компании «Сингента». За покупку семян гибридов и средств защиты растений клиенты - участники программы получают бонусные баллы, которые впоследствии, по итогам года, обмениваются на уникальные товары, подарочные сертификаты ряда сетевых магазинов, сельхозтехнику. Новичкам при регистрации до 15 июня 2017 года начисляется 500 бонусных баллов в подарок.

Завершилась «зерновая планерка» общим фото на память.



ГК «Агропром» -
дистрибьютор компании
«Сингента»

Продукцию можно
приобрести по адресу:
644036, г. Омск,
ул. Мельничная, д. 130, оф. 1
Тел./факс: 8 (3812) 33-10-56
oootdagroprom@mail.ru

12-я Международная Специализированная
Выставка Сельского Хозяйства
в Республике Казахстан

ufi
Approved
Event

**AgriTek
FarmTek**
ASTANA 2017

15-17 марта 2017. Астана, Казахстан

www.agriastana.kz

Организатор:
TNT
PRODUCTIONS LLC

+7 (727) 250-19-99 +7 (727) 250-55-11 agri@tntexpo.com

Трактор К-704МТ «Витязь»*



В наличии и под заказ / Гарантия 12 месяцев

Современное
рулевое управление
RM-2000,
позволяющее
оснащать трактор
системами
навигации,
подруливания

Кабина
с дополнительной
шумоизоляцией
и микроклиматом

Задняя сварная
полурама

Мощный,
современный
двигатель
с повышенными
тяговыми
характеристиками
и ресурсом

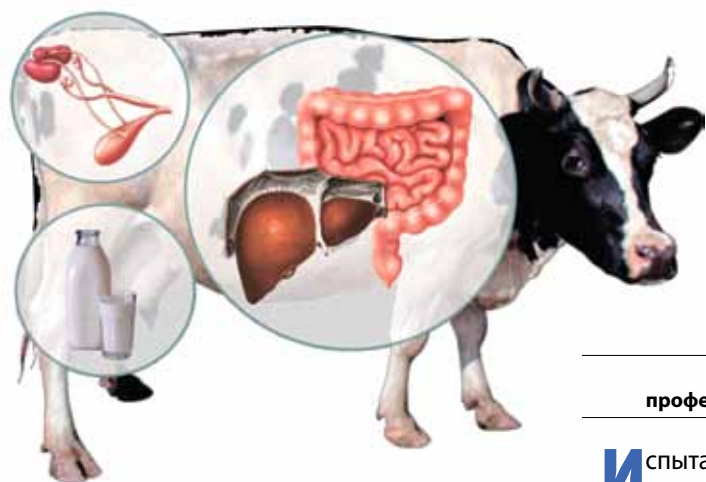
тел.: (3812) 90-99-53, (3812) 90-99-60,
8 913 630 32 32, 8 960 991 95 84
факс (3812) 55-41-17

ГРУППА КОМПАНИЙ «АРРС»
644016, г. Омск, Семиреченская, 97 а, корп. 4

INFO@ARRSOMSK.RU

* разработаны на основе заводских параметров сельскохозяйственного трактора К-700/К744 «Кировец» на правах рекламы

РЕГУЛЯТОРНЫЕ КОМПЛЕКСЫ ООО «НПФ «ЭЛЕСТ» - УПРАВЛЕНИЕ ПОТРЕБЛЕНИЕМ КОРМА



Марк МАЛКОВ,
профессор, директор по науке

Несколько лет назад, понимая отрицательную роль концентраций в рационе в формировании дефицита глюкозы крови в послеотельный период, мы задались целью определить последовательность введения регуляторных комплексов в различных физиологических состояниях, а также их объемы и длительность применения. Исследование решили направить на изучение способности инновационных добавок, разработанных научно-производственной фирмой «Элест» (г.Санкт-Петербург), управлять потреблением корма у коров.

Испытания проводились на коровах начиная с сухостоя, а также в раздойном периоде и в поздние сроки лактации. Место испытаний - Белоруссия, Россия, Казахстан. Для оперативной оценки уровня глюкозы в крови нами впервые были внедрены в практику глюкометры с дополнительной информацией по кетонным телам.

Анализ крови в динамике у коров перед отелом (за 2-3 недели) показал устойчивую тенденцию к снижению глюкозы, после отела ее уровень в крови также низкий. Очевидно, что наблюдаемый энергодефицит определяется несколькими причинами:

- недостаточный уровень потребления корма определяет лимит по углеводам;
- замедленная скорость глюконеогенеза в печени в связи с ослабленной функцией гепатоцитов (жировой гепатоз, токсикоз);
- депрессия роста и активности микробиоты рубца и кишечника коровы, в том числе группы лактат-утилизаторов, развитие ацидоза и дефицита пропионата в рубце и кишечнике. Соответственно, низкий уровень АТФ в печени;
- повышенный расход энергии на поддержание плода и затраты на отел.

В этом случае низкий уровень инсулина активирует липолиз- β -окисление жирных кислот как дополнительный источник энергии, прежде всего ацетата. Опасность в интенсивности кетоза (потеря массы тела).

Задача заключается в быстром снятии энергодефицита путем создания

в печени такой концентрации пропионата, которая способна не только усилить глюконеогенез в печени с образованием глюкозы, но и повысить концентрацию АТФ в печени. Очень важно понимать, что именно для коровы пропионат является основным источником глюкозы крови и одновременно энергией для ее окисления.

Таким образом, необходимо создать до отела условия для активного синтеза пропионата.

Где образуется пропионат? Прежде всего синтез пропионата осуществляется в рубце группой микроорганизмов лактат-утилизаторов, которые используют молочную кислоту для синтеза пропионата. Другой путь - образование пропионата в рубце пропионовыми бактериями. Необходимо иметь в виду, что в этом случае пропионат (так же, как и витамин B12) - вторичный метаболит, который образуется в условиях роста этих бактерий с определенной скоростью. То есть, в любом случае для оптимального синтеза пропионата в рубце необходимо активировать ростовые процессы (замедленные катаболизмом глюкозы - «глюкозный эффект») и активность двух упомянутых выше групп микроорганизмов.

Важным обстоятельством является постепенность ввода источников углерода. Из предыдущего очевидно, что микробиота рубца не подготовлена к восприятию больших объемов рациона, поэтому необходимо вводить концентрат постепенно. «Катаболическая репрессия» имеет следствием создание кислой среды в рубце. Известно также, что активность целлюлолитиков максимальна при pH 6,8-7,4, поэтому грубые корма будут окисляться медленно. Основным источником глюкозы крахмала являются зерновые. Диапазон активности «крахмалолитиков» - pH 5,9-6,5, то есть образование глюкозы будет превалировать, что крайне опасно для микробиоты рубца. Как в этом случае быть с зерновыми?

Критерием ввода может быть переваримость зерна, контролируемое по состоянию навоза.

Например, после отела спустя 5-7 дней и выпойки воды «Пуривитин-Аква-Энергия» и «Хитолозы» вводят 1 кг зерна (корма), анализируют на ситах состояние перевариваемости. Если биодоступность удовлетворительна, что свидетельствует о хорошей активности микробиоты, вводят еще 1 кг, и так продолжают наращивать объем до очевидного снижения биодоступности. Дальнейший ввод прекращают и лимитируют в диапазоне 4-5 кг/гол зерновые. Раздой в этом случае будет лучше, чем при полной раздаче корма.

Далее, пропионат образуется в кишечнике коровы, в основном в толстом кишечнике молочнокислыми бактериями (Bifidum, Lactobacillus и др. микроорганизмы) путем расщепления некрахмалистых полисахаридов. В этом случае также необходима дерепрессия роста этих микроорганизмов. Как это организовать с использованием регуляторных комплексов?

В последние 14 дней до отела корове необходимо выпаивать воду «Пуривитин-Аква-Энергия» из расчета 1 л/гол день. Вода обладает уникальной способностью быстро всасываться, частично минуя рубец, и оказывать эффект влияния на ростовые процессы микробиоты рубца, в том числе ответственной за синтез пропионата. Кроме того, компоненты воды «Пуривитин-Аква-Энергия» защищают гепатоциты печени и стимулируют их реанимацию, тем самым улучшая синтез глюкозы через глюконеогенез. Одновременно необходимо вводить жидкий корм «Хитолоза», который имеет в своем составе два сорбента в жидком виде и осуществляет быструю санацию от токсинов, что крайне важно для защиты гепатоцитов печени от токсинов. Норма ввода - 0,5 л/гол день.

Эффекты воды до отела должны быть усилены в синергидном режиме вводом «Полис» (полисахариды жидкие) в количестве 100 г/гол день. Все регуляторные комплексы вводятся под оперативным контролем глюкозы в крови, ориентируясь на положительную динамику.

Механизм действия всех перечисленных продуктов заключается в итоге в усилении глюконеогенеза за счет активации пропионатного пути, в отличие от моногастрических - единственного эффективного способа получения глюкозы крови и энергии для ее окисления.

Важно понимать, что первые 20 дней после отела все усилия должны быть направлены на обеспечение ко-

ровы глюкозой крови путем усиления пропионатного пути. Необходимо энергодефицит коровы разделить на два разных по значимости этапа. Первый - это 20 дней после отела, и он определяется лимитированием доставки сырья в рубец, так как корова не имеет реальной возможности при объеме рубца после отела, отсутствием аппетита и депрессией микробиоты рубца обеспечить себя достаточным количеством глюкозы крови. Это важно и для определения степени кетоза, то есть регуляции скорости снижения массы тела у коровы, так как чрезмерное увеличение кетонных тел в крови опасно для здоровья коровы. Второй этап энергодефицита наступает в условиях активного глюконеогенеза и использования синтезируемой глюкозы на образование молока. Крахмал и глюкоза рациона окисляются с высокой скоростью и образованием ацетата и пропионата. Однако утилизация ацетата с образованием АТФ в цикле трикарбоновых кислот (ЦТК) ограничена недостатком промежуточных продуктов ЦТК, прежде всего оксалоацетата. Поэтому возникающий дефицит энергии не позволяет глюкозе крови окислиться. Возникает инсулинрезистентность. Низкий инсулин при высокой глюкозе не способствует оплодотворяемости. Это и есть отрицательный баланс энергии.

В этом варианте единственный выход - увеличение уровня АТФ в печени за счет избыточного окисления пропионата с высвобождением оксалоацетата и синтезом АТФ. В соответствии с «теорией печеночного окисления», выдвинутой Аленом и Вудвортом, для поступления сигнала насыщения в мозг в печени должен быть создан определенный уровень АТФ, запускающий механизм снижения потребления корма. Эта теория объясняет роль пропионата в управлении потреблением корма. Мы считаем, что более значимым может быть механизм обратной связи от АТФ в печени на интенсивность потребления корма путем торможения ряда ферментных систем, ответственных за окисление субстратов корма.

Так или иначе главный вопрос - каким образом создать необходимую концентрацию пропионата? С этой целью мы экспериментально доказали, что введение «Полис» с возрастающей нормой ввода от 150 г/гол до 500 г/гол в период с 20 дней раздоя до 90 дней, позволяет получить эффект замедленного потребления корма. Процесс потребления корма приобретает циклический характер. При

возрастающей дозировке «Полис» другим необходимым условием является динамичное изменение уровня глюкозы крови, показывающее достаточность энергии для ее окисления в различных целях и устранение инсулинрезистентности. В этом случае мы наблюдали возрастание молочной продуктивности при высокой оплодотворяемости.

Если все вышеизложенные воздействия выполнены правильно, мы должны увидеть реальное улучшение конверсии корма, что позволяет в постепенном режиме снижать уровень крахмала в рационе с 25-30% до 16-18% (на с.в.). Помимо снижения стоимости рациона достигается устранение депрессии глюкозой роста и активности микробиоты рубца и кишечника коровы. Таким образом, в результате управления потреблением корма в раздой с помощью критерияльного введения «Полис» достигается возрастание активности пропионатного пути получения глюкозы крови. «Полис» обеспечивает непрерывный синтез пропионата микробиотой рубца и кишечника - как за счет субстратов «Полис», так и усилением процесса образования КЦЖК (короткоцепочечных жирных кислот, в том числе пропионата при окислении некрахмалистых полисахаридов в толстом кишечнике).

Важно, что этот процесс не носит взрывообразный характер и не является допингом. Мы допускаем также необходимость образования устойчивой активности глюконеогенеза в печени путем синергидного действия нескольких регуляторных комплексов. В частности, нами разработана технология получения фосфорилированных сахаров - предшественников глюконеогенеза путем биотрансформации сахарозы («Пойло»). Следует иметь в виду также, что после тщательной отработки технологии на раздойных коровах появляется возможность введения регуляторных комплексов по заданной программе.

Поздние стадии лактации

Известно, что после 4-5 мес. лактации объем молока у коров постепенно снижается. Это нормальный процесс, связанный со снижением уровня пролактина. Несмотря на этот факт, мы в течение ряда лет демонстрировали возможность удержания молочной продуктивности при введении «Полис» и более того к возрастанию по сравнению с нормой.

Как здесь правильно поступать?

Не следует забывать, что молоко получается за счет глюкозы крови, уровень которой необходимо контролировать. В свою очередь, субстратом для получения глюкозы крови из пропионата путем глюконеогенеза в печени является корм, содержащий крахмал и некрахмалистые полисахариды. Однако регулировать глюкозу потреблением корма опасно, так как возрастание уровня глюкозы в данном случае приведет к возрастанию инсулина и включению активного липогенеза с одновременным снижением активности глюконеогенеза в печени и, соответственно, к снижению молочной продуктивности.

В этой связи необходимо установить норму ввода «Полис» 100-150 г/гол, добиваясь возрастания молока в каждом месяце, контролируя при этом динамику глюкозы. С началом роста молока следует постепенно (по 200-300 г в неделю) снижать объем корма и установить его количество в минимальных пределах.

Уровень глюкозы крови регулируется только вводом «Полис».

Разумеется, масса тела в этой ситуации к концу лактации должна возрасти, но в пределах нормы, не приводя к ожирению. Это важно для создания картины умеренного кетоза для обеспечения энергией коровы после отела.

Очевидно также, что реализация описанного подхода в 4-11 мес. лактации потребует времени и организационных усилий. Ожидаемые эффекты могут быть значительными и будут сильно влиять на параметры здоровья животных в дальнейшем.

В настоящее время все больше хозяйств в разных регионах России переходит на новую технологию, в основу ко-

торой положены принципы управления потреблением корма у коров.

Установлено, что использование технологии обеспечивает:

- увеличение валового съема молока на 13-14%;
- снижение выбраковки коров на 5-10%;
- эффективность осеменения на 15-20%;
- снижение крахмала в рационе с 23-25% до 17-19% в пересчете на сухое вещество;
- замедление падения кривой лактации в среднем на 1-1,3 кг/сутки.

Впервые доказано, что высокое молоко, полученное с использованием новой технологии, коррелирует с высокой оплодотворяемостью.

Представительство ООО НПФ «Элест»
на территории Республики Казахстан -
ТОО «Элест Биоресурс», г. Астана,
район Алматы, ул. И. Жансугурова, д. 8, офис 41.
Тел 8-701-014-53-32 (31)

Представитель по России по работе с КРС -
ООО «Экомол», г. Санкт-Петербург,
ул. Белы Куна, д. 32, лит. В.
Тел. 8-921-919-10-12

e-mail: ecomol.sgs@yandex.ru
www.biosmesi.ru

ООО «Семстанция Исикульская»

РЕАЛИЗУЕТ СЕМЕНА

✦ люцерны
✦ костреца
✦ донника желтого
✦ кукурузы РОСС 199
✦ козлятника
✦ фацелии
✦ суданской травы
✦ вики
✦ эспарцета



646025,
Омская область,
г.Исикуль,
ул.Промышленная, д.29

на правах рекламы

8(38-173) 21-284, 21-250,
8-913-159-91-67, 8-913-629-00-08

cool.semena@mail.ru



646800, Омская область, р.п. Таврическое, ул. Пролетарская, 146
Тел./факс: 8(38151) 240-71, сот. 8-960-987-7022, 8-960-986-0740

agroteh55@rambler.ru

http://agroteh55.all.biz

http://agrotehnika.agrovektor.ru

ООО «Агротехника»

предприятие - изготовитель

Сеялка-культиватор СКП-2,1
Борона-мотыга игольчатая и игольчато-дисковая БМШ-15
Культиватор-плоскорез КПШ-9
Запчасти для посевной и почвообрабатывающей техники



Индивидуальный
подход
Гибкая ценовая
политика
Высокое качество
продукции
Оперативное
выполнение заявок
Постоянное наличие
запасных частей

Модульная схема комплектования сеялок позволяет увеличить ширину посева до 12,3 метра, при этом хорошо копировать рельеф поля, регулировать норму высева и глубину заделки семян, использовать их с тракторами МТЗ, ЮМЗ, Т-155, К-700.

СТАВКА - НА ВЫСОКИЙ ГЕНЕТИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

Развитие животноводства невозможно без высокого уровня селекционно-племенной работы. Безусловно, наряду с прогрессивной генетикой для процветания отрасли важны грамотные заготовка и приготовление кормов, управление воспроизводством стада, соблюдение санитарно-ветеринарных требований, создание комфортных условий содержания животных, наличие современной техники и оборудования, профессиональные кадры. Все эти аспекты находятся в центре внимания Министерства сельского хозяйства и продовольствия Омской области, особенно в нынешнем 2017 году, объявленном губернатором Годом животноводства.



Ольга КАДУШКИНА

Племенные хозяйства задают тон развитию молочного и мясного скотоводства. Поэтому одним из первых совещаний, организованных омским Минсельхозпродом в феврале, стала встреча с руководителями племенных организаций. В Омской области до 2017 года не было племенных хозяйств по мясному животноводству. В наступившем году статус племенного репродуктора по разведению крупного рогатого скота мясного направления получило ООО «Дружба» Марьяновского района и планирует получить КФХ «Якимчик С.В.» Нижнеомского района. Насколько успешной будет их деятельность в новом формате, говорить еще рано, а вот проблемы молочного направления налицо. О чем не преминул сказать **Андрей Новоселов**, заместитель губернатора Омской области.

- В молочном животноводстве, к сожалению, ситуация сложная, как в Омской области в целом, так и ряде хозяйств. Снижение объемов производства уже привело к тому, что регион понес потери в государственной поддержке отрасли, - подчеркнул Андрей Александрович, обращаясь к руководителям племенных организаций. - Значительного роста поголовья в короткие сроки не получить, поэтому положительную динамику в молочном животноводстве можно обеспечить за счет повышения продуктивности животных, снижения затрат на производство продукции.

Заместитель губернатора также отметил, что развитие отрасли во мно-

гом зависит от руководителей, поэтому рекомендовал им направлять свои предложения в Минсельхозпрод, прислушиваться к рекомендациям специалистов, совместно разработать программу до 2020 года (за один год проблем животноводства не устранить), создать рабочую группу, которая будет инициировать решение вопросов по племенному делу.

Александр Курзанов, заместитель министра сельского хозяйства и продовольствия Омской области, выразил надежду, что с новым импульсом в развитии племенных хозяйств будет повышаться качество поголовья товарных сельхозорганизаций, КФХ, личных подворий. Что, в свою очередь, должно повлечь увеличение продуктивности, производства и качества мясо-молочной продукции. Александр Александрович напомнил, что в Омской области животноводством занимаются 178 сельхозорганизаций, 269 КФХ и 44 тыс. личных подсобных хозяйств.

- С каждым годом число хозяйств, занимающихся животноводством, уменьшается. За 10 лет численность скота снизилась на 28,5 тыс. голов, производство молока - с 390 до 354 тыс. тонн. А между тем в регионе накоплен огромный потенциал для развития отрасли. На протяжении сорока лет шло улучшение абorigенного красного степного и черно-пестрого скота, были выведены приобский, сибирский и кулундинский типы. В области действуют 22 племенные сельскохозяйственные организации - 13 по красному степному и 9 по черно-пестрому. В мире черно-пестрый голштинизированный скот на 30-40 % продуктивнее, чем крас-

ный. У нас же - практически на одном уровне, а по содержанию жира и белка в молоке красные степные коровы даже превосходят черно-пестрых. Нужно признаться, что в наших племенных хозяйствах генетический потенциал животных используется на 70-80%, а в товарных - не более 40-50%, - привел неутешительные данные Александр Александрович.

Однако флагманы молочного животноводства области сегодня добиваются высоких показателей. Так, коровы черно-пестрой породы в племенном репродукторе ЗАО им. Кирова дают почти 7 тыс. кг молока, ФГУП «Омское» - в пределах шести тонн, Агрофирма «Екатеринославская» - 5700 кг.

По красной степной породе высокие надои в ЗАО «Богородское» (свыше 7 тыс. кг), ЗАО «Раздольное», СПК «Большевик», ЗАО «Новоазовское».

При этом есть хозяйства, у которых надой значительно ниже.

Говоря о причинах низкой продуктивности, Александр Курзанов одной из первых называет недостаточную кормовую базу и неумелое кормоприготовление, низкий уровень продаж молодняка племенными хозяйствами.

- Основная задача племенных сельскохозяйственных организаций - выращивание качественного молодняка и реализация его в товарные и крестьянско-фермерские хозяйства. В прошлом году племенные предприятия было реализовано 601 голова молодняка красной степной породы и 233 головы черно-пестрой. Государственную поддержку вы получили, а где отдача?! - сказал заместитель министра, обращаясь к руководителям племенных хозяйств. - Необходимо сделать соответствующие выводы. В текущем году стоит задача продать как минимум 1800 голов. У нас есть организации, которые будут продавать не только племенной, но и ремонтный молодняк.

Говоря о мясном животноводстве, Александр Курзанов напомнил, что его развитие в Омской области началось 15 лет назад с северных районов. Сегодня им занимаются 127 сельхозорганизаций, КФХ и ИП, в которых содержится порядка 16 тысяч голов, в т.ч. 7 тыс. коров. Минсельхозпрод ставит задачу к 2020 году увеличить мясное стадо до 20 тысяч голов. Племенной молодняк герефордской породы намерены поставлять, как говорилось выше, ООО «Дружба» и КФХ «Якимчик С.В.».

Также заместитель министра подчеркнул, что, несмотря на снижение в текущем году государственной поддержки, субсидии племенным организациям увеличатся. Существенной помощью в их работе должны стать обучающие семинары, которые организует Министерство сельского хозяйства и продовольствия Омской области, а также созданный на базе АО «Омское» по племенной работе Региональный информационно-селекционный центр (РИСЦ).

По словам **Валерия Ключко**, генерального директора АО «Омское» по племенной работе, Региональный информационно-селекционный центр создан для научно-методического, технологического, сервисного и информационного обеспечения селекционно-племенной работы в животноводстве на территории Омской области.

РИСЦ имеет лаборатории иммуногенетической экспертизы и селекционного контроля качества молока, обеспечен штатом специалистов, специальным оборудованием и приборами. Вся работа Центра направлена на повышение эффективности и конкурентоспособности племенного животноводства Омской области. Сюда будет поступать вся информация, все базы данных племенных и товарных предприятий области.

Кроме того, РИСЦ будет заниматься проверкой и формированием племенных свидетельств. О чем рассказала **Елена Юрченко**, главный специалист отдела животноводства и племенного надзора Минсельхозпрода, говоря о нововведениях в работе и правилах субсидирования:

- Для получения племенного свидетельства, в связи с принятым во второй половине прошлого года регламентом оказания данной госуслуги, заявление, опись, архив базы

данных теперь надо направлять и в Минсельхозпрод и в РИСЦ. Проверкой и формированием племенных свидетельств будет заниматься РИСЦ, а выдача данных документов - в ведении Минсельхозпрода. Это государственная услуга и оказывается бесплатно.

Самое важное нововведение в мерах государственной поддержки, по словам Елены Юрченко, - единая субсидия на содействие достижений целевых показателей.

- В племенном животноводстве три направления субсидирования. Первое - на единицу объема реализованной продукции животноводства собственного производства - т.е. ваш племенной молодняк. С 2017 года субсидируем продавца племенного молодняка. Так как субсидия предоставляется продавцу, то племенные предприятия должны выполнять основное условие - реализовать молодняк молочного направления по цене не дороже 130 рублей за килограмм, мясного направления - не дороже 120 руб./кг. Вам как получателю субсидий вернется 70 рублей за кило молочного животного, 80 руб. - за кг мясного. Это сделано для того, чтобы как можно больше распространить наш племенной молодняк по области.

Второе - на племенное маточное поголовье сельхозживотных по ставке на одну условную голову (лошади, птица). Третье - КРС молочного и мясного направления (маточное поголовье - на корову, от которой получен живой теленок в отчетном финансовом году, быки-производители).

Чтобы получить эту федеральную поддержку, нужно выполнить ряд требований: выход молодняка не менее 80%; реализация племенного молодняка и/или увеличение стада на 10% от маточного поголовья; обе-



спечение продуктивности по красной степной не ниже 4000 кг молока, по черно-пестрой 5000 кг; обеспечение стабильной численности маточного поголовья, т.е. не снижать поголовье. Немаловажно также наличие планов селекционно-племенной работы, обеспечение автоматизированной системы ведения учета - программа «СЕЛЭК» должна функционировать постоянно, - подчеркнула Елена Николаевна.

Другой важный аспект, на который руководителям хозяйств следует обратить особое внимание, это соблюдение санитарно-ветеринарных правил, обеспечение здоровья животных. Тем более сейчас, когда в мире и в соседних регионах обостряется эпизоотическая ситуация по опасным болезням, а требования к качеству сельскохозяйственной продукции ужесточаются.

По словам **Владимира Плащенко**, начальника Главного управления ветеринарии Омской области, в России продолжает оставаться сложной эпизоотическая ситуация по лейкозу, который наносит значительный ущерб животноводству. В связи с этим в апреле прошлого года на заседании Правительства РФ регионам рекомендовано актуализировать планы по оздоровлению от лейкоза, чтобы к декабрю 2020 года на территории страны не было инфицированных (РИД-положительных) животных. С 1 января 2021 года субсидии на развитие молочного скотоводства (на 1 кг реализованного или отгруженного на собственную переработку молока, на поддержку племенных хозяйств, строительство, реконструкцию молочных комплексов и ферм) не будут выделяться животноводческим хозяйствам в случае наличия на территории субъекта Российской Федерации любого количества инфицированных (РИД-

положительных) животных. Кроме того, в соответствии с требованиями технического регламента Таможенного Союза «О безопасности пищевой продукции» к обращению допускается животноводческая продукция (сырое молоко, сырые сливки мясные и мясное сырье), полученная только от здоровых животных из хозяйств, официально свободных от заразных болезней, в том числе лейкоза, в течение последних 12 месяцев.

- В Омской области разработан актуализированный комплексный план мероприятий по профилактике и оздоровлению региона от лейкоза крупного рогатого скота на 2016-2020 годы. Аналогичные планы есть во всех племенных хозяйствах, - проинформировал Владимир Петрович.

- Большое выветривание коров по заболеланиям различной этиологии является результатом нарушения технологии содержания животных, невыполнения в полном объеме ветеринарно-профилактических мероприятий, нарушения обмена веществ, неполноценного кормления нетелей и лактирующих коров. На сегодняшний день государственная ветеринарная служба Омской области располагает всем необходимым ресурсом для обеспечения ветеринарного благополучия в животноводстве, - резюмировал Владимир Петрович.

Виктор Буц, руководитель ЗАО «Богородицкое», поделился опытом ведения селекционно-племенной работы, рассказал о развитии кормовой базы, о кадровой политике. В 1995 году предприятие получило статус племенного завода. Благодаря целенаправленной работе, продуктивность коров увеличилась в разы: с 2908 кг молока в 1995 году до 7100 кг в 2016 г.

Руководитель ЗАО «Звонаревокутское» **Ильфир Еникеев** рекомендовал коллегам при составлении плана племенной работы просчитывать экономику, представителям власти - создавать такие условия, чтобы выгоднее было продавать племенолодню хозяйствам, а не сдавать на мясокомбинат, сократить процедуру получения различного рода ветсправок.

По мнению **Павла Василика**, генерального директора ЗАО «Знамя», субсидии следует начислять не за «белую жидкость», а за высокие качественные показатели молока с учетом жирности и белка.

Генеральный директор ООО «СИБАГРОКОМПЛЕКС-БИО» **Анатолий Шулаков**, предлагая свой опыт селекционной работы, предложил за круглым столом собраться представителям власти, бизнеса и науки, и лишь потом с готовыми предложениями выйти к сельхозтоваропроизводителям.

Подводя итоги обсуждения, министр сельского хозяйства и продовольствия Омской области **Максим Чекусов** выразил уверенность, что за два-три года вполне реально повысить молочную продуктивность скота.

- Необходимо заниматься совершенствованием стада - это позволит иметь здоровое и продуктивное поголовье. И главное в этом процессе - дисциплина, понимание ситуации, ответственность. Человеческий фактор важен как никогда. Побывайте в ФГУП «Боевое» - новый руководитель добился прибавки молока на тонну благодаря тому, что в поле проведена грамотная работа и дисциплина на ферме наведена. Финансовые вложения без порядка в хозяйстве не дадут результата. Ежедневно следует заниматься кадрами, привлекать студентов, выделять им наставников, - обратился министр к руководителям сельхозпредприятий. - Мы поставили задачу Омскому ГАУ в два раза увеличить прием зоотехников.

Следует навести порядок в заготовке и приготовлении кормов. Если скоту скармливать некачественный корм - никакие «присыпки» и премиксы значительно продуктивность не увеличат. В текущем году начинаем субсидировать покупку техники для заготовки кормов - самоходные и прицепные комбайны, с 50 % дисконтом. Нам необходимо, чтобы вы процветали, эффективно работали, продолжалась жизнь на селе.



АО «ОМСКОЕ» ПО ПЛЕМЕННОЙ РАБОТЕ - 60 ЛЕТ

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР ВАЛЕРИЙ ВАСИЛЬЕВИЧ КЛЮЧКО И КОЛЛЕКТИВ ПРЕДПРИЯТИЯ ПРИНИМАЮТ ПОЗДРАВЛЕНИЯ



ОТ КФХ «ГОРЯЧИЙ КЛЮЧ»:

Уважаемый Валерий Васильевич и весь дружный коллектив АО «Омскплем»! Примите искренние поздравления с 60-летием предприятия! Вы отмечаете очередной рубеж успешной и плодотворной деятельности. Столько лет работы на благо развития животноводческой отрасли региона - показатель профессионализма и ответственности руководства и коллектива предприятия. Ваш вклад в развитие агропрома Омской области трудно переоценить. Так пусть и в дальнейшем ваши усилия не будут напрасными, пусть будет востребована ваша работа! Процветания и удачи! Здоровья вам и вашим близким!

Юрий Щербак



СПК «БУТАКОВО»:

Уважаемый Валерий Васильевич и специалисты АО «Омскплем»! С момента создания в 1957 году Омской государственной станции по племенной работе и искусственному осеменению сельскохозяйственных животных пройден большой путь, предприятие пережило экономические реформы и кризисы, были взлеты и падения. Сегодня на вас возложена большая ответственность - стать информационным центром селекционно-племенной работы Омской области. Желаю вам успешной работы, достойного вознаграждения за труд, всегда быть в авангарде племенного дела. Здоровья, оптимизма, удачи!

Анатолий Бутаков



КФХ «ЛОЖКИН С.В.»:

Уважаемый Валерий Васильевич и весь коллектив АО «Омскплем»! Примите теплые поздравления и пожелания со знаменательной датой - 60-летием предприятия! Развитие животноводческой отрасли сложно представить без высокого уровня селекционно-племенной работы. Поэтому в настоящее время как никогда важен ваш труд. Пусть ваши знания и опыт будут залогом дальнейшего процветания предприятия, пользуются спросом предлагаемые вами услуги. Здоровья, успехов и хорошего настроения!

Сергей Ложкин



КФХ «ЯКИМЧИК С.В.»:

Уважаемый Валерий Васильевич и сотрудники АО «Омскплем»! Юбилей предприятия - прекрасная возможность поздравить вас и выразить признательность за вашу работу. Спасибо вам за нужный и востребованный труд, консультационную и практическую помощь в становлении животноводства, повышении продуктивности. Пусть еще многие десятки лет «Омскплем» является главным центром племенного дела области. Здоровья, благополучия, новых идей и свершений!

Сергей Якимчик



КФХ «КРАФТ С.А.»:

Уважаемый Валерий Васильевич и специалисты АО «Омскплем»! Примите сердечные поздравления с 60-летием предприятия! Животноводы знают, насколько важна и нужна ваша работа. Так пусть деятельность, осуществляемая «Омскплемом», будет всегда успешной, плодотворной, востребованной. Здоровья всему коллективу, хорошего настроения, уверенности в завтрашнем дне, стабильности, профессионального роста!

Сергей Крафт

РОДОСЛОВНАЯ БУРЕНОК НАЧИНАЕТСЯ С «ОМСКПЛЕМ»



Как-то в разговоре со мной директор АО «Омскплем» Валерий Ключко сказал: «селекционеры - товар штучный», имея в виду, что настоящих профессионалов в этом деле не так уж много. Надо иметь призвание, чтобы кропотливо из года в год работать над улучшением породных качеств буренок, отбирать тех животных, что соответствуют твоему замыслу. На это уходит более двух десятков лет. А у истоков омской селекции стояла и продолжает свое дело организация, которой в марте этого года исполняется 60 лет.

Катя **ДРУЖИНИНА**

Такое количество породных быков можно увидеть только на этом предприятии. Большинство из них закупили в лучших племенных хозяйствах Омской области. Причем отбирали тех телят, что отвечали всем требованиям придирчивых селекционеров. Бывает, что из 50 малышей, за которыми велось наблюдение с самого рождения, только один мог попасть в основное стадо «Омскплем». А то и ни одного не брали. Критерий оценки здесь очень высок. Ведь биологический материал этих животных - основа формирования высокопродуктивного стада.

2017 год губернатор Омской области Виктор Назаров объявил Годом животноводства. Этой отрасли будет уделено особое внимание. И ученые, и производственники сошлись в одном мнении: для того чтобы поднять продуктивность животных, нужна генетика и хорошая кормовая база. Что касается генетики, то на этом предприятии как раз знают все о нашей омской буренке, причем даже тех прародителей, что водились на крестьянских подворьях в начале прошлого столетия и прославили Сибирь на всю Европу.

Заместитель директора по племенной работе Николай Федоровский утверждает, что коровы были некрупные, светлой масти. От них получали в год не больше 2-х тысяч литров молока. Но какого! С жирностью до 6 процентов. Из этого молока сбивали масло, по вкусу ему не было равных. Оно-то и прославило Сибирь. Травостой в ту пору в наших краях был богатый. На лугах рос подмаренник, тот, что ученые позже стали относить к сорнякам. Но он менял свойства молока у коров, оно становилось красноватым и быстро свертывалось. Как наши предки умудрялись из такого молока получать масло, которое так ценилось за границей - загадка. А вот современные требования к сырью никакого подмаренника в рационе животных не допускают. Да и перевелась эта травка на северных пастбищах. Как и порода белых буренок. Им на смену давно пришли красные степные и черно-пестрые.

Святая святых предприятия - хранилище, где в азоте при температуре минус 197 градусов в специальных контейнерах содержится биологический материал, миллион двести тысяч доз от 130 быков двух основных пород: черно-пестрой и красной степной, которые



разводятся в Омской области, и улучшающих пород: красно-датской, англеской и голштинской. А также от быков породных типов: сибирской, кулундинской и приобской.

Кулундинский тип разводит ЗАО «Знамя». У буренок этого хозяйства продуктивность свыше 5 тысяч литров. А жирность молока - 4,58, белок - 3,75. Такое молочко идеально для сыроварения. Ученые столичного НИИ давно бьют тревогу: в погоне за продуктивностью мы теряем качество сырья, по крайней мере того, что идет на приготовление настоящего сливочного масла и твердых сыров. Идеально было бы разводить два направления. И сырье должно оцениваться по-разному.

Для улучшения породных качеств омского молочного стада АО «Омскплем» завозит и биоматериал, и породных животных из-за границы. В 1988 году - из Америки, в 97 - из Германии, в 88 - эмбрионы из Голландии. Директор предприятия Валерий Ключко считает, что выгоднее завозить быков. Да, это дорогое удовольствие, но оно того стоит. Животное будет работать несколько лет, увеличивая потомство коров с теми породными качествами, что пришли по материнской линии от быков. Весной 2014 года директор сам ездил в Данию, и из двухсот малышей выбрал пятерых: трех черно-пестрых и двух красно-датской породы. Биологический материал от этих животных предназначен только для племенных хозяйств и племрепродукторов Омской области. Потолок продуктивности по материнской линии у этих быков очень высок: 15 и выше тысяч литров молока в год.

Таких результатов ни одно наше хозяйство еще не достигло. Да и вряд ли достигнем при нашем климате и кормовой базе. А вот иметь среднегодовой надой по области в 6 тысяч - вполне реально. В прошлом году получили по 4300. А племенные хозяйства - больше семи. Для подтверждения статуса «племенных», по требованиям законодательства в области племен-

ного животноводства, необходим ежемесячный контроль качества молока в независимой лаборатории. За 2 последних года предприятие открыло две лаборатории: контроля качества молока и иммуногенетическую. Отпала надобность делать анализы в соседних областях. А без них не обойтись, если претендуешь на статус племенного завода и государственную поддержку. Руководит лабораториями Дмитрий Берш - потомственный селекционер. Общий трудовой стаж этой семьи - почти триста лет, начиная с деда.

В конце декабря 2016 года «Омскплем» получил статус Регионального информационно-селекционного центра. Его утвердила Москва по ходатайству омского правительства. Было три претендента, но предпочтение отдали им, так как предприятие имеет хорошую материально-техническую базу и квалифицированные кадры. Оказывает большую помощь хозяйствам, продлевая жизнь высокопродуктивным буренкам. 85% коров после лечения возвращается в стадо.

Валерий Ключко считает, что на предприятии работают настоящие фанаты своего дела. Профессионалы с большой буквы. Не считаются ни со временем, ни с другими трудностями, готовы в любое время года, в любую погоду выезжать в хозяйство и помогать сельчанам в работе по улучшению породных качеств поголовья. Эту задачу «Омскплем» достойно выполняет вот уже на протяжении 60-ти лет. Юбилей предприятия отметит в марте.

Визитка компании

АО «Омское» по племенной работе
644094, г. Омск, мкр. Загородный, 52
Тел. 8 (3812) 33-18-03. Факс 8 (3812) 33-13-07
omskplem@bk.ru
<http://www.omskplem.ru>



до 20%*

скидка

* предложение действительно в Омске и Омской области

ОАО "Семиреченская база снабжения"
ул. Семиреченская, 102
8-800-77-50-600

ROSTSELMASH

Продуктивность - это способность делать то, что вы не могли сделать раньше

агротайм/№2(40) февраль 2017



КФХ «ЯКИМЧИК С.В.» - ОБРАЗЕЦ МЯСНОГО СКОТОВОДСТВА

В начале февраля на базе КФХ «ЯКИМЧИК С.В.» Нижнеомского района представители животноводческой отрасли Омской области, специалисты сельхозуправлений, зоотехники обсудили перспективы развития мясного скотоводства.

По словам главы Нижнеомского района **Анатолия Стадникова**, животноводством в районе занимаются в основном владельцы личных подворий, крестьянско-фермерские хозяйства. Однако это совсем не те масштабы, которые хотелось бы иметь. С появлением животноводческого направления в КФХ «Якимчик С.В.» появилась надежда, что этому примеру последуют руководители других сельхозформирований и отрасль будет развиваться более интенсивно.

Крестьянско-фермерское хозяйство Сергея Якимчика действительно может служить образцом ведения мясного скотоводства, о чем сказал в своем выступлении **Александр Курзанов**, заместитель министра сельского хозяйства и продовольствия Омской области. Его слова подтвердил и начальник Главного управления ветеринарии Омской области **Владимир Плащенко**, дав оценку хозяйству с точки зрения своих компетенций. Да и участники встречи во время посещения фермы обратили внимание на чистоту и порядок, которые невозможно навести за день

два. Было видно, что здесь все делается добротнo, профессионально, с учетом санитарно-ветеринарных требований, комфортно для животных и работающих с ними людей.

Глава КФХ **Сергей Якимчик** признался, что еще лет семь назад ни за что не хотел браться за животноводство, и рассказал, что послужило стимулом для старта нового направления:

- Крестьянско-фермерское хозяйство образовано в 2004 году с чистого листа - имелись 112 га пашни и один трактор «Беларус». Все последние годы происходило становление КФХ: формировалась материально-техническая база, приобреталась техника, создавался работоспособный коллектив. Сегодня в арсенале хозяйства - 6600 га пашни, из них 6 тысяч - посевная площадь. Постоянная численность работников - 28 человек, а в страду доходит до 70-ти.

Применение передовых технологий в растениеводстве позволило нам укрепить финансовое положение хозяйства, что положительно сказалось на заработной плате сотрудников и их отношении к



труду. Многие наши рабочие ежегодно становятся победителями районных и областных трудовых соревнований.

2016 год выдался удачным для хозяйства - получена урожайность зерновых 30,1 ц/га. За этот сезон мы построили зерносклад в селе Антоновка площадью 1800 кв. м, в Глухониколаевке заасфальтировали зерноток площадью 2 тыс. кв. м, отремонтировали одно животноводческое помещение, приобретена квартира для работников КФХ. Ежегодно для своих рабочих выкупаем один дом, делаем капитальный ремонт, доводим до благоустроенного состояния, комплектуем санузел, кухню, и затем бесплатно передаем лучшему работнику хозяйства.

На решение заняться животноводством повлияли, в первую очередь, рекомендация главы района и желание дать своим рабочим круглогодичную занятость. Сегодня в животноводстве работают десять человек, большинство из них - механизаторы и комбайнеры. Делаем упор на молодые кадры, а без постоянной работы в течение всего года они в селе не останутся.

Мясное скотоводство хорошо «вписывается» в полеводство. Освободившиеся после посевной люди привлекаются к строительству и ремонту животноводческих помещений и работе на заготовке кормов. КФХ постоянно оказывает помощь своим рабочим в содержании личного подсобного хозяйства. Весной бесплатно выдаем по 2 поросенка, 20 бройлеров и 20 гусей. И на все это поголовье - бесплатные корма. Чтобы люди зимой были обеспечены мясом. В последнее время пайщики и работники КФХ поднимают вопрос об обеспечении их соломой. Технология в растениеводстве предполагает измельчение и разбрасывание соломы в поле - людям негде взять солому для подворий. Для решения проблемы приобрели пресс-подборщик, грабли и роторную сенокосилку итальянского производства. Эта высокопроизводительная техника позволила в 2015 году заготовить корма с излишком. Сейчас у нас два пресс-подборщика - готовят 400 тюков в день.

У сельского поселения выкупили старую конюшню, после посевной отремонтировали и стали искать племенной скот. Решили заняться мясным скотоводством, поскольку для развития молочного направления требуется больше времени. Племенной молодняк привезли из челябинской Агрофирмы «Калининской» - туда из Канады приобретали скот и семя герефордов. В 2015 году на базе их хозяйства проведен всероссийский семинар заводчиков герефордов. В тот год мы смогли у них закупить 50 нетелей, 50 телок случного возраста и пять бычков.

В 2016 году наше КФХ приняло участие в конкурсе на грантовую поддержку семейной животноводческой фермы. 7 миллионов рублей пришли очень оперативно - в конце мая уже получили, быстро пустили в дело - сразу заключили договоры на покупку нетелей и кормоуборочного комбайна RSM-1401. На сегодняшний день 60 % поголовья уже дало приплод. Кстати пришелся и кормоуборочный комбайн - заложили сенаж.

Работа в животноводстве основывается на трех постулатах: содержание, кормление и генетика. Выбрали технологию содержания скота на открытых выгульных площадках как наиболее простую, обе-

спечивающую высокую продуктивность мясного скота, низкую его себестоимость и высокую производительность труда. Поим животных теплой водой. Помещения используем в качестве родильного отделения.

В родильных помещениях созданы комфортные условия для скотников - животные должны быть под постоянным наблюдением. Поэтому неудивительно, что выход телят составляет 97 %.

Поддержанию здоровья животных способствует выполнение профилактических мероприятий. Ветслужба обеспечивает систематическое проведение акушерско-гинекологической диспансеризации маточного поголовья, профилактических и лечебных мероприятий по устранению бесплодия. Благодаря этому, в 2016 году осеменяемость коров составила 100 процентов. Применяем только искусственное осеменение. С участием областной ветстанции в хозяйстве разработана схема вакцинации.

В летний период скот находится на выпасе, обрабатывается против гнуса. В целях экономии загоняют из помещений разбираются и из них формируются новые на выпасах.

Отъем молодняка производим в возрасте 6 месяцев и сразу взвешиваем, по результатам взвешивания определяем молочность коров. По возвращении с выпаса скот проходит запланированные ветобработки, берется кровь на анализ, биохимию. Освоили вакуумный забор крови из подхвостовой вены, чтобы меньше травмировать животных.

Учеными установлено, что без хорошего кормления невозможно сохранить ценные качества животного. В хозяйстве разработаны кормовые рационы по возрастным группам скота. Все корма прошли проверку в Агрохимцентре. Разработан севооборот для кормопроизводства. В 2015 году провели культуру техники на площади 200 гектаров. Посеяли многолетние травы, костреч в смеси с эспарцетом, под покров - просо, просо убрали на сено. В 2016 году еще на 200 га провели культуру техники, чтобы более полно обеспечить хозяйство сеном. Сенаж заложили с использованием биоконсерванта.

Для получения туровых отелов была сделана ставка на искусственное осеменение. Заключен договор с АО «Омскплем» на проведение данного мероприятия. Предприятие также оказывает нам консультативную помощь, помогло в оборудовании двух пунктов искусственного осеменения.

Семя закупаем канадское, приобрели 100 доз секстированного семени - хотим увеличить маточное поголовье более быстрыми темпами. Оказываем помощь личным подворьям по искусственному осеменению.

Главное в развитии любого бизнеса - строгий учет, поэтому нами приобретена программа Плинон «СЕЛЭКС мясной скот». Идет тестирование программы, она позволяет в онлайн-режиме отслеживать состояние стада.

Наши ближайшие планы - нарастить маточное поголовье, получить статус племенного репродуктора, организовать собственные убойный цех и мясопереработку.



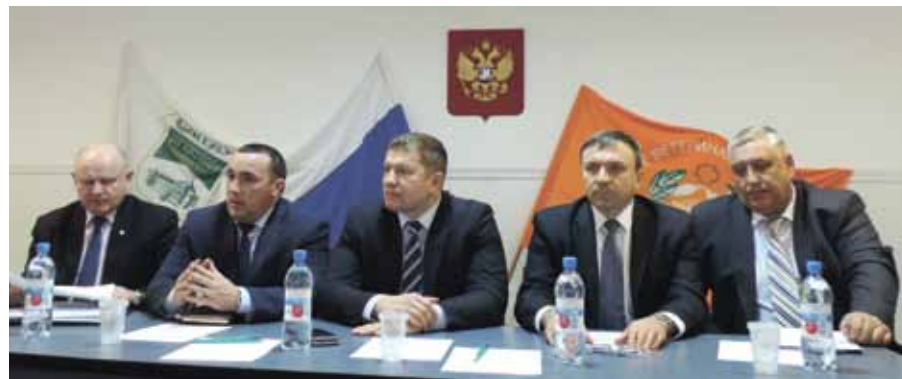
ПРОТИВ РИСКОВ И УГРОЗ - СЛАЖЕННАЯ РАБОТА

В начале февраля специалисты ветеринарной службы Омской области обсудили эпизоотическую ситуацию, сложившуюся в 2016 году в мире, России и регионе, подвели итоги выполнения плана диагностических исследований, ветеринарно-профилактических и противоэпизоотических мероприятий в прошлом году и наметили планы на 2017-ый. В работе совещания приняли участие министр сельского хозяйства и продовольствия Омской области Максим Чекусов, заместитель министра Александр Курзанов, руководитель Управления Россельхознадзора по Омской области Олег Подкорытов, заместитель руководителя регионального Управления Роспотребнадзора Петр Усков. Открыл и вел встречу начальник Главного управления ветеринарии области Владимир Плащенко.

Как уже не раз говорилось, нынешний год объявлен губернатором Годом животноводства в Омской области, а развитие этой отрасли не возможно без профессиональной оперативной работы ветеринарной службы. Как отметил в своем выступлении замминистра Александр Курзанов, ветспециалисты должны особое внимание уделить профилактике заболеваний сельскохозяйственных и птицы, помогать хозяйствам и сельскохозяйственным организациям, рассказывать, учить грамотно организовывать рабочий процесс в соответствии с санитарно-ветеринарными нормами. Также Александр Александрович отметил, что во многом благодаря деятельности ветслужбы удалось значительно снизить падеж скота: в 1997-98 гг ежегодно хоронили 84 тыс. голов (11,5 %), в 2016 году - 5800 голов или 2%. Хотя, сожалению, совсем устранить падеж не удается, а в некоторых районах отмечается его рост. Существуют проблемы и в таких направлениях, как кормовая база, воспроизводство стада, низкая продуктивность, кадровая политика и т.п. Поэтому руководителям ветстанций необходимо систематизировать работу на местах, привлекать в поселения районных специалистов для консультаций и практической помощи.

Представители Роспотребнадзора и Россельхознадзора по Омской области, говоря о проделанной в 2016 году работе, подчеркивали, что проводилась она во взаимодействии с ветеринарной службой, слаженно, ответственно, с оперативным обменом информацией.

Министр сельского хозяйства и продовольствия Омской области Максим Чекусов рекомендовал руководителям всех подразделений ветслужбы региона подходить принципиально к каждому хозяйству, сигнализировать в управления сельского хозяйства и



Минсельхозпрод о нарушениях ветеринарного законодательства и проблемах, обращать внимание на любые мелочи, чтобы не допустить проникновения в регион опасных вирусов и инфекций, помогать населению в проведении искусственного осеменения на личных подворьях, навести порядок с утилизацией отходов сельскохозяйственного производства. И к 1 июня представить в Министерство свое видение ситуации в животноводстве.

Вопросы эпизоотического благополучия на территории области актуальны как никогда - в различных регионах России и на приграничных территориях регистрируются вспышки опасных заболеваний, необходимо поставить им надежный заслон. Начальник отдела организации противоэпизоотических мероприятий Главного управления ветеринарии области Сергей Касьян доложил о проведенной работе в 2016 году и тех рисках и угрозах, которые существуют на сегодняшний день:

- На территории Омской области не допущено заболеваний животных сибирской язвой, ящуром, африканской и классической чумой свиней, гриппом птиц. В 2016 году ветеринарной службой области проведено диагностических исследований животных и птиц - 2,8 млн головок; про-

филактических вакцинаций и обработок против инфекционных и паразитарных болезней - 263,3 млн головок; ветеринарно-санитарных мероприятий (дезинфекция и дератизация помещений) - 31418,9 тыс. кв.м. Выполнены в полном объеме планы мониторинговых исследований на АЧС, грипп птиц, болезнь Ньюкасла, ящур, бруцеллез, бешенство, классическую чуму свиней, лептоспироз.

С 2015 года на территории ряда субъектов Северо-Кавказского, Южного и Приволжского ФО регистрируются такие заболевания животных, как нодулярный дерматит крупного рогатого скота, оспа овец и коз.

На территории 53 стран мира зарегистрированы очаги чумы мелких жвачных животных. Неблагополучная ситуация по заболеванию сложилась в Грузии, Монголии, Китае. Существует реальная угроза заноса и возникновения инфекции через территорию Республики Казахстан в субъекты Сибирского, Приволжского и Уральского федеральных округов.

Начиная с 2010 года, на территории России ежегодно регистрируются вспышки ящура.

За минувший год на территории области лабораторно подтверждено и зарегистрировано 23 случая бешенства животных в 11 районах Омской

области и г. Омске, что на 8 случаев меньше, чем, в 2015 году. При анализе случаев возникновения очагов бешенства выявляются факты отсутствия профилактических прививок у сторожевых и охотничьих собак, которые в обязательном порядке должны быть привиты против бешенства.

В прошлом году произошла вспышка сибирской язвы на Ямале, где было зарегистрировано 6 неблагополучных пунктов. По одному неблагополучному пункту было зафиксировано в Волгоградской и Белгородской областях. Первоочередной задачей ветслужбы Омской области является полномасштабная работа по охвату профилактическими прививками всего поголовья восприимчивых животных в хозяйствах всех форм собственности.

На сегодняшний день актуальными проблемами являются спорадические случаи возникновения очагов хронических инфекционных болезней.

На данный момент территория области благополучна по бруцеллезу крупного рогатого скота. Омская область имеет достаточно протяженную границу с Казахстаном, где в течение длительного времени сохраняется неблагополучие по бруцеллезу животных, поэтому в нашей области в целях

профилактики заболевания применяется противобруцеллезная вакцина из шт. 82.

На территории Таврического муниципального района в индивидуальном секторе д. Садовое был зарегистрирован неблагополучный пункт по туберкулезу крупного рогатого скота. В связи с выполнением комплекса оздоровительных мероприятий 1 февраля т.г. ограничения отменены.

Вакцинировано крупного рогатого скота против эмфизематозного карбункула более шестисот двадцати восьми тысяч головок, что на 29,4 тыс. больше, чем в 2015 году.

Настораживает обстановка по лейкозу крупного рогатого скота. По результатам серологических исследований на лейкоз крупного рогатого скота в сельхозпредприятиях в 2016 году выявлено 65,9 тыс. голов вирусносителей, что составляет 17% (в 2015 году выявлено 70,7 тыс. голов вирусносителей - 16,5 %).

В сельхозпредприятиях и крестьянских (фермерских) хозяйствах области значительно обострилась ситуация по вирусным болезням крупного рогатого скота, и в первую очередь по парагриппу, инфекционному рино-

трахеиту, вирусной диареи, коронавирусной инфекции, занимающих около 20% в общей структуре заразных болезней животных.

Задачи ветеринарной службы на 2017 год:

В период весеннего половодья обеспечить заблаговременное выполнение противоэпизоотических мероприятий на подтопляемых территориях, провести иммунизацию животных против особо опасных болезней.

Обеспечить выполнение госзадания и плана диагностических исследований, ветеринарно-профилактических и противоэпизоотических мероприятий в хозяйствах всех форм собственности.

Активизировать проведение мероприятий по проведению идентификации животных в личных подворьях граждан.

Обеспечить постоянный контроль за реализацией мероприятий по профилактике и оздоровлению хозяйств от лейкоза КРС.

Продолжить деятельность по оздоровлению неблагополучных пунктов, разъяснительную работу среди населения по профилактике заразных, в том числе особо опасных, болезней животных.

ОСОКИНСКАЯ ПТИЦЕФАБРИКА - ПРИЗНАННЫЙ ГАРАНТ ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА

НАША ПРОДУКЦИЯ



Подращённые бройлеры



Несушки



Мясо курицы



Суточные цыплята

646926, Омская область, Калачинский район, с. Осокино, ул Гагарина, 22

8 (38155)40-110, 40-354, 8-968-106-42-99

erix55@rambler.ru

Не права реклама

ПРЕДУПРЕДИТЬ, ПРЕДОТВРАТИТЬ, УБЕРЕЧЬ



В середине февраля в Министерстве сельского хозяйства и продовольствия Омской области, в рамках заседания Комиссии по предупреждению распространения и ликвидации особо опасных болезней животных на территории области, состоялось обсуждение эпизоотической ситуации по гриппу птиц и африканской чуме свиней в России, недопущению проникновения этих заболеваний на территорию региона.

На сегодняшний день на территории Омской области случаи заболевания животных африканской чумой и гриппом птиц не выявлены. В Российской Федерации, по информации начальника Главного управления ветеринарии Омской области Владимира Плященко, в 2016 году было зарегистрировано 298 вспышек африканской чумы свиней, в том числе среди домашних свиней - 222 неблагополучных пункта, в дикой фауне - 76 пунктов, что в 5 раз превышает показатель 2015 года. АЧС захватила 26 регионов страны. В прошлом году опасная болезнь впервые выявлена в Республике Крым, Татарстан, Чувашия, Липецкая и Пензенская области. Африканская чума свиней обнаружена на 13 промышленных свиноводческих предприятиях в 8 субъектах Российской Федерации с общим количеством поголовья свиней около 246 тысяч голов. В 2017 году выявлено 6 новых случаев данного вида заболевания, из них 4 случая среди домашних свиней и 2 среди диких кабанов в Республике Крым, Саратовской, Ростовской и Владимирской областях. Специалистами ветслужбы Омской области проводятся соответствующие мероприятия по недопущению заноса вируса: обследование хозяйств, забор проб биоматериала, исследования, обработки и др. В дальнейшем строгое соблюдение схем иммунизации животных и организация работы свиноводческих предприятий и товарных ферм в режиме «закрытого типа», выполнение комплекса ветеринарно-профилактических и противозoonотических мероприятий позволят сохранить эпизоотическое благополучие по данной болезни свиней.

Во второй половине 2016 года и начале 2017 года произошло резкое обострение

эпизоотической ситуации по высокопатогенному гриппу птиц в ряде сопредельных регионов мира, а также на территории Российской Федерации. Высокопатогенный грипп подтипа H5N1 и H5N8 зарегистрирован в Краснодарском крае, Ростовской, Воронежской, Астраханской областях, Республиках Тыва, Калмыкия, Чечня как среди домашних, так и дикой птицы. В конце прошлого года в связи с возникновением гриппа птиц на промышленном предприятии АО СХП «Птицефабрика Харабалинская» Астраханской области, где пало 7 тыс. голов птицы, было уничтожено 642 тыс. голов. Учитывая весеннюю миграцию диких перелетных и водоплавающих птиц, угроза заноса гриппа птиц на территорию Омской области очень высока. В 2017 году прогнозируется риск заноса инфекции на птицеводческие фермы с низким уровнем биобезопасности.

Министр сельского хозяйства и продовольствия Омской области Максим Чекусов рекомендовал руководителям свиноводческих ферм и птицефабрик провести аудит на предмет уровня защиты предприятий от заноса вирусов, обезопасить сельскохозяйственное производство: организовать вакцинацию людей, работающих на данных фермах и ПТФ; ужесточить пропускной контроль, страховать поголовье свиней и птицы. Также глава аграрного ведомства поставил задачу ветслужбе совместно с главами муниципальных образований организовать разъяснительную работу среди населения посредством областных и районных СМИ: люди должны понять, что нужно быть бдительными, принимать определенные меры, чтобы не повторять ошибок регионов, где сегодня отмечаются вспышки АЧС и гриппа птиц. Не допускать свободного выгула птиц и свиней за пределами дворовой территории, исключить контакт домашней птицы с дикими птицами, особенно водоплавающими. Резюмируя, министр подчеркнул, что дешевле заболевания предупредить, чем потом бороться с ними и их последствиями.

Выставка сельского хозяйства и
пищевой промышленности
KazAgro 2017
Exhibition of Agriculture
and Food Industry



Выставка по животноводству и
мясо-молочной промышленности
KazFarm-2017
Exhibition of Cattle-breeding
and Poultry Yards

Октябрь 25-27 October

Astana Kazakhstan



Expo Group
www.expogroup.kz

Организатор: ТОО «МБК «ExpoGroup»
Алматы: +7 (727) 391-11-42, 327-24-65, 327-24-66
Астана: +7 (7172) 27-84-98, 27-84-96
office@expogroup.kz, info@expogroup.kz



ВТОРАЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

ПТИЦЕПРОМ

Индустрия птицеводства
и птицепереработки

Организатор конференции:
ИД «Сфера»



22-23
МАРТА 2017

Место:

Санкт-Петербург,
Solo Sokos Hotel
Palace Bridge

Контакты:

+7 (812) 70-236-30

sfm.events

ОРГАНИЧЕСКОЕ СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО - ФИЛОСОФИЯ ГУМАННОГО ОТНОШЕНИЯ К ЖИВОТНЫМ



На фото: экологическая ферма Александра Саяпина в Калужской области, вольный выпас

Известный афоризм гласит: «Хороший фермер тот, кто охотно поменялся бы местами со своими животными». Это про органическое сельское хозяйство, где животные и птицы проживают вполне счастливую и очень комфортную жизнь, в отличие от интенсивного производства. Гуманное отношение к друзьям меньшим - один из основополагающих принципов органического сельхозпроизводства. Союз органического земледелия разбирается, каким образом это происходит в соответствии с недавно принятыми в России Национальными стандартами.

Что такое органическое сельское хозяйство?

Определение из Национального стандарта ГОСТ Р 56104-2014 «Продукты пищевые органические. Термины и определения»:

«Органическое сельское хозяйство - производственная система, которая улучшает экосистему, улучшает плодородие почвы, защищает здоровье человека и, принимая во внимание местные условия и опираясь на экологические циклы, сохраняет биологическое разнообразие, не использует компоненты, способные принести вред окружающей среде.

Органическое земледелие сочетает в себе традиционные методы ведения хозяйства, инновационные технологии и современные научно-технические разработки, которые благотворно сказываются на окружающей среде и обеспечивают тесную взаимосвязь между всеми формами жизни, включенными в данную систему, поддерживают и обеспечивают их благоприятное развитие».

Другой документ, ГОСТ Р 56508-

2015 «ПРОДУКЦИЯ ОРГАНИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА Правила производства, хранения, транспортирования», содержит подробные правила содержания, ухода за животными и птицами.

Основные факты Нацстандарта о гуманном отношении к животным и птицам

Животные и птицы содержатся на свободном выпасе не менее 30-50% своей жизни. Т.е. они дышат свежим воздухом, гуляют без ограничений передвижения, едят естественный корм. Птиц и поросят нельзя содержать в клетке. В загонках для выгула свиньи должны иметь возможность рыться. Водоплавающая птица должна иметь доступ к проточной воде, пруду или озеру, когда это позволяет погодные условия. Всем животным и птицам в любое время обеспечивается возможность самостоятельного выйти погулять на открытый воздух.

В органическом сельском хозяйстве запрещено использование антибиотиков, гормонов, стимулято-

Охрана среды наносит вред бюджету страны

ров роста. Методы откорма на любой стадии процесса выращивания не должны приводить к возникновению необратимых процессов в организме животного. Принудительное кормление запрещено.

И очень приятные детали - у животных и птиц должно быть достаточное жизненное пространство, позволяющее им принимать позы, свойственные животному, в частности, свободно стоять, легко ложиться на пол, поворачиваться, а также совершать естественные движения, например, вытягиваться или бить крыльями. Напомним, что все это не пожелания, а требования, выполнение которых проверяет минимум раз в год инспектор. Зона лежки (отдыха) должна быть создана удобная, чистая и сухая, достаточных размеров. И совсем VIP-услуга - подстилка может быть улучшена и обогащена минеральными веществами (их список в приложении А Нацстандарта).

Размножение происходит естественным способом. Не допускается использование техники трансплантации эмбрионов, клонирования и методов генной инженерии. Родившиеся млекопитающие не отлучаются от матери, выкармливаются натуральным молоком в течение следующих периодов:

- для крупного рогатого скота, лошадей - не менее трех месяцев
- овец и коз - не менее 45 дней
- свиней - не менее 40 дней

Длительность транспортирования поголовья должна быть сведена к минимуму. Погрузка и выгрузка животных осуществляется без применения любой электрической стимуляции для принуждения животных. Не допускается использование транквилизаторов до или во время транспортирования. Время транспортирования до бойни не должно превышать 8 ч.



Минимальный убойный возраст составляет:

- 81 день для кур;
- 150 дней для каплунов;
- 49 дней для уток пекинской породы;
- 70 дней для мускусных уток;
- 84 дня для мускусных селезней.

Существуют ограничения данных правил, но они строго регламентированы и описаны в приложениях к Национальному стандарту. В целом, органическое сельское хозяйство имеет самые жесткие регламенты из всех видов сельхозпроизводств. Оно обязано соблюдать все те правила, которые и так действуют на территории страны-производства, плюс обязательны к исполнению дополнительные требования, которые содержатся в стандартах данной отрасли. На всех этапах производства в органическом сельском хозяйстве происходит контроль независимыми инспекторами сертифицирующих компаний, в отличие от интенсивного производства, где контролируется лишь конечная продукция.

Добавим, что в органическом сельском хозяйстве коровы живут до 10-12 лет, тогда как в интенсивном редко более 2 лет.

С текстами Национальных стандартов можно ознакомиться на сайте Союза органического земледелия www.sozzrf.ru

Факты об интенсивном сельском хозяйстве

Животные живут стойловым содержанием, питаются искусственными кормами, редко в сочетании с естественными. Для профилактики и лечения их колют антибиотиками, дают стимуляторы роста для увеличения массы. Широко известны факты о птицах на стероидах, у которых мышечная масса растет быстрее скелета, из-за чего они не могут передвигаться, у них лопаются внутренние органы. Многие птицы и животные никогда не видят солнечного света и не знают, что такое свежий воздух. Птицам отрубят клювы, чтобы они не бились о клетки.

Виктор Гюго говорил, что «во внутреннем мире человека доброта - это солнце». Органическое сельское хозяйство - это солнце сельхозпроизводства. Сознательное.

Союз органического земледелия



КОМБИКОРМОВЫЙ ЗАВОД
ООО «Медвежинская свиноферма»

КАЧЕСТВЕННЫЙ КОМБИКОРМ В ОМСКЕ

производим и реализуем

- Полнорационные стартовые корма для цыплят, утят, гусят, индюшат, свиней, КРС
- Добавки (БВМК 20% (старт), БВМК 15% (гроуер), премиксы, ракушка, монокальцийфосфат, соль, отруби)
- Зерно



на правах рекламы

Протестируйте качество наших кормов и убедитесь в их эффективности!

646012, Омская область, Искилькульский район, с. Медвежье, ул. Ленинградская, 45

8 (913) 141-61-87
8 (950) 789 99 26

victor-pauls@yandex.ru
www.kombikorma55.ru



ОМСКИЕ СЕЛЬХОЗПРОИЗВОДИТЕЛИ ВЫБИРАЮТ ТЕХНИКУ РОСТСЕЛЬМАШ

В преддверии Дня защитника Отечества в Ростове-на-Дону с двухдневным визитом побывала делегация, в состав которой вошли учредители, директора и управляющие предприятий сельскохозяйственного сектора Омской области. Все участники являются партнёрами «Семиреченской базы снабжения» - официального дилера компании Ростсельмаш.

На протяжении пяти лет «Семиреченская база снабжения» совместно с компанией Ростсельмаш организует поездки сельхозпроизводителей на главную производственную площадку предприятия в Ростове-на-Дону в рамках программы «Один день на Ростсельмаш». Эта программа создана для того, чтобы аграрии могли познакомиться с производственными мощностями предприятия, обсудить с его специалистами особенности эксплуатации техники и договориться о дальнейшем сотрудничестве.

Знакомство сибиряков с компанией началось с посещения экспонента Ростсельмаш. Сейчас здесь, на площадке под открытым небом, представлена «эволюция» отечественного машиностроения: спектр техники, выпущенной предприятием за всю историю его существования - от первого прицепного комбайна «Сталинец-1» до современных высокотехнологичных машин. Омичи ознакомились с историей создания и развития компании, входящей сегодня в пятерку крупнейших мировых производителей агротехники.

Гости побывали на сборочных конвейерах, где смогли увидеть процесс сборки зерноуборочных комбайнов ACROS, VECTOR, TORUM и RSM 161. С конвейера техника отправляется на стенд обкатки, где подвергается серьёзным нагрузкам и испытаниям. Специалисты компании тщательно проверяют исправность работы всех узлов и проводят их окончательную регулировку. Затем машину ожидает трёхкилометровый пробег на созданном для этого полигоне. Лишь после этого техника отправится к своим будущим хозяевам в сельхозпредприятия.

Аграрии из Омской области побывали и на прессово-раскройном заводе, который входит в группу компаний и работает круглосуточно. Он включает в себя комплекс гибких технологий - крупнейший парк лазерного оборудования в России и Европе. Здесь производится лазерная резка любых металлов, толщиной от 0,5 до 20 мм. Именно в этих стенах «рождаются» детали будущих комбайнов, которые отличаются надёжностью и полностью соответствуют международным стандартам.

Продемонстрировали гостям из Прииртышья и современный центрально-логистический комплекс предприятия. Площадь этого помещения составляет 33 тыс. квадратных метров, а на его стеллажах - более 25 тыс. наименований запасных частей, предназначенных как для сборки техники, так и для снабжения дилеров компании. Логистический центр полностью автоматизирован, здесь трудятся квалифицированные работники, а мощности терминала позволяют осуществлять отгрузку 10 железнодорожных вагонов одновременно.

Знакомство с Ростсельмаш продолжилось в конференц-зале, где ведущие специалисты компании подробно рассказали присутствующим о возможностях выпускаемой техники. Сегодня предприятие производит 24 типа машин - это более 150 моделей современной техники, которая поставляется в 32 страны.

- Мы обращаем внимание клиентов на то, что компания предлагает не только зерно- и кормоуборочные комбайны, - говорит Андрей Машков, директор «Семиреченской базы снабжения». - Ростсельмаш - единственное предприятие в Российской Федерации, предоставляющее весь спектр техники, необходимой для осуществления полного цикла сельскохозяйственных работ. Более того, мы гарантируем нашим партнёрам оперативное сервисное обслуживание и оригинальные запасные части.

По итогам экскурсии представители омской делегации пришли к общему мнению, что сотрудничество с Ростсельмаш является взаимовыгодным и эффективным решением для успешного проведения сельскохозяйственных работ.

- Приятно осознавать, что здесь трудится большое количество молодых специалистов, которые действительно знают своё дело, - поделился Дмитрий Василенко, глава КХ «Василенко Д.Н.». - Предприятие впечатлило масштабами, высочайшим уровнем организации, а также оборотами развития производства. Политика максимальной открытости перед руководителями хозяйств, фермерами и механизаторами, не может оставить меня равнодушным. Наше хозяйство имеет успешный опыт работы с комбайнами VECTOR, а в этом году наш парк пополнится новым комбайном ACROS. Мы довольны нашим сотрудничеством.



Визитка компании

ОАО «Семиреченская база снабжения» - официальный дилер ООО «КЗ «Ростсельмаш» в Омской области
г. Омск, ул. Семиреченская, 102, т. 8 (3812) 55-05-93, 55-03-60
доб. 148

БОРОНА-МОТЫГА ГЛЫБЫ РАЗМЕЛЬЧИТ, ВЛАГУ СОХРАНИТ



В настоящее время большое значение приобретает технология обработки почвы с минимальными затратами как людских, так и энергетических средств. Минимальная обработка почвы основана на уменьшении глубины и количества механических обработок. Совмещение операций при использовании одного агрегата и применения гербицидов создает оптимальные почвенные условия для произрастания сельскохозяйственных культур.

Надежда **ПРАВИЧ**,
агроном ФГБУ «Сибирская МИС»

При минимальной технологии влага попадает в почву в виде дождя или снега и благодаря слою органических стерневых остатков на поверхности, несмотря на температурные колебания, удерживается в почве. Почвы, пролежавшие осенне-зимний период, имеют все необходимые свойства для проведения качественной и малоэнергоёмкой обработки. В весенний период проводится закрытие влаги боронованием. Этот прием обеспечивает разрушение крупных глыб, выравнивание поверхности и сохранение в почве влаги. Главная задача предпосевной обработки - создать наиболее благоприятные условия. Это выравнивание поверхности поля, подрезание сорняков и создание условий для перемещения влаги, накопленной в осенне-зимний период, из более глубоких слоев в верхние. Для выполнения предпосевной обработки в степной и лесостепной зонах применяются орудия, обрабатывающие почву на глубину 5-6 см с максимальным сохранением стерни для предотвращения возникновения ветровой эрозии. В последнее время хозяйства южных районов Ом-

ской области все чаще стали применять почвообрабатывающие машины с дисковыми рабочими органами: дисковые бороны и различного рода дискаторы, которые чрезмерно измельчают поверхностный слой почвы, заделывают стерню и пожнивные остатки и тем самым снижают устойчивость поверхности к ветровой эрозии. Орудия с игольчатыми рабочими органами наиболее приемлемы для такого вида работ. К ним относятся бороны-мотыги типа БМШ-15, БМШ-20.



Вышеназванные орудия применяются в зонах с недостаточным и неустойчивым увлажнением на почвах, подверженных ветровой эрозии, при уклонах поверхности поля не более 8°, при влажности почвы в пределах 12-25% и твердости не более 2,5 МПа. Борона-мотыга широкозахватная БМШ-15 предназначена для рыхления поверхности поля, покрытого стерневыми и другими остатками, с целью сохранения влаги в почве, заделки семян сорняков и падалицы культурных растений, выравнивания микронеровностей от предшествующей обработки, для весеннего боронования посевов озимых пропашных культур и ухода за многолетними травами.



Специалисты ФГБУ «Сибирская МИС» в 2016 году провели испытания бороны-мотыги широкозахватной БМШ-15, производства ООО «СибзаводАгро» (г. Омск) на полях СПК «Колхоз Комсомольский» Одесского района Омской области. В таблице 1 приведена ее краткая техническая характеристика.

Таблица 1

Показатель	Значение показателя по результатам испытаний
Тип изделия	Прицепной
Агрегируется	Тр. Кл.3-5
Конструкционная ширина захвата, м	13,45*
Габаритные размеры в рабочем положении, мм:	
- длина	9660*
- ширина	14800*
- высота	1150*
Дорожный просвет, мм	360
Минимальный наружный радиус поворота агрегата, м	18,3
Пределы регулирования рабочих органов по глубине обработки, см	5 - 10
Рабочий орган:	
- тип	Игольчатый диск
- количество рабочих органов, шт.	160
- количество дисковых батарей, шт.	10
- диаметр игольчатого диска, мм	550

* показатели определены при угле атаки 15°

Полевые испытания с целью определения эксплуатационно-технологических показателей и показате-

лей качества проведены на предпосевной обработке почвы после колосовых при следующих условиях: влажность почвы в обрабатываемом слое составила 31% и твердость 2,7 МПа.



Результаты эксплуатационно-технологической оценки, а также режимы и показатели качества приведены в таблице 2.

Таблица 2

Показатель	Значение показателя по результатам испытаний
Агрегатирование (класс трактора)	К-701 + БМШ-15
Рабочая ширина захвата, м	13,2
Угол атаки, град	15
Рабочая скорость движения, км/ч	11,8
Производительность за час, га:	
- основного времени	15,58
- сменного времени	11,7
Удельный расход топлива за время сменной работы, кг/га	3,73
Показатели качества по результатам испытаний:	
- глубина обработки, см	10,0
- изменение содержание эрозионно-опасных частиц почвы, %	- 4,9
- сохранение стерни, %	69,2

Конструкция бороны-мотыги максимально приспособлена к транспортировке по дорогам общего пользования. Машина быстро переводится из рабочего положения в транспортное и обратно без разборки. Проведенные периодические испытания бороны-мотыги широкозахватной БМШ-15 показали, что: - борона по основным показателям качества выполнения технологического процесса соответствует требованиям нормативной документации (НД); - имеет достаточный уровень надежности. Нарботка на отказ составила 114 часов (по НД - 80 часов); - по показателям безопасности и эргономичности конструкции машины выявлено четыре несоответствия требованиям ГОСТ Р 53489-2009. Испытанный образец соответствует основным требованиям нормативной документации.

ВОЗОБНОВЛЯЕМЫЙ РЕСУРС АГРАРНОЙ ЭКОНОМИКИ

О крестьянском хозяйстве «Тритикум» и о его руководителе мы писали уже не один раз. Это, вне всякого сомнения, и хозяйство и руководитель, опыт которых надо тиражировать, с которых можно смело брать пример. Но сегодня речь не об этом. Сегодня мы говорим о главном, возобновляемом ресурсе аграрной экономики, о будущем сельского хозяйства - о формирующемся молодом руководителе как об аграрном будущем региона. А это будущее в хозяйстве «Тритикум» уже четко очерчено в лице сына руководителя - Максима Левшунова. В большей степени речь в статье пойдет о нем.



Надежда СОЛОДКОВА

Так или иначе, но начать разговор надо с отца. Александр Николаевич Левшунов - крепкий хозяйственник, он возглавляет одно из крупнейших в Омской области фермерских хозяйств. Обширные площади предприятия и внедренная технология прямого посева позволяют фермеру уже более 20 лет успешно возделывать зерновые, зернобобовые и масличные культуры, даже в зоне неустойчивого увлажнения. С самого начала своей деятельности Александр Левшунов выбрал интенсивный путь развития, который подразумевает серьезные вложения, а в итоге - максимальную продуктивность каждого гектара. Главный принцип успеха, по его мнению, заключается в умении анализировать, видеть перспективу, грамотно внедрять современные технологии, новинки селекции и рационально использовать новую

технику. Александр Левшунов никогда не останавливается на достигнутом, а потому никого не удивило, когда успешный растениевод стал активно развивать животноводство. На самом же деле несколько лет назад, по просьбе районной администрации, он выкупил у развалившегося СПК «Иртыш» молочное стадо. Было непросто. Приходилось вынимать из оборота серьезные средства, что, безусловно, тормозило развитие основного производства. Однако сегодня фермер уже строит новые комплексы с современными доильными залами, а бывалые животноводы ездят к нему делиться опытом.

Все это - сегодня, а начиналось все не так уж просто, хотя и не на пустом месте. В качестве багажа был бесценный опыт нескольких поколений аграриев со стороны Александра и его супруги.

- Если копнуть уж совсем глубоко, то мои предки приехали сюда по столыпинской реформе, они за-

селяли село Великорусское, получали там первые земельные наделы, - рассказывает Александр Левшунов. - Вся их жизнь была связана с сельским хозяйством, с земледелием, скотоводством и т.д. Уже когда были совхозы, дед работал бригадиром, отец начинал с электрика, потом более 25 лет работал управляющим. После уже я принял эстафету. Но если говорить о школьнике, мальчишке, то нельзя сказать, что я сразу видел себя агрономом. Нет. Были разные предложения, я их все рассматривал. Родители не настаивали на том, чтобы я связал свою жизнь с сельским хозяйством, скорее наоборот, но я почему-то тогда видел себя именно в сельском хозяйстве. Не все складывалось просто и быстро. В московскую Тимирязевскую академию поступил после неудачной попытки поступить в Омский сельскохозяйственный институт на кафедру сельхозмеханизации и после двух лет службы в армии. Когда окончил - и возможности были разные, и перспективы, и предложения, но я сам для себя никогда не рассматривал другое направление деятельности кроме сельского хозяйства. И всегда знал, что должен отработать в совхозе, который направил меня на учебу, где меня давно ждут, рассчитывают на меня. Я понимал, что готов именно здесь себя реализовать.

Вернувшись в родной регион, молодой специалист максимально отдавал себя любимой профессии. Однако в 1991 году, когда начались демократические преобразования, Александр Левшунов, отработав к тому времени в совхозе несколько лет, став главным агрономом, уволился по собственному желанию. Выделили ему тогда в собственность шесть бычков и несколько гектаров земли. Такова была оценка его вклада в общее дело. Багаж небольшой, а жену и двоих маленьких детей надо было кормить. Зарабатывать пришлось всеми доступными способами. Впрочем, тогда так жили все.

Изыскивая различные способы зарабатывания денег, Александр Левшунов прекрасно понимал, что все эти «корабейники», торгующие кто чем может, явление временное. Это пройдет и востребованным станет профессионализм, в любой сфере. А он тогда уже как раз и был подготовленным профессионалом-агрономом. Сомнений у молодого агронома, временно торгующе-

го лесом или чем-то еще, не было: рано или поздно он снова вернется на землю, в сельское хозяйство. Так и случилось, в 1994-м Александр Николаевич организовал свое крестьянское хозяйство. С этого и начался семейный бизнес потомственных аграриев Левшуновых.

В 2003 году сын Александра Николаевича Максим Левшунов окончил школу, и, соответственно, возник вопрос - куда пойти учиться. Отец тогда поговорил с сыном и предложил ему двигаться в направлении, на котором базируется уже существующий бизнес, с перспективой в будущем взять из отцовских рук эстафетную палочку.

- Ни в коем случае я бы его не ломал через колено. Это был его выбор. Если бы он принял решение развиваться в другом направлении - ради Бога. Но тогда я бы не стремился уже двигаться вперед с такой скоростью, я бы остановился на меньшем количестве гектаров.

Максим успешно сдал экзамены и поступил в Российский государственный аграрный университет - МСХА им. К.А. Тимирязева на факультет селекции, генетики и семеноводства полевых культур. В 2008 году, окончив московский вуз, поступил в аспирантуру Омского государственного аграрного университета.

- На самом деле, когда окончил вуз, некоторое время все же был в замешательстве. Москва, столица, все хотят остаться, - признается Максим. - Но я хотел работать по специальности, и при этом понимал, что вряд ли мне удастся там найти что-то стоящее. Альтернативные варианты - торговля или наука. Первое не рассматривалось вообще, а вот наукой предложили заниматься в столице, поскольку я неплохо учился и столь же неплохо защитился. Я допускал такую мысль, ходил на ярмарки вакансий, и даже крупные холдинги сельскохозяйственные проявляли интерес. Выбор сделал по принципу «своя рубашка ближе к телу». Но даже когда вернулся в Омск, не сразу влился в работу. Был определенный интерес к науке, к опытному делу. Четыре года плотно занимался наукой, в результате - защищенная диссертация. Вот именно после этого осмысленно понял, что наука - это не совсем мое, поэтому принял твердое решение уйти в производство.

Левшунов старший начинал свой бизнес с 15 гектаров, которые были выделены ему в пользование. Еще 15 гектаров передала мать-пенсионерка. Росло количество гектаров, рос и профессионализм, опыт. В настоящее время Левшунов обрабатывает более 17 тысяч гектаров земли. И все эти объемы он готов доверить сыну, не настаивая на том, чтобы молодой человек начинал с нуля, формируя свой собственный опыт.

- А зачем ему изобретать велосипед, проходить еще раз то, что уже пройдено, изучено. Я это прошел, пусть он идет дальше. Это не мой личный опыт - это наш с ним общий багаж. Я его передаю ему каждый день. Мой опыт, опыт нашей семьи - это сегодня часть моего сына. Зачем ему возвращаться назад, имеет смысл только движение по спирали вперед.

- Моя задача двигаться дальше, развивать и приумножать то, что уже создано отцом, - поддерживает отца Максим Левшунов. - Это очевидно, это имеет смысл. Если ты уже умеешь делать сложное изделие, зачем тебе тратить силы на изготовление детали не по шаблону. Стартовать надо с максимальной удобной позиции, это очевидно.

«Является ли наследство в виде хорошо простроенного сельскохозяйственного бизнеса большим родительским подарком или все же это громадная тяжелая ответственность, ограничивающая свободу выбора наследника?» - на этот прямой вопрос отец и сын Левшуновы отвечали вместе, не торопясь, не перебивая друг друга. Реплика одного становилась продолжением суждения другого. Я как автор публикации приняла решение представить читателю их ответ дословно.

Отец:

- Ограничение свободы - это когда тяжело, когда занимаешься чем-то только ради того, чтобы заработать на кусок хлеба.

Сын:

- А если это приносит удовольствие, если это тебе интересно, если ты можешь развиваться...

Отец:

- ...ставить какие-то цели и задачи, достигать их...

Сын:

- ...можешь видеть результат своей работы, и все это тебя радует, если не испытываешь никакого дискомфорта, то это не обремене-

ние, не обуза, не тяжелая ноша, это как раз подарок.

Обязательность, порядочность и профессионализм - это качества, которые Александр Николаевич особенно ценит в сыне. А вот на вопрос врожденные это качества или приобретенные скромно пожимает плечами - что посеешь, то и пожнешь. Земледелец, агроном Александр Левшунов как никто другой хорошо понимает, что даже хорошее семечко не вырастет, если не выполнить еще целый ряд различных манипуляций.

- Чтобы вырастить хорошее растение, недостаточно только хорошее семя, нужно еще своевременно правильно выполнить огромное количество технологических операций. Это, что касается растений, а уж о человеке - что говорить. Нужно еще много чего сделать, чтобы «племя» было достойным. Конечно, в нашем случае, в том, что сегодня я могу гордиться сыном, заслуга, прежде всего, моей супруги. Действительно, не было у меня особенного времени заниматься воспитанием. Но, тем

не менее, со своей стороны, я старался на собственном примере показать, как правильно жить. Нормально живи, нормально работай, честно поступай по отношению ко всем - вот простые основополагающие принципы, но им надо следовать.

Отец и сын Левшуновы убеждены, что через 5-6 лет аграрный бизнес займет в России свою достойную нишу. Уверенность младшего, умноженная на успешный опыт старшего, рождает уверенность в завтрашнем дне и в каждом из нас.

- Многие говорят, сельское хозяйство - это дело благородное, но не благодарное. У меня к нему отношение как к бизнесу, который интересен, живой, перспективный и прибыльный, - рассуждает Максим Александрович. - Я сделал выбор, и он осмысленный. Я связал свою жизнь с сельским хозяйством. Я не представляю себя в чем-то другом и слабо представляю даже в чем-то смежном. Мне действительно это интересно, у меня есть идеи, проекты, я хочу себя реализовать в этом. И я убежден, что сельское хо-

зяйство - абсолютно рентабельный бизнес, при грамотном подходе, при правильном его построении он способен приносить очень неплохую стабильную прибыль. Еще Докучаев говорил, что почва при правильном ее использовании - это неиссякаемый источник энергии. Можно сказать, что это созданный природой энергетический модуль на солнечных батареях.

Александр Николаевич Левшунов - это надежное СЕГОДНЯ нашего сельского хозяйства, Максим Александрович - наше уверенное ЗАВТРА. А есть еще двухлетний малыш, по поводу которого его отец Максим Левшунов скромно говорит:

- Пусть, конечно растет, пусть развивается, никто его ограничивать не будет, но я постараюсь сына заразить сельским хозяйством, дать понять, что это очень интересно.

А вот это все вместе - уже наше стабильное, УСПЕШНОЕ БУДУЩЕЕ. Это как раз и есть самый неиссякаемый, самый возобновляемый источник энергии.

«МЕДВЕЖЬЯ ПОЛЯНА»: ЭВОЛЮЦИЯ



Омич Иван Крайнов уже был героем нашей публикации - почти год назад он начал реализовывать проект «Создание пчелофермы «Медвежья поляна» с помощью краудфандинговой площадки «Boomstarter» (<https://boomstarter.ru/projects/453050/79273?token=b8fe5c4c>). С 25 апреля по 25 мая 2016 года шла работа по привлечению спонсорских средств для стартапа. И вот спустя год - новый этап, проект «Медвежья поляна»: эволюция».



На привлеченные с помощью краудфандинга средства и собственные накопления Ивана первый этап был реализован. И вот новоиспеченный пчеловод - снова гость редакции, на этот раз уже с плодами своего труда, ароматным медом, рассказывает о результатах:

- В прошлом году удалось приобрести 10 пчелосемей, оборудование для производства мёда, часть материалов для реализации второго этапа проекта. Мед получен разнотравный и подсолнечниковый, сотовый. Кроме того, в рамках реализации проекта семь человек возрастом от 18 до 32 лет прошли обучение на нашей ферме, а трое решили в 2017 году организовать свои пасеки; пять человек выполняли временные работы на пчелоферме. Создали группу «Пчеловодческая ферма «Медвежья поляна» ВКонтакте (<https://vk.com/bearmeadow>), где рассказываем о пчеловодстве, полезных свойствах мёда и других продуктах пчеловодства, продвигаем свою продукцию.

Сбор спонсорских средств на второй этап «Медвежья поляна»: эволюция» на Бумстартере будет проходить ориентировочно с марта по апрель 2017 года (<https://boomstarter.ru/projects/453050/97119?token=c15f6436>). На этот раз планируется привлечение более 600000 рублей, к которым Иван Крайнов снова добавит часть собственных денег и продолжит развитие пчелофермы «Медвежья поляна». В частности, пчеловод намерен приобрести ещё пчел и довести пасеку до 40-50 пчелиных семей; купить прицеп, на котором будет возможно разместить 150 ульев, что позволит использовать его и на последующих этапах развития проекта; материалы для изготовления 55-65 ульев, которые возможно использовать в течение 7-8 лет; агрегат для изготовления крем-мёда, а значит, расширить линейку производимой продукции; деревообрабатывающее оборудование, что позволит быстрее и качественнее производить ульи и рамки.

Также в планах на 2017 год - организация пасеки (по пять пчелосемей каждая) для трёх учеников 2016 года; запуск образовательного курса по пчеловодству на канале «Медовые реки» видеохостинга YouTube; освоение методики производства пчелосемей, что позволит в дальнейшем снизить себестоимость продукции «Медвежьей поляны».

Ну а девиз у пчелофермы остался прежним: «Медвежья поляна» - мед без обмана! Если у читателей возникнут вопросы, Иван Крайнов готов ответить на них по тел. 8-962-058-44-99 или электронной почте: kivsib@mail.ru.

ФГУП «Омское» реализует семена

Пшеница озимая:

- Омская, суперэлита
- Омская-4, элита

Пшеница яровая мягкая:

- Катюша, суперэлита
- Омская-36, суперэлита, элита
- Омская-33, суперэлита
- Омская-37, элита
- Омская-38, элита
- Серебристая, суперэлита

Твердая пшеница Сибирь, суперэлита

Озимая рожь Сибирь, суперэлита, элита

Ячмень сибирский Авангард, суперэлита

Ячмень голозерный Омский, элита

Овес Орион, суперэлита

Овес Ирыш-22, элита

Горох Омский-9

Соя Эльдorado

Цена договорная

644114, Омская область, Омский район, п. Большие поля, ул. Спортивная, д. 1.

Директор Шуляков Михаил Иванович

Тел. 8(3812)29-46-76

Менеджер Наталья Григорьевна Тел./факс 8(3812)29-47-16, 8(3812)29-46-76 приемная
fgupomskoe@rambler.ru, ophomskoe@yandex.ru

на правах рекламы

СТАВКИ СДЕЛАНЫ. ПОД 5%



Игорь НОВОСЕЛЬСКИЙ

Кредитные сложности

Накануне съезда у многих фермеров были опасения: в 2017 году серьезно изменится система господдержки в стране. А как известно, все новое приживается трудно, да ошибок и перекосов на первых порах никогда не удастся избежать.

- У нас вечно так: за что-то бьемся, бьемся, потом это вводят и оказывается, что стало еще хуже. Поэтому слегка волнуемся, - поделился тревогой один из знакомых аграриев накануне поездки в Москву.

И в его словах есть правда. Взять, к примеру, ту же «единую субсидию». Как известно, с начала года федеральную господдержку распределяют в регионах по новой схеме, одним пакетом: в него входят, например, гранты начинающим фермерам, семейным фермам, поддержка на кооперацию (и еще с десяток прежних субсидий). Идея вроде здравая: дать местным властям возможность быстро перебрасывать средства на те направления, которые наиболее актуальны для региона, не дожидаясь очередной сессии в Госдуме. Но вот вопрос: а если руководство региона не «дружит» с фермерами? Как быть, если власти выделяют в рамках «единой субсидии» так мало денег, что ни о каком развитии фермерства не будет и речи?

- Регионы просили: «Дайте полномочия, больше самостоятельности, нам на месте виднее». Государство пошло навстречу, субсидии дали. Теперь важно, чтобы не забыли про фермеров, - напомнил президент АККОР, депутат Госдумы Владимир Плотников.

Или другая нашумевшая тема - льготное кредитование под пять и менее процентов. О том, что системе финансирования АПК надо менять, глава Минсельхоза РФ Александр Ткачев начал говорить сразу, как только пришел на свой пост два года назад. С января обновленная версия господдержки заработала. Задумка, опять-таки, хороша: аграрии получают в банке заем с уже учтенной субсидией, под уменьшенную ставку. И не нужно больше бегать по кабинетам чиновников с тонной бумаг, чтобы спустя несколько месяцев получить компенсацию. Но уже к началу февраля в фермерском сообществе поползли слухи: льготных кредитов выделили мало, и их уже подчистую разобрал крупный бизнес.

Почти весь двухдневный съезд чиновники Минсельхоза пытались убедить фермеров, что их опасения напрасны, что средства дойдут до малого бизнеса и их не «растащат» агрохолдинги. И, похоже, что все-таки убедили.

Вот что сказала, в частности, о «единой субсидии» глава департамента экономики и господдержки АПК МСХ РФ Наталья Чернецова:

- Работа крестьян сезонная, ресурсы надо выдавать быстро. Поэтому мы объединили поддержки. Сейчас идет утверждение всех региональных программ. Чтобы у местных властей не было соблазна не обращать внимания на малые формы и не заниматься их развитием, мы предусмотрели минимальные гранты, которые должны выделяться на эти направления, - заявила она.

Кстати, зачастую некоторые регионы, даже имея средства на фермерские программы, не до конца их осваивают. По словам замминистра сельского хозяйства Джембулата Ха-



Спасибо тем, кто отказал мне в помощи.
Именно благодаря вам я справился сам

туова, подобная практика теперь будет жестко пресекаться.

- Коллеги, у нас по итогам 2016 года 8 региональных министров по АПК освобождены от занимаемых должностей, - рассказал он на съезде. - В том числе потому, что субъекты платят штрафы за недоиспользованные лимиты.

С льготными кредитами пришлось разбираться куда дольше, чем с «единой субсидией». И причины тут очевидны.

- ...Поднимите руки те, кто подал заявки в банки за получением льготного кредита, - попросил, прервав одно из выступлений, Владимир Плотников.

Поднялось три сотни рук.

- А теперь поднимите те, кто по своим заявкам получил кредит.

Не поднялось ни одной руки. В зале раздался саркастический смех.

Как утверждают чиновники, изначально на субсидирование льготных кредитов в 2017 году было выделено всего 11,3 млрд рублей. Потом к ним добавили еще 3,8 млрд, в сумме получилось 15. Почему так мало? Львиная доля бюджетных средств - 59 млрд - пойдет на погашение процентных ставок по кредитам, взятым в 2016 году, объяснила Наталья Чернецова. Из-за того, что длительное время не было ясности с аграрным бюджетом, отбор инвестпроектов пришлось вести с прицелом на «карман» 2017 года. Но, как уверяют в Минсельхозе, при первой же возможности ведомство будет отстаивать увеличение господдержки.

Недофинансирование программы льготного кредитования признает и сам Александр Ткачев.

- Указанная сумма субсидий позволит рынку взять кредитов на 200 млрд рублей, - рассказал он. - Но чтобы удовлетворить всех, нужно 800 млрд кредитных ресурсов. Соответственно для этого потребуется 45 млрд поддержки. То есть и в этом году, и в прошлом мы субсидировали только 30% от реальной потребности. Так происходит из-за ограниченности российского бюджета. Мы исходим из того, что есть.

Тем не менее, продолжает Ткачев, власти не намерены бросать фермеров наедине с их финансовыми трудностями.

- Мы приняли решение, что в каждом регионе не менее 20% от общей суммы кредитов будет направлено именно малым формам хозяйствования, - заявил министр. - Хотим за-

крыть от 60 до 70% их заявок на займы.

Таким образом, фермерская квота в общем объеме субсидирования льготных кредитов составляет в текущем году 4 млрд рублей. По словам Джембулата Хатуова, в Минсельхозе будут очень жестко следить за тем, чтобы эта квота выдерживалась на местах. АККОР в этом процессе будет играть решающую роль, надеется чиновник. Во всяком случае, все условия для этого членам ассоциации власти готовы предоставить.

- Нам очень важно, чтобы КФХ, фермеры получили свои деньги, - несколько раз повторил во время съезда г-н Хатуов. - Во все субъекты, в банки ушли телеграммы: «Соблюдение меры в 20% держать на особом контроле». Вы можете рассчитывать на эти деньги. Более того: каждую неделю мы будем проводить селекторные совещания, в которых основными докладчиками станут региональные министры и главы местных АККОР.

Как известно, для участия в программе льготного кредитования изначально были отобраны 10 «системообразующих» банков. Позже к ним добавились еще 15. Благодаря большому количеству участников программы в Минсельхозе надеются еще сильнее снизить ставку: 5% - это не порог.

- Мы понимаем, что некоторые банки будут злоупотреблять, давая максимально допустимую ставку, поэтому мы ведем отбор и региональных банков, чтобы повысить конкуренцию между ними. Надеемся, ставка будет и 4%, и 3%, и ниже, - отметил Александр Ткачев.

Владимиру Плотникову, а с ним остальным фермерам пришлось поверить на слово.

- Фонд есть, квота есть, а взять кредиты пока очень трудно, - не удержался от легкого укола глава АККОР. - Но если министр говорит, что средства будут лучше доводить, то надеемся на хороший результат.

...И другие проблемы

Одними кредитами «новинки» аграрного сезона-2017 не заканчиваются. Несмотря на увеличение господдержки по отдельным секторам, ее общий объем для малых форм сократился, признал президент АККОР.

- Ситуация в регионах разная, но

в целом финансирование «фермерских» программ сократилось, - заявил он. - На поддержку начинающих сейчас отдано 3 млрд рублей (напомним, сумма максимального, на «молочку», гранта увеличена с 1,5 до 3 млн рублей - прим. Ред.), а в 2016 году было 3,9 млрд. На развитие семейных животноводческих ферм дали 3,4 млрд руб, а сейчас - 3,1 млрд...

- Да, сегодня мы удовлетворяем в среднем лишь каждого пятого желающего, - соглашается Джембулат Хатуов. - Но надо удовлетворить всех. И это задача ближайших лет. Правительство, Госдума, Минсельхоз понимают, что это необходимо.

Невеселая история получилась с давней мечтой и чаяниями фермеров: «погектаркой». В одних регионах получить ее слишком сложно из-за обилия требуемых документов. В других - из-за коррупции и «сращения» власти и бизнеса ее получает один «крупняк». В третьих поддержка настолько мала, что теряет всякий свой смысл.

- Три года назад мы впервые получили эту субсидию, 14 рублей на гектар, - говорит президент союза фермеров Кузбасса Александр Лебедиков. - Мы все возмущались, что мало, надо больше. Но она же еще и уменьшалась все годы! Кроме того, ее не дают на посев технических культур, того же рапса, и не дают на пары. А у меня пятипольный севооборот, бывает и то, и другое. То есть за пять лет моя земля дважды не получит субсидию. Если бы поддержку давали целиком на гектар, то этих проблем бы не было.

Помимо прочего, сама система «несвязанной поддержки» также постепенно изменяется.

Еще в прошлом году Александр Ткачев говорил о том, что критерии ее распределения должны зависеть от «пригодности» региона к сельскому хозяйству и быть привязаны к внесению удобрений, плодородию почв и т.д. И процесс, как говорится, уже пошел.

- Стоял вопрос, что «погектарка» распределяется несправедливо, - рассказал Джембулат Хатуов. - Есть более благополучные регионы, а есть менее. Меры поддержки направляются, чтобы увеличивать рентабельность, поэтому в перспективе мы намерены применять повышающие коэффициенты для депрессивных территорий. Учитывая, что финансовый год очень сложный, решено «погектарку» оставить для регионов с тяжелыми

климатическими условиями. А для благоприятных она временно отменена. Мы рассчитываем, что со временем возродим ее снова, но уже с соблюдением коэффициента.

По данным директора департамента растениеводства МСХ РФ Петра Чекмарева, к «благоприятным» регионам, в частности, отнесены: Белгородская, Курская, Тамбовская, Воронежская области, а также регионы «аграрного треугольника» России. Напротив, повышенный коэффициент за «сложность» 1,7 получит нечерноземная зона, Крым, Сибирь и Дальний Восток.

Много вопросов стала вызывать у аграриев и еще одна субсидия: так называемая программа №1432, предполагающая возмещение производителям сельхозтехники части затрат в обмен на 20%-ную (в некоторых случаях и более) скидку на тракторы, комбайны и т.д. В погоне за выгодой производители начинают постепенно терять совесть, уверяют фермеры.

- Машиностроителям дали субсидию 30%, и они на столько же подняли цену! - возмущается Александр Лебедев. - Давайте либо жестче контролировать стоимость техники, либо отдайте эти деньги нам!

Земельные баталии

Год за годом важнейшей темой фермерских съездов становится земельный вопрос. Рейдерство, трудности оформления, высокая стоимость... интерпретаций темы бывало множество. В 2017 году ярче всего прозвучала проблема ставро-

польских фермеров. Около года назад в крае был принят закон, который аграрии быстро окрестили «законом жирных котлов». Согласно ему, в регионе устанавливается минимальный размер земельного участка, который можно выделить из массива общедолевой собственности (обычное дело для всякого, кто мечтает обрести клочок земли и начать собственное фермерское дело). Ни много, ни мало он составляет 2,5 тысячи гектаров. По единодушному мнению аграриев, такой подход к выделу новых участков просто поставит крест на развитии фермерства Ставрополья. Осилить его смогут лишь олигархи.

- В нашей борьбе нас поддержал краевой прокурор, подал на губернатора в суд, - рассказал глава ставропольского КФХ Федор Лукинец. - Минсельхоз тоже поддержал, признав, что этот закон ущемляет право малого бизнеса и дает преимущество крупным холдингам. Но губернатор ничего не хочет слушать. Скорее всего, мы проиграем в суде. Если АККОР не вступится за нас, эта чума придет ко всем. Куликово поле России сегодня находится в Ставропольском крае!

Участники съезда единогласно проголосовали за то, чтобы впервые в новейшей истории федеральная АККОР выступила в суде в защиту своих региональных коллег. Весьма однозначно выразился и Александр Ткачев.

- Конфликт вышел за пределы региона, - констатировал глава Минсельхоза РФ. - Это неоправданное и глупое решение законодательно-

го собрания края. Я недавно разговаривал с губернатором Ставрополья. Он мудрый, опытный человек. Он должен отозвать это решение или пересмотреть его кардинально. И мы поможем ему в этом.

Если в стране не навести жесткий порядок с землей, подобные истории будут происходить вновь и вновь, уверяет Владимир Плотников. Что конкретно необходимо сделать?

- Считаем, что должна быть единая государственная система управления земельными ресурсами, которая несет всю полноту ответственности за их состояние, - отметил глава АККОР. - Ее задачи - землеустройство, оборот земель, их охрана и надлежащее использование. Второе: нужна полная информация о земле. Для этого на кадастровый учет нужно поставить все земельные участки страны, а не только те, по которым проводятся сделки. И наконец, нужен государственный реестр земельных собственников с указанием конечных бенефициаров, то есть их реальных владельцев.

... По уже сложившейся традиции, нынешний съезд АККОР оба дня проходил в актовом зале мэрии Москвы.

Но традиции иногда нарушаются. По приглашению Александра Ткачева, следующий, 29-й съезд АККОР пройдет уже в здании Минсельхоза.

- Так нам будет еще проще решать проблемы, - пояснил по этому поводу министр.

Фермеры, конечно, согласились.



СПРАШИВАЙТЕ В МАГАЗИНАХ
ОМСКОЙ ОБЛАСТИ



КОРПОРАЦИЯ "ЕНИСЕЙ"

ЛУЧШИЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ МАРТА!

Минимойка
высокого давления
Hunter M135-PW70/8/6



5 990 руб.

Подшипник 180503
(6212.2RS)



60 руб.

Сильфон
238НБ-1008088



1 170 руб.

Плунжерная пара
4УТН-16с15
МТЗ



269 руб.

Распределитель ГУРа
50-3406015
МТЗ



2 265 руб.

Бандаж 85.33.202
ДТ-75



120 руб.

Генератор г-1000.01.1
(д-442, а-41, а-01) 14в



3 590 руб.

Колодка тормозная
77.38.052-1
черная



60 руб.

Распылитель 6А1-20С2 26
АЗПИ
ЯМЗ-236, 238, 240,
МАЗ, КРАЗ, УРАЛ



228 руб.

Диск муфты Ферредо
А52.21.000-70
А-41



1 285 руб.

Ремень 45*22*2385
г. Ярославль



1 350 руб.

Поршневая группа
Камаз
Дальнобойщик
П.РАС.+Г.740.1002021
п/к, КМЗ



3 460 руб.

на правах рекламы

ПРЕДЛОЖЕНИЕ ДЕЙСТВИТЕЛЬНО С 1-31 МАРТА 2017 г., НЕ ЯВЛЯЕТСЯ ПУБЛИЧНОЙ ОФЕРТОЙ. КОЛИЧЕСТВО ТОВАРА ОГРАНИЧЕНО. ПОДРОБНОСТИ АКЦИИ И ИНФОРМАЦИЮ О ТОВАРАХ МОЖНО УЗНАТЬ ПО БЕСПЛАТНОМУ ТЕЛЕФОНУ: 8-800-77-50-600.



Подруливающая система OnTrac3

Для автоматического вождения по прямым либо кривым линиям с минимальными углами и соблюдения междурядного расстояния.

Точность не определяется опытом механизатора, а только типом приемника и качеством настроек.

Максимальная точность от гона к гону составляет 5-7 см (далее накладываются механические ограничения)

Система не в состоянии производить самостоятельные развороты!

Состав оборудования:

- электромотор;
- контроллер электронный со встроенными гироскопами;
- универсальный кронштейн на более чем 200 моделей техники
- дисплей и приемник (на выбор, цены различаются)



Учет обработанной площади

Позволяет:

1. Автоматически учитывать обработанную площадь
2. Автоматический учет работ по полям

Удаленный доступ с любого компьютера, подключенного к сети Интернет

Принцип работы:

На прицепные агрегаты устанавливается радиометка с автономным питанием, а в трактор устанавливается считыватель, который автоматически определяет тип агрегата, тип операции и ширину захвата.

Срок службы радиометки составляет 5 лет.

Экономия: до 20% за счет достоверной информации об операциях



Контроль топлива

Позволяет оперативно контролировать: уровень топлива в баке, расход топлива, сливы с бака, сливы через обратку (требуется помощь аналитика)

Удаленный доступ с любого компьютера, подключенного к сети Интернет

Оборудование:

Используются емкостные датчики уровня топлива, которые устанавливаются в бак.

Обслуживание:

При обнаружении слива, формируется акт, на основании которого предприятие имеет право удержать денежные средства с сотрудника (При наличии соответствующего пункта в договоре с сотрудником).

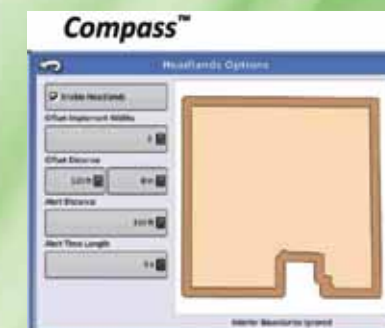


ЛИДИРУЮЩАЯ СИСТЕМА АВТОМАТИЧЕСКОГО ВОЖДЕНИЯ

Инвентаризация полей

Необходимость инвентаризации:

1. Точная информация о площади полей
 2. Оценка качества работ на полях
 3. Информация об операциях, выполняемых на полях
 4. Информация о времени обработки полей
 5. Информация о скорости обработки поля
 6. Отчет о работающей технике на полях
 7. Отчет по механизаторам - информация, на каких полях выполнялись работы
 8. Фотоотчет с полей
 9. Учет севооборота
- Сокращение расходной составляющей предприятия на 15%



Контроль качества обработки полей

Удаленный доступ с любого компьютера, подключенного к сети Интернет
Позволяет оперативно:

1. Контролировать качество обработки полей
2. Вести историю обработок
3. Вести учет работ в гектарах

Обслуживание:

1. Техническая поддержка IT специалистов
2. Личный куратор предприятия для выявления неисправностей и саботажей

Параллельное вождение AgLeader Compass

Применяется в качестве электронного маркера и выполнения операций в ночное и дневное время. Оптимальный комплект для параллельного вождения, точность которого можно повысить до 4 или 2.5 см и дооснастить подруливающим устройством и автопилотом.

Точность определяется опытом механизатора, а также типом приемника

Состав оборудования:

- навигационный приемник ГЛОНАСС GPS 6500, в комплекте;
- дисплей Ag Leader Compass (пр-во США)
- цветной, сенсорный, диагональ 18 см, поддерживает подруливающее устройство, автопилот, «виртуальный терминал», в комплекте с кабельной сборкой и кронштейном RAM Mount



Система автопилотирования Steer Command

Автоматическое вождение с любой точностью, подключение в гидравлическую систему рулевого управления или к штатной навигационной подготовке

Предназначен для автоматического вождения по любым линиям с возможностью разворотов. Система в состоянии повторить сохраненную траекторию, если спутниковая поправка с повторяемой точностью.

Точность не определяется опытом механизатора, а только типом приемника и качеством настроек.

Максимальная точность от гона к гону составляет 2,5 см (ограничено точностью RTK)

Состав оборудования:

- дисплей Compass
- приемник 6500
- навигационный контроллер (с гироскопами по 9-ти осям);
- платформа для установки на трактор и кабели

Мониторинг сельхозтранспорта

Позволяет оперативно получать информацию: о местоположении техники, скоростном режиме работы техники, простоях, времени работы, обработанных полях

Удаленный доступ с любого компьютера, подключенного к сети Интернет

Обслуживание:

1. Техническая поддержка IT специалистов
 2. Личный куратор предприятия для выявления неисправностей и саботажей
- Экономия: Увеличение производительности и дисциплины на предприятии

КАССОВЫЙ КОНТРОЛЬ - ПО НОВОЙ ТЕХНОЛОГИИ

Обязанность применять новую контрольно-кассовую технику наступает с 1 июля 2017 года. При этом уже с 1 февраля 2017 года регистрация и перерегистрация ККТ старого образца невозможна. Поэтому с целью минимизации затрат уже сейчас нужно начинать процедуру снятия ККТ старого образца с регистрационного учета.

Сергей БЕБЯКИН,
заместитель начальника ФНС России
по САО г. Омска, советник государственной
гражданской службы РФ 2 класса

Для работы по новой технологии необходимо приобрести новую ККТ или провести модернизацию применяемой (программную и программно-аппаратную). Для этого пользователю ККТ необходимо связаться с производителем кассовой техники напрямую или через центр технического обслуживания, узнать о возможности модернизации, чтобы до обращения в налоговый орган комплект модернизации или новая ККТ были у пользователя.

Зарегистрировать новую кассовую технику можно будет на сайте ФНС России (www.nalog.ru), не обращаясь

в инспекцию лично. Кроме того, необходимо заключить договор с оператором фискальных данных, выбрать которого можно самостоятельно.

Налогоплательщики, осуществляющие деятельность в сфере услуг, а также лица, применяющие систему налогообложения в виде единого налога на вмененный доход для отдельных видов деятельности или патентную систему налогообложения, то есть малый бизнес, который не был обязан применять ККТ, переходят на новый порядок с 1 июля 2018 года. Организации и индивидуальные предприниматели, осуществляющие торговлю с использованием торговых автоматов, также могут не применять в составе таких торговых автоматов ККТ до 1 июля 2018 года.

Новый порядок предусматривает:

- Все кассовые аппараты, которые начнут работать по новым правилам, должны будут обеспечивать передачу информации о расчетах в налоговый орган через оператора фискальных данных.

- Для осуществления регистрационных действий в новом порядке, не потребуется физически предоставлять кассу для осмотра.

- Владелец кассы получает инструмент, с помощью которого он сможет в режиме реального времени следить за своими оборотами, показателями и эффективнее контролировать свой бизнес.

- Оперативное получение информации о расчетах обеспечивает прозрачность, т.е. отпадает необходимость проверок со стороны налоговых органов.

КОМПАНИЯ
**Реклама
Онлайн**
агентство полного цикла

**Все виды рекламы.
Все регионы РФ и СНГ.**



Печатные СМИ



Метро



Телевидение



Радио



ВТ/Промо



Транспорт



Интернет



Наружка

**(812) 401-64-64,
(495) 737-54-64, (383) 227-64-64**

www.reklama-online.ru

ООО «Группа Компаний «Реклама Онлайн», г. Новосибирск, ул. Немировича-Данченко, 104. ОГРН 1105476018361



АГРОРУСЬ

26-я МЕЖДУНАРОДНАЯ АГРОПРОМЫШЛЕННАЯ
ВЫСТАВКА | 22.08 – 25.08.2017
павильоны F, G

ЯРМАРКА | 19.08 – 27.08.2017
РЕГИОНАЛЬНЫХ ПРОДУКТОВ
ОТКРЫТАЯ ПЛОЩАДЬ КОМПЛЕКСА



КОНГРЕССНО-ВЫСТАВОЧНЫЙ ЦЕНТР
ЭКСПОФОРУМ
Санкт-Петербург, Петербургское шоссе, 64/1

ОРГАНИЗАТОР

EXPOFORUM

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ
МЕДИАПАРТНЕР

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ



тел. +7 (812) 240 40 40
доб. 2231, 2235, 2188, 2254, 2281
farmer@expoforum.ru
www.agrus.expoforum.ru

0+

ООО «УДОБНОЕ» РЕАЛИЗУЕТ СЕМЕНА

Пшеница

Мелодия, элита
Уралосибирская, элита
Омская 36, элита
Омская-38, элита
Степная волна, РС-1

Ячмень

Беатрис, РС-3

Овес

Иртыш-21, элита

ООО «УДОБНОЕ»
646085, Омская область,
Москаленский район,
д. Гвоздевка,
ул. Центральная, д. 64
8-903-927-48-70
8-953-393-77-75



Официальный дилер ООО «Базис-Агро»

644016, г. Омск, ул. Семиреченская, 97а

тел.: **8 (3812) 55-03-01, 55-43-03**

e-mail: basisagro@yandex.ru

www.sht-omsk.ru



на правах рекламы

Посев зерновых, бобовых и масличных культур, трав по подготовленной почве дисковым сошником, по стерне — анкерным сошником.

ПОСЕВНАЯ ТЕХНИКА
БЫСТРИЦА

Проверено временем!

СЕЯЛКА скп-2,1 «Омичка» и ее модификации



ООО «ОМСЕЛЬМАШ»

Производство сельхозтехники и запасных частей

Посевные комплексы

Грабли ГПГ-8С, ГПГ-12С

Катки ККШ

г. Омск, ул. 22 Партсъезда, 98 А
Тел.: 8(3812) 903-440; 903-540

www.omselmash.ru
omselmash@mail.ru

на правах рекламы