

агротайм

16+

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ

Аналитический научно-производственный журнал

№12(38) декабрь 2016

<http://agrotime.info>

НОВАЯ ТЕХНИКА В НОВОМ ГОДУ КИРОВЕЦ®

300
л.с.

350
л.с.

390
л.с.

420
л.с.

ТРАКТОРЫ



СПЕЦТЕХНИКА



ОРУДИЯ



СЕРВИС



ЗАПЧАСТИ



С Новым 2017 годом!



КИРОВСКИЙ ЗАВОД

Работаем с 1801 года

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

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.Буллатова, 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

№ 12(38) декабрь 2016 г.
Отпечатано:
Типография «Золотой тираж»
(ООО «Омскбланкиздат»),
644007, Омская область, г. Омск,
ул. Орджоникидзе, 34.
Заказ № 278098
Дата выхода номера в свет -
28 декабря 2016 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



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



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



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



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



Руслан Исмаилович ШАРИПОВ,
президент ОЮФЛ «Союз
птицеводов Казахстана»



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



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



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



Игорь Владимирович САМОЙЛОВ,
глава КФХ



Уважаемые коллеги!

Примите самые теплые и искренние поздравления с наступающим Новым 2017 годом и Рождеством Христовым!

Агропромышленный комплекс Омской области в последние годы развивается с позитивной динамикой по основным видам производства. За год многое сделано для развития агропромышленного комплекса нашего региона. Нам удалось достичь достойных результатов в растениеводстве. Мы вышли на самообеспеченность продукцией птицеводства. Уверенно растут объемы производства свинины, развивается база по хранению и переработке сельхозпродукции. В молочной отрасли наблюдается прирост поголовья в фермерских хозяйствах. Хочется искренне поблагодарить всех за плодотворную работу в уходящем году. Спасибо вам за любовь к родной земле, за сохранение лучших традиций крестьянства, за верность призванию, профессионализм и ответственность.

Серьезные задачи стоят перед АПК Омской области, их решение должно улучшить жизнь на селе, поднять престиж аграрной профессии, добиться увеличения и улучшения качества получаемых показателей по всем подотраслям АПК.

Сегодня АПК получает значимую финансовую поддержку. Однако мы понимаем, что для интенсивного развития и процветания села нам необходимо делать больше, и мы будем к этому стремиться!

Уверен, что 2017 год, объявленный Губернатором Омской области Виктором Назаровым годом животноводства, принесет новые достижения в производстве сельскохозяйственной продукции.

Примите самые искренние поздравления в канун праздника! Пусть 2017 год будет удачным, принесет благополучие и оправдает надежды! Желаю вам и вашим близким крепкого здоровья, теплоты и взаимопонимания!

М.С. Чекусов,
министр сельского хозяйства
и продовольствия Омской области



**Уважаемые жители Омской области!
Дорогие труженики агропромышленного
комплекса!**

Вот и 2016 год завершает свой бег. Он был наполнен плодотворным трудом, поиском новых идей, реализацией интересных планов. Мы с вами не останавливались на достигнутом, не пасовали перед трудностями, смело шли навстречу к успеху. И сегодня, подводя итоги уходящего года, можно констатировать, что наши усилия не были напрасными - мы добились хороших результатов. Богатый урожай зерна, реализация крупных инвестиционных проектов в животноводстве, новые разработки сельхозмашиностроения - это лишь часть достижений Омской области. И хочется верить, что в 2017 году работа будет еще более плодотворной и успешной.

Пусть наступающий год радует вас позитивными событиями, укрепит веру в лучшее будущее, принесет достаток и благополучие! Желаю счастья, здоровья и чудесного исполнения всех добрых и светлых желаний!

Дмитрий ГОЛОВАНОВ,
директор ФГУП «Омский
экспериментальный завод»



**Уважаемые сотрудники
ветеринарной службы Омской области!
Дорогие земляки!**

Уходящий год был насыщен важными и интересными событиями в нашей с вами профессиональной сфере. Случались и трудности, которые нам удалось достойно преодолеть. Благодаря вашей работоспособности, компетентности, упорству, преданности выбранному делу, в нашем регионе на протяжении нескольких лет сохраняется благополучная эпизоотическая ситуация. И это лучший показатель деятельности ветеринарной службы и лучший итог завершающегося високосного года.

Настала пора перевернуть последний листок календаря-2016. Вот уже и 2017 год спешит вступить в свои права. Так пусть он войдет в наши дома с добром и теплом, радостью и весельем, бодростью и оптимизмом, подарит крепкое здоровье и безграничное счастье!

С Новым годом! Всего самого
наилучшего!

Владимир ПЛАЩЕНКО,
начальник Главного управления
ветеринарии Омской области

**Коллектив ФГБУ «Омский референтный центр Россельхознадзора»
сердечно поздравляет коллектив журнала «Агротайм» и всех его читателей
с наступающим Новым годом и Светлым Рождеством Христовым!**

Новый год обычно связывают с надеждами на лучшее, поэтому пускай все хорошее, что радовало вас в уходящем году, найдет свое продолжение в году наступающем!

Пусть грядущий год будет насыщен новыми планами, творческими идеями, хорошими новостями

и финансовыми успехами! Пусть он будет полон счастья, радости и пусть исполнятся все Ваши заветные желания!



**ФГБУ «ОМСКИЙ РЕФЕРЕНТНЫЙ
ЦЕНТР РОССЕЛЬХОЗНАДЗОРА»**

осуществляет свою деятельность по следующим направлениям:

**ВЕТЕРИНАРИЯ
АГРОХИМИЯ
КАРАНТИН РАСТЕНИЙ**

**СЕМЕНОВОДСТВО И ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ
СЕРТИФИКАЦИЯ
ПРОИЗВОДСТВО БИОЛОГИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ**

Дорогие земляки! Уважаемые коллеги, друзья!

**Примите самые теплые и искренние поздравления
с самым морозным и ярким праздником - Новым годом!**

Провожая 2016 год, мы от души благодарим вас за плодотворное сотрудничество, чуткое отношение к родной земле, заботу о плодородии. Только вместе мы сможем сохранить и приумножить богатство нашей почвы, получать высокие урожаи, обеспечивать продовольственную безопасность. Эти задачи мы решаем уже не один десяток лет, и они останутся первостепенными и в наступающем 2017 году. Мы желаем вам, чтобы он был щедрым на добрые дела и радостные события. Будьте здоровы, счастливы, удачливы в делах!
С Новым годом! С новым счастьем!



**ФГБУ «Центр
агрохимической
службы «Омский»**

**Надежный партнер в получении высококачественной
сельскохозяйственной продукции**

**Агрохимцентр «Омский» (совместно с ФГБУ «САС «Тарская») -
единственное в Омской области учреждение, осуществляющее
длительный мониторинг состояния земель сельскохозяйственного
назначения, соблюдения регламентов по применению агрохимикатов
и органических удобрений, выполняющее комплексные агрохимические,
токсикологические и радиологические изыскания**

Виды работ:

- ◆ проведение агрохимического, эколого-токсикологического обследования почв земель с/х назначения на содержание макро- и микроэлементов с подготовкой рекомендаций по эффективному использованию удобрений
- ◆ проведение комплексной (почвенной, растительной) диагностики минерального питания растений и выдача рекомендаций
- ◆ анализ минеральных и органических удобрений; анализ пищевой продукции и продовольственного сырья
- ◆ оценка качества кормов
- ◆ обмеры земельных участков и составление картограмм
- ◆ разработка проектно-сметной документации на проведение комплексного агрохимического окультуривания полей

Сертификация и декларирование:

- ◆ пищевых продуктов
- ◆ растениеводческой продукции
- ◆ кормов
- ◆ почв земельных участков
- ◆ органических и минеральных удобрений

Центр агрохимической службы «Омский» - это всегда:

- ◆ персональный подход
- ◆ комплексность исследований
- ◆ гибкая система скидок



Коллеги, друзья, единомышленники!

Поздравляю вас с Новым 2017 годом!

Заканчивается еще один год, еще один этап рабочего пути, трудного, но наполненного нашими с вами делами. В агропромышленном комплексе нельзя работать вполсилы, спуская рукава, не напрягаясь. Если хочешь получить весомый результат – нужен упорный труд, полная самоотдача. Я рад, что в кругу моих близких и коллег именно такие люди. Хочется верить, что у каждого из вас немало задумок и планов, которые ежедневно побуждают в вас желание жить и творить.

Желаю всем вам оптимизма, уверенности в завтрашнем дне, здоровья и долголетия, радости и внимания близких! Будьте счастливы в новом году!

Александр ЛИСОВИЧ,
глава КФХ



Уважаемые земляки, коллеги, друзья!

Приближаются самые долгожданные и любимые с раннего детства каждого из нас праздники – Новый год и Рождество! Это волшебство, вдохновляющее нас на новые свершения и новые успехи, приятные сюрпризы и добрые поступки! И каждый ждет от Нового года чего-то особенного, чего-то очень важного.

Я желаю каждому из вас, чтобы новый год был лучше предыдущего, чтобы он стал для вас годом личного счастья и профессионального успеха! Пусть будет тепло и уютно в ваших домах! Пусть все задуманное обязательно исполнится! С Новым годом! С новым счастьем!

Оксана ШУМАКОВА,
ректор Омского ГАУ



Уважаемые земляки! Дорогие сеяне!

Очередной год завершает свой виток, оставляя в нашей памяти самые яркие моменты нашей жизни. В уходящем 2016-м мы славно трудились, проводили наши традиционные мероприятия, работали над благоустройством поселений. Хочу поблагодарить вас за работу, стремление сделать жизнь на селе комфортной и привлекательной!

Поздравляю вас с Новым годом и Рождеством! Желаю здоровья крепкого, счастья безмерного, любви взаимной и безграничной! Пусть в ваш дом Новый год войдет с миром, добром и благополучием, оправдает все ваши ожидания и принесет успех!

Удачи и везения в 2017 году!

Светлана БОГДАН,
глава Бабежского сельского поселения
Шербакульского района



Дорогие земляки! Уважаемые труженики КФХ «Крафт»!

Примите самые добрые и искренние поздравления с Новым 2017 годом!

Желаю вам сибирского здоровья, счастья и долголетия, душевного тепла и семейного благополучия, взаимопонимания и любви! Будьте всегда в центре самых интересных и важных событий, успешно применяйте свои знания и опыт, пусть ваша жизнь будет яркой и насыщенной!

Пусть в новом году вас не покидает оптимизм, жизнелюбие, удача! В круговерти повседневных забот пусть находится время для отдыха и общения, а родные и близкие только радуют!

Сергей КРАФТ,
глава КФХ

Уважаемые земляки, коллеги и партнеры!

ГРУППА КОМПАНИЙ "АРРС"

ПОЗДРАВЛЯЕТ ВАС

*С Новым Годом
и Рождеством!*

Желаем здоровья и счастья, любви и семейного благополучия! Пусть удача сопутствует всем вашим делам, достойно вознаграждается труд, мечты становятся выполнимыми планами! Благодарим за плодотворное сотрудничество и надеемся, что в 2017 году наши деловые и дружеские взаимоотношения станут еще прочнее!



644016, г. Омск, ул. Семиреченская, 97 а
Тел.: 8 (3812) 90-99-60, 8-913-630-32-32, 8-960-991-95-84. Факс: 8(3812) 55-41-17
info@arrsomsk.ru, www.arrsomsk.ru

ЖИВОТНОВОДСТВО



МОБИЛИЗАЦИЯ РЕСУРСОВ И КУРС НА ВЫСОКУЮ ПРОДУКТИВНОСТЬ

Грядущий 2017 год - Год животноводства в Омской области. Решение, принятое губернатором региона Виктором Назаровым, поддержали отраслевое министерство и труженики отрасли. Это вовсе не значит, что растениеводству не будет уделяться должного внимания. Из этого следует, что все имеющиеся ресурсы и потенциал животноводческого сектора будут мобилизованы, силы будут направлены на эффективное экономически обоснованное развитие отрасли, в частности молочного скотоводства.

Ольга **КАДУШКИНА**

Животноводством в Омской области, по данным регионального Министерства сельского хозяйства и продовольствия, занимаются 224 сельхозорганизации, более 290 тысяч личных подсобных хозяйств и 337 крестьянских (фермерских) хозяйств. Развиваются такие направления отрасли, как молочное и мясное скотоводство, свиноводство, птицеводство, овцеводство и коневодство. Ежегодно производится порядка 700 тысяч тонн молока, 244 тысячи тонн мяса (в живом весе) и 853 млн штук яиц.

На 1 ноября текущего года

в хозяйствах всех категорий насчитывалось 420,5 тыс. голов КРС (92,8% к аналогичному периоду прошлого года), в т.ч. 163,6 тысячи коров (90%). Наибольшее снижение поголовья по сравнению с 2015 годом зафиксировано в личных подсобных хозяйствах, есть и в сельхозорганизациях. А в КФХ, напротив, отмечается рост - сказалась грантовая поддержка.

Поголовье свиней к этой дате в области составило 585,8 тыс. (87 %), птицы - 10,2 млн голов (106,4%), овец и коз - 254 тыс. голов (94 %).

- Исходя из численности поголовья скота и птицы, формируются соответствующие показатели и в производстве продукции,



- отмечает **Николай Филон**ов, начальник управления развития животноводства, малых форм хозяйствования, переработки и товарного рынка Министерства сельского хозяйства и продовольствия Омской области. - Так, молока к 1 ноября т.г. произведено 562 тыс. тонн (90,8%). Несмотря на то, что продуктивность молочного стада в сельхозорганизациях по сравнению с прошлым годом стала выше, на уменьшении валового объема сказались снижение поголовья в ЛПХ и ряде коллективных хозяйств. Мяса произведено 187,9 тыс. тонн

- 103,1% к аналогичному периоду прошлого года, яиц - 723,5 млн штук (100%).

В рейтинге регионов Сибирского федерального округа Омская область по производству молока занимает 4 место (после Алтайского, Красноярского края и Новосибирской области), по производству мяса - 2 место (после Алтайского края), по производству яиц - 5 место. В федеральном рейтинге область занимает 11-ое, 19-ое и 23-е места соответственно.

Казалось бы, показатели не так уж плохи, если учесть, что на сегодняшний день в Российской Федерации 85 регионов. Однако если обратить внимание на продуктивность скота и птицы - здесь картина не такая радужная. Омская область в рейтинге по удою занимает 59 место, по среднесуточным привесам КРС - 37, свиней - 63 место, по продуктивности на курицу-несушку - 40, по выходу телят - на 33 месте.

- За последние десять лет продуктивность коров в сельхозорганизациях и КФХ увеличилась более чем на 1000 кг - с 3212

до 4250 кг. Но и этот пока-затель ничтожно мал. Нам необходимо прирастать на тонну молока не за десяток лет, а максимум за два года. Тем более, согласно новым условиям господдержки, регионы, достигнувшие продуктивности свыше 5 тонн молока, будут иметь повышающий коэффициент при субсидировании. Этим нужно воспользоваться и омским сельхозтоваропроизводителям, - подчеркивает начальник управления развития животноводства.

Область располагает значительными племенными ресурсами: 22 племорганизации по разведению КРС молочного направления, в т.ч. 11 племазаводов и 11 племярепродукторов; 59,4 тыс. голов КРС, в т.ч. 21,4 тыс. коров. Ежегодно омские племорганизации реализуют более тысячи голов племенного молодняка крупнорогатого скота. Удой на фуражную корову в племенных предприятиях по итогам прошлого года оставил 5273 кг, что на 1561 кг выше молочной продуктивности товарных хозяйств.

Среди товарных хозяйств в 2015 году в 16-ти продуктивных коров также превысила 5000 кг молока, а в шести - 6000 кг. Наивысший удой на фуражную корову получен в ООО «Лузинское молоко» - 6968 кг, а ферма «Петровка» данного предприятия продемонстрировала еще более высокий показатель - 8539 кг. Свыше шести тонн молока получают в ЗАО «им. Кирова» Крутинского района, ООО «Лидер» Большереченского района, ЗАО «Богородское» Павлоградского района, ООО «Агрофирма Екатеринославская» Шерба-

кульского района, ЗАО «Раздольное» Русско-Полянского района, СПК «Большевик» Полтавского района.

23 лучших предприятия области, имеющие почти 23 тыс. голов (27,8%) и получившие в 2015 году продуктивность свыше 5 тыс. кг молока на фуражную корову, произвели 132 тыс. тонн молока или 39 % от областного показателя по сельхозорганизациям.

Не секрет, что сегодня получать высокие показатели качества, продуктивности и производительности невозможно без усовершенствования условий производства и внедрения передовых технологий. Именно поэтому с 2012 по 2015 год сельхозтоваропроизводителями Омской области построено, реконструировано, модернизировано более 120 животноводческих объектов на 33,4 тысячи скотомест с применением новейших технологий, в т.ч. установлено 30 доильных залов. Объем инвестиций составил почти 2 млрд рублей. Как результат - за четыре года реализация молока высшим сортом выросла с 40 до 72 %.

И работа в этом направлении продолжается. Так, в 2016 году построен животноводческий комплекс на 800 коров с установкой доильного зала в ООО «Соляное» Черлакского района. Продолжается строительство подобного комплекса в СПК «Ермак» Нововаршавского района, на 600 голов - в СПК «Большевик» Полтавского района, на 520 голов - в КХ «Трикум» Черлакского района. На 2017 год запланирована реализация еще нескольких крупных проектов. В ОАО «Цветнополе» Азов-

ского района намечено строительство молочной фермы с доильным залом на 1200 голов, в СПК «Рассохинский» Нововаршавского района - на 900 голов.

- Однако есть в регионе и совершенно противоположные примеры, - говорит советник министра сельского хозяйства и продовольствия Омской области по животноводству **Александр Курзанов**. - Например, в ЗАО «Восход» Большереченского района и СПК «Любимовский» Оконешниковского района построено по два доильных зала, но в них нет ни одной головы скота. А причина в том, что многие руководители сельхозпредприятий, начиная проекты, тщательно не просчитывают расходы, переоценивают свои возможности, не думают, что будет дальше. Перефразируя народную мудрость, хочу сказать: нужно не семь раз отмерить, прежде чем отрезать, а то и два и три десятка перед тем, как сделать выбор, определиться с вектором развития. Впереди у нас много работы. Животноводы области лишь на 60% используют генетический потенциал коров, применяют некачественные корма. В итоге буренка не живет даже 3 лактации. В половине районов не хватает ремонтной телки. В Оконешниковском, Калачинском, Любинском, Омском, Большереченском, Колосовском, Крутинском, Муромцевском, Называевском, Тюкалинском и во всех районах северной зоны недостатке энергии вводят высокоэнергетические корма, такие как жмыхи, шроты, дробину и др.), продолжить строитель-

обратить внимание на графики зависимости рентабельности от продуктивности и численности поголовья. При поголовье коров менее 300 - молоко зачастую не рентабельно.

Между тем, для успешного развития животноводства Омская область обладает необходимыми резервами. И региональный Минсельхозпрод ставит ряд задач, направленных на мобилизацию этих ресурсов. Так, важно сохранить и увеличить маточное поголовье скота молочных и мясных пород, оптимизировать условия содержания животных, усовершенствовать работу по воспроизводству стада, использовать семя быков-производителей с известным происхождением и проверенных по качеству потомства, организовать сбалансированное кормление в соответствии с уровнем продуктивности (для этого готовить основные корма с высоким содержанием обменной энергии - при недостатке энергии вводить высокоэнергетические корма, такие как жмыхи, шроты, дробину и др.), продолжить строитель-



ство и модернизацию молочных комплексов с доильными залами, обратить внимание на подготовку высококвалифицированных кадров. Причем кадровый вопрос, скорее всего, нужно ставить во главу угла, поскольку без специалистов даже самый лучший животноводческий комплекс работать не будет.

Кстати, директор предприятия-лидера по продуктивности коров - «Лузинское молоко» (входит в производственный комплекс «Омский бекон» Группы «Продо») -



Владислав Щеглов именно наличие квалифицированных кадров назвал первой составляющей формулы успеха сельхозорганизации. Основные «ингредиенты» этой формулы - качественные корма, круглогодичное однотипное кормление, использование миксеров для приготовления кормосмесей, высокий генетический потенциал животных, правильное выращивание ремонтного молодняка.

«Лузинское молоко» - предприятие полного производственного цикла - от заготовки кормов для собственных животноводческих ферм до выпуска готовой продук-



ции. На предприятии внедрена система менеджмента качества ISO 22000, обеспечивающая стабильный выпуск качественной и безопасной продукции. В составе - три фермы: «Петровка», «Розовка», «Новоуральское». Общее поголовье чистопородных голштинов - более 4000, в т.ч. 2150 голов - численность дойного стада.

- Для развития генетического потенциала животных на предприятии применяется искусственное осеменение с использованием импортного семени быков американской и канадской селекции, подбор быков осуществляется индивидуально по комплексу показателей: продуктивность, здоровье, легкость отела, продолжительность продуктивного использования и пр. Хозяйство полностью обеспечено ремонтным молодняком и работает по замкнутому циклу: от выращи-

вания теленка до получения высокопродуктивной коровы, - рассказывает Владислав Олегович.

Породный скот и кормить нужно соответствующим образом - на одной генетике далеко не уедешь. Поэтому и кормовой базе в хозяйстве уделяется должное внимание. В 2016 году заготовлено в зеленой массе силоса кукурузного 16,5 тыс. тонн, сенажа однолетних трав - 23,5 тыс. тонн, сенажа многолетних трав - 9 тыс. тонн, сена - 660 тонн. Это 100% обеспечение кормами на один год с учетом страхового запаса. Причем весь корм исследуется на содержание основных питательных веществ и на основании полученных анализов составляются полноценные рационы.

Все это вкупе и позволяет предприятию получать самые высокие надои молока в Омской области. Однако у «Лузинского молока» есть и планы на перспективу, и ре-

зервы для дальнейшего эффективного развития.

- Все ли мы на сегодня реализовали? Конечно, нет - доильные залы, современные животноводческие помещения и другие эффективные решения - это, безусловно, ресурс к достижению еще более высоких показателей по продуктивности. Все это в планах, - отмечает Владислав Щеглов. - Любим к своему делу всей нашей команды и каждодневный труд обязательно помогут их реализовать.

Таков секрет успеха этого и ряда других передовых хозяйств в молочном животноводстве Омской области. Думается, их опыт используют в своей работе и другие сельхозформирования региона, и тогда в федеральном рейтинге область займет лидирующие позиции не только по численности поголовья и объемам производства продукции, но и по продуктивности скота.



ЖИВОТНОВОДСТВО

ООО «ЛИДЕР» С НОВА В ЛИДЕРАХ

С областного праздника - Дня работника сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности - директор ООО «Лидер» Михаил Рагожников ехал домой, в Шипицыно, в приподнятом настроении. Еще бы! Труд его лучшей в этом году доярки Екатерины Таракановой был отмечен по достоинству. Ей вручили ключи от легкового автомобиля. Возвращается добрая традиция поощрять тех работников АПК, что добились наилучших результатов. Таких в его хозяйстве немало. Отличились нынче и механизаторы на заготовке кормов. Такого урожая в этих краях еще не было. Полутороговой запас кормов заложили в траншеи и ямы. И качество, как показали анализы, отличное.

Катя **ДРУЖИНИНА**

Значит, и зима покороче покажется. Не надо урезать буренкам паек, чтобы дотянуть до зеленой травки. А ведь так было 17 лет назад, когда он принял хозяйство, стоящее на грани банкротства. Тощие буренки в облепелых помещениях, почти пустой сеновал и телята, обреченные на падеж. Вспоминать об этом Михаил Рагожников не любит. Но до сих пор удивляется, как хватило сил, чтобы переломить ситуацию. Человек он в этих краях пришлый, переехал из Казахстана. А здесь свои порядки и люди, разуверившиеся в том, что можно вернуть былую славу хозяйству. Стал искать единомышленников, они и сегодня с ним: зоотехник, ветеринарный врач, доярки. Последним, считает директор, в ту пору повезло меньше всех. Зима два года подряд была на редкость суровой. А директор решил перестроить телятник и перевести малышей на содержание по новой технологии: в индивидуальных клеточках на толстой подстилке. Для этого специалисты побывали в Новосибирской области - посмотрели, как у соседей это получилось. Когда внедрились у себя, переживали: выживут ли телята. К удивлению директора, ни один малыш не заболел. С тех пор все опасения остались позади.

В хозяйстве сегодня три телятника работают по этой технологии. Растет круглогодичный. Больше ста телят в месяц. Сохранность - 100%. Привесы - от 800 граммов и выше. Марина Волкова и Юлия Русанова набирают в свои группы малышей с трехдневного

возраста. Телята крепкие, весом до 60 килограммов. В три, четыре месяца передают их другим телятницам. «В детский садик», - говорят они. А здесь - ясли. Выпайвают малышей только молочком, без всяких заменителей.

Молочное животноводство - основное направление ООО «Лидер». Такой курс развития хозяйства изначально определил Михаил Рагожников. Выращивать в этом северном краю зерновые на продажу не имеет смысла. Пшеницу 3 класса, как ни старайся, получить трудно. Только фуражное зерно, и его выгодно использовать в животноводстве. Губернатор Омской области Виктор Назаров следующий год объявил Годом животноводства. Этой отрасли будет оказана и финансовая поддержка. Кто от нее откажется? Но в региональном Министерстве сельского хозяйства и продовольствия определили критерии: не снизил продуктивность и поголовье - можешь рассчитывать на хорошие субсидии. В «Лидере» сегодня от каждой буренки получают по 18,5 литра молока, это на литр больше, чем в прошлом году. И стадо увеличили на 200 голов. По продуктивности животных снова в лидерах. По 6700 литров молока получают от фуражной коровы. Такого результата в Большереченском районе еще никто не добивался.

В хозяйстве созданы все условия, чтобы получить статус племпредуктора. Учет, селекция, содержание, продуктивность. Но племенным хозяйством стать не спешат. Удерживает одно из условий - обязательная продажа телочек. Но не каждому по карману приобрести такую, как здесь, выращенную с любовью и по всем зо-



отехническим требованиям. Можно эти 10% оставить и себе, но размещать негде. А строить боятся, земля не оформлена. Доказать, что она собственность хозяйства, можно только через суд или выкупить у себя же по конкурсу. Этот капкан, считает Михаил Васильевич, не способствует развитию АПК. А его можно поднять на должный уровень. И за опытом далеко ездить не надо. В области есть хозяйства, которые добиваются высокой продуктивности животных. ООО «Лидер» - одно из них. За 17 лет Михаилу Васильевичу удалось сделать невероятное: реконструировать все помещения, технически оснастить их, облегчить труд животноводов, сделать его привлекательным. Жить без кредитов и выплачивать людям достойную заработную плату. На 160 миллионов рублей реализовало своей продукции ООО «Лидер». Это вклад в продовольственную безопасность нашего региона, который входит в десятку лучших в России благодаря таким хозяйствам и умелым руководителям, как Михаил Рагожников.

Визитка компании

ООО «Лидер»
646681, Омская область,
Большереченский район,
с. Шипицыно, ул. Зеленая, 12
Тел. 8(38169) 3-37-37.
Факс 3-37-24
zao-lider@mail.ru



ЖИВОТНОВОДСТВО

ЗАО «БОГОДУХОВСКОЕ»: МЫ УЧИЛИСЬ НА ОПЫТЕ КОЛЛЕГ, И САМИ ГОТОВЫ ИМ ДЕЛИТЬСЯ

Производственный процесс в ЗАО «Богодуховское» организован так, что в работе никаких стартов и финишей, даже промежуточных, не бывает. Коровы здесь поочередно телятся круглый год, отчего не бывает и перерывов в производстве молока. Не случайно руководство аграрного ведомства региона, решив проводить обучающую и направляющую работу на базе успешных хозяйств, первой площадкой выбрало ЗАО «Богодуховское». Выездное рабочее совещание здесь провел советник министра сельского хозяйства и продовольствия Омской области по животноводству Александр Курзанов. Представители животноводческих предприятий Омской области встретились, чтобы обсудить итоги работы уходящего года, поставить задачи на будущий, и, конечно же, изучить опыт успешного предприятия. Как известно, специалистам важен постоянный обмен опытом, чтобы перенимать лучшее и использовать все это у себя на предприятиях.



Надежда СОЛОДКОВА

ЗАО «Богодуховское» для встречи животноводов было выбрано не случайно. Результаты, которые показывает хозяйство на протяжении многих лет, являются гордостью не только района, зоны, но и всего региона. Здесь самая высокая урожайность зерновых и высокая продуктивность коров, самая высокая средняя заработная плата. Начиная с 2000 года, ЗАО «Богодуховское» остается неизменным лидером в зональном и областном трудовых соперничествах.

Виктор Данилович Буц возглавил это большое хозяйство более 30-ти лет назад. Времена пришлось переживать разные, были успешные годы, были и тяжелые, но в отстающих богодуховцы не были никогда. Несмотря на стабильные результаты, в начале двухтысячных уже опытный руководитель стал задумываться о дальнейших перспективах развития акционерного общества, о стимулах, которые помогут повысить производительность труда. Стало яс-

но, что надо работать над механизацией тяжелейшего труда животноводов. Прежде чем приступить к этому процессу, руководитель вместе с командой единомышленников объехали практически все передовые хозяйства страны от Красноярска до Калининграда, изучали опыт зарубежных коллег, и только после детального анализа всего собранного материала было принято решение о внедрении новых технологий в своем хозяйстве. Примечательно, что это был микс лучших передовых наработок, собранных по всей стране.

Начиная с 2004 года, хозяйство первым в районе переходит на новую технологию - беспривязное содержание скота на мягкой подстилке. В модернизацию за 6 лет вложили более 120 миллионов рублей. В 2011 году она была завершена. В хозяйстве уже тогда, на зависть многим, практически была создана животноводческая ферма будущего. Содержание скота - беспривязное, кормление - однотипное, причем кормами исключительно высокого качества, с четким соблюдением всех технологических процессов. Но на этом бо-

годуховцы не остановились. В 2012 году был введен в строй новый доильный зал «Юнибокс», конфигурации «параллель». Он позволил максимально эффективно использовать рабочее пространство и значительно снизить трудозатраты операторов доения. И что немаловажно, обеспечил комфорт не только для животных, но и для обслуживающего персонала. Полученный результат в хозяйстве оценили и решили на этом не останавливаться, а продолжить модернизацию. В итоге в 2014 году торжественно открыли еще один современный доильный зал. Он обошелся хозяйству уже в 18 млн рублей. Однако затраты оправданы - созданные комфортные условия для животных значительно повысили удои и, соответственно, достаток хозяйства. Выросла продуктивность с 19 литров на фуражную корову до 22 л. Улучшились и качественные показатели молока.

Стоит подчеркнуть, что модернизация животноводческого комплекса проводилась не только ради того, чтобы улучшить условия содержания скота. Дело еще в том, что Виктор Данилович к тому времени давно уже вынашивал мечту создать на предприятии такие условия труда, чтобы они сделали профессию животновода престижной, привлекательной. И не только для возрастных специалистов, но еще и для того, чтобы молодежь не гнушалась приходить трудиться на животноводческую ферму. Мечтал, чтобы ребята оставались жить и работать в родном селе, чтобы Богодуховка процветала. И, надо сказать, усилия, приложенные руководителем, оказались успешными: сегодня жители села стоят в очереди на вакантное место в ЗАО «Богодуховское», а отдел кадров проводит конкурс среди желающих работать на ферме. И в этом нет ничего удивительного, ведь если раньше одна доярка обслуживала 50 коров, то сегодня новые технологии позволяют втроем контролировать 400 буренок. Физический труд сократился до минимума. Весь процесс доения находится под контролем компьютера.



Устроиться на предприятие - непросто, однако принцип Виктора Даниловича таков: если человек хочет трудиться, то место в хозяйстве ему всегда найдется, в полном соответствии с его способностями и возможностями.

Коллеги из других хозяйств с интересом изучали опыт развития богодуховского сельхозпредприятия, примеряя его на свои возможности, условия. А хозяева без излишней скромности и стеснения рассказывали о своих достижениях, проблемах, с которыми пришлось столкнуться, и даже ошибках, которые случались, но довольно быстро исправлялись. Особое место и гости, и хозяева уделили технологиям заготовки кормов, особенностям рациона кормления животных, поскольку от этого зависит львиная доля успеха в животноводстве. Теперь, вернувшись в родные села, каждый из участников выездного семинара будет иметь возможность попытаться в своем хозяйстве реализовать этот успешный опыт. Елена Шанаурова, главный специалист по животноводству комитета

по сельскому хозяйству Тарского района Омской области, приехала в ЗАО «Богодуховское» с конкретной целью - на практике познакомиться с технологией беспривязного содержания КРС:

- Конечно, у нас северный район, здесь - юг региона, у нас и кормовая база разная и животные даже у нас разные, но, тем не менее, мы очень много для себя почерпнули полезного, в плане дальнейшего развития отрасли. К примеру, у нас сейчас все коровы находятся на привязи, это не очень эффективно, и мы в этом сейчас убедились. Нам интересна технология беспривязного содержания животных, поскольку построить много животноводческих помещений на привязном содержании мы не можем, а вот такой способ содержания позволяет разместить большее количество животных в помещениях меньшей площади. Кроме того, у нас есть еще одна серьезная проблема - не хватает рабочих рук, а беспривязное содержание предполагает меньшее количество работающих на ферме. Мы по-

Радченко Людмила Васильевна,
главный экономистКучегура Виктор Ильич,
заместитель директора по
производству, главный зоотехникМарьян Сергей Сергеевич,
главный агрономМазуров Александр Витальевич,
главный инженер



няли, что необходимо глубоко изучать эту технологию и реализовывать ее у себя. Скажу больше, у себя в районе, в СПК «Литковский», мы построили новую ферму на беспривязном содержании, и сегодня мы проконсультировались, многое посмотрели, уточнили у хозяев, они ничего не скрывают, легко делятся наработками. Очень полезное мероприятие и большая благодарность хозяевам.

Отраслевое министерство и районные управления сельского хозяйства ставят перед собой задачу и в дальнейшем организовывать подобное обучение специалистов и пропаганду передового опыта омских животноводческих хозяйств.

- В условиях, когда все озабочены перспективами развития животноводческой отрасли, но ограничены финансовыми ресурсами, очень важно показать существующие положительные примеры, - подвел итоги встречи советник министра сельского хозяйства и продовольствия Омской области по животноводству Александр Курзанов. - ЗАО «Богодуховское» как раз и является таким флагманом молочного скотоводства. Здесь проведена огромная работа по облагораживанию стада, модернизации, реконструкции и строительству помещений. 10 лет назад, когда хозяйство вошло в нацпроект, было 700 коров с продуктивностью 5013 кг, затраты на 1 ц молока были 2,6 чел/час. И только 15% молока высшим сортом. Через пять лет, после первой реконструкции, продуктивность возросла до 6481 кг. Молоко все высшего сорта, затраты труда уже 2,3 чел/час. На 12% увеличилась производительность труда. В 2015 году уже 870 голов (+200 коров), 6500 кг продуктивность, а в 2016-м, по предварительным подсчетам, будет 7100 кг. Затраты труда на 1 ц молока - 1,7 чел/час, т.е. на 35 % увеличение производительности труда. Без преувеличения могу сказать, богодуховцы - эталон ведения молочного скотоводства. Мы будем активно изучать такой опыт, тиражировать его и внедрять в другие хозяйства.

Директор ЗАО «Богодуховское» Виктор Данилович Буц и сегодня не намерен останавливаться на достигнутом, он твердо убежден, что у хозяйства есть еще существенные перспективы роста. В 2017 году он планирует осуществить модернизацию еще одного, уже третьего, доильного зала. Дойное стадо он планирует довести до 1000 голов. Стоят и другие задачи, которые, судя по опыту, непременно будут решены.

Визитка компании

ЗАО «Богодуховское»
646775, Омская область,
Павлоградский район,
с. Богодуховка, ул. Центральная, д. 33
8(38172)56-731; 56-710
bogoduchov@mail.ru

■ ЖИВОТНОВОДСТВО

ЭЛИТНЫМ ГЕРЕФОРДОМ ГОРДЯТСЯ СКОТОВОДЫ

16 декабря на базе ООО «Дружба» состоялось совещание по развитию мясного скотоводства. Директора и специалисты сельхозорганизаций, главы крестьянско-фермерских хозяйств из 10 муниципальных районов степной, южной лесостепной, северной лесостепной зон Омской области смогли увидеть, каким образом осуществляется содержание и кормление скота мясной герефордской породы, а сотрудники предприятия раскрыли секреты воспроизводства стада. Руководством регионального Министерства сельского хозяйства и продовольствия были озвучены задачи по дальнейшему развитию отрасли и меры государственной поддержки.

Ольга КАДУШКИНА

Марьяновский район, где проходило мероприятие, сельскохозяйственный, как и большинство других муниципальных образований области. По словам главы **Анатолия Солодовichenko**, в арсенале района - более 130 тыс. га сельхозугодий, в т.ч. 109 тысяч гектаров пашни. В 2016 году заготовлено достаточное количество кормов - 33,2 ц корм. ед. на одну условную голову. Имеется 17 тысяч голов КРС, из них 11 100 голов - в сельхозпредприятиях. За 11 месяцев т.г. молока надоено 26383 тонны при удое 4120 кг на корову, среднесуточные привесы на откорме составляют 565 граммов. В Марьяновском районе на сегодняшний день 4 племенных стада, и Анатолий Иванович надеется, что скоро статус племенного репродуктора по мясному скоту получит ООО «Дружба».

А начиналась современная история предприятия с преодоления трудностей и исправления ошибок прежнего руководства. Как отмечает учредитель ООО **Константин Киселевский**, на момент запуска проекта предприятие имело опыт ведения молочного животноводства, но уже было приобретено 200 голов мясного скота в Новороссийске.

- Сначала мы вообще планировали заниматься только растениеводством, поскольку понимали, что с точки зрения рентабельности проект по выращиванию мясного скота недофинансирован. И все же

рискнули. Побывали на Алтае, изучили опыт ассоциации мясного скота. Оставшиеся от молочного животноводства помещения не годились для мясного. Нужны были финансовые вложения. Мы определили, что у нас будет три гурта, построили соответствующие навесы, загоны. Затраты по обустройству помещений на текущий момент составили более 12 млн рублей. Также приобрели технику, делая упор на заготовку кормов, соломы. И сегодня техперевооружение практически завершено. Теперь на повестке дня - улучшение качества скота и повышение продуктивности. Наша основная задача - выйти на поголовье маточного скота 450 голов с высоким процентом чистопородности. И в этом направлении мы продолжаем работать с алтайскими специалистами - они ежегодно приезжают в хозяйство, проводят выбраковку, бонитировку скота, помогают подбирать быков-производителей, которые улучшают качество породы. Второй этап - перейти на искусственное осеменение, а затем - на работу с эмбрионами. Дальнейшие действия будут направлены на развитие племенного репродуктора, - поделился планами Константин Викторович.

Сегодня в «Дружбе» общее поголовье скота составляет порядка 950 голов, в том числе 390 коров. К весне планируется довести стадо до 1300 голов. Однако, подчеркивает директор ООО «Дружба» **Дми-**



трий Равве, важно не только вырастить, но и накормить скот. Поэтому планировать деятельность в хозяйстве начинают с определения структуры посевов кормовых культур, т.к. у предприятия отсутствуют естественные сенокосы.

- *Выращивать костер на сено на площадях, где один из самых высоких бонитетов почвы в Омской области, - большое удовольствие. Поэтому отводим под костер менее плодородные земли и сеим всего 30 га. Общая площадь хозяйства - всего 6500 гектаров, используем их с максимальным эффектом. Самый большой клин - 5 тысяч гектаров - яровые зерновые. Под кормовые - зерносмеси с донником - отводим 334 га; обновляем посевы костра раз в три года и вместе с эспарцетом - 146 га. Организовали линию по подборке семян донника и 100 гектаров этой культуры убираем на семена, - рассказывает Дмитрий Эвальдович. - В 2012 и 2014 годах начали приобретать рулонники, т.к. нужна солома для глубокой постилки. В 2015 году купили обмотчик рулонов. И сегодня уже убедились в том, что на сенаже в пленке можно получать привесы 1-1,5 кг без применения фуража.*

Сенаж в зимнее время не смерзается в рулонах, качество просто несравнимо с кормами, хранящимися в буртах и ямах. Идеально для кормления - утверждают в хозяйстве, но отмечают, что цены на импортную пленку «кусаются». Поэтому стараются такой сенаж скормить только 6-месячным телятам-отъемышам и быкам в зимний период, чтобы не открывать новую сенажную яму. Коровам здесь достается сенаж и солома, концентратами их не балуют. Специалисты уверены, задача буренки - дать теленка и выкормить молоком, потому тратить дорогие корма не следует, на мясо идут только бычки. Летом на пастбищах для телят устанавливаются кормушки, куда и насыпают концентраты. В итоге рожденные в январе телята при отъеме весят 218 кг, что выше по сравнению с предыдущим годом.

Для поения животных используют автопоилки с подогревом «Горячий ключ» от ТД «АиС АГРО». Поилки изготавливаются из прочного материала - листового полипропилена, срок службы которого достигает

до 50 лет. Доступ к воде открытый, животных не нужно приучать, они чувствуют себя комфортно. При этом поилки очень теплые - двойные стенки утеплены экструдированным пенополистиролом, вода в поилке не замерзает даже при минус 40 гр. С. Поилки для КРС укомплектованы защитным устройством, которое предотвращает поражение скота в случае неисправности нагревательного элемента или изоляции проводов.

- *Вода теплая - животное не тратит энергию на согревание организма. При этом исключается человеческий фактор, вода есть всегда, животное пьет в любое время и, соответственно, спокойно себя ведет, - делится находкой главный зоотехник Александр Гавриленко. - Благодаря этому, суточные привесы скота в хозяйстве увеличились на 300 граммов. А еще нам импонирует, что инженеры «АиС АГРО» прислушиваются к нашим рекомендациям и модернизируют свое оборудование.*

Александр Николаевич также обратил внимание коллег на то, что выгоднее проводить случку 16-месячных телок с 10-15 апреля, запуская быков на два часа днем и два часа вечером. Выход телят при этом составляет 92 головы на 100 коров. А 95% растела приходится на январь-февраль и лишь 5 % - на март. Это, во-первых, позволяет формировать гурт по 100 голов. Во-вторых, телята рождаются крепкими и дают хорошие привесы. А самое главное - снижаются затраты на кормление телят, т.к. концентраты скормливаются лишь одну зиму. Кстати, все корма исследуются в лаборатории - от их питательности зависит и рацион. До 3 месяцев телятам дают чистый овес, не дробленый, начинают от 0,5 кг и доводят до 2 кг, а на заключительном откорме - 1 кг на центнер массы животного.

Обезроживание с использованием специальной пасты производят до 10-15-дневного возраста телят, впоследствии животные ведут себя спокойнее, травм нет. Бычки содержатся с мамами до 5,5-6 месяцев, телочки - до 7-7,5 мес. На осеменение телки идут весом 360 кг, на одного быка приходится 30 коров. В начале будущего года планируют приобрести еще четырех быков. Хотя специалисты понимают, что выгоднее искусственное осе-



менение, т.к. при естественном бык работает в среднем 2,5 месяца в год, а все остальное время только корма переводит. Показателем того, что стадо улучшается, является снижение выбраковки скота: в 2016 году выбраковали 56 коров, в текущем - 29 голов.

Ставка на герефордов сделана не случайно. В чем их преимущества в сравнении с другими мясными породами, рассказал Александр Курзанов, советник министра сельского хозяйства и продовольствия Омской области по животноводству:



- *В Омской области мясное скотоводство сосредоточено в основном в северной лесостепи и северной климатической зоне. Прежде чем рекомендовать сельхозтоваропроизводителям ту или иную мясную породу, мы изучили опыт соседей. В итоге*

скот таких пород, как шере, лимузин, обрак, саперс, казахская белоголовая, абердин-ангусская, калмыцкая, не выдержали конкуренции с герефордами, уступая по легкости отела или устойчивости к гнусу, выносливости или продуктивности. Что и

подтвердили опыты, проведенные на базе СПК «Уралы» Большееуковского района, в самых сложных природно-климатических условиях. Коровы красной степной породы были покрыты быками красной степной, калмыцкой, герефордской пород. И оказалось, что животные, покрытые герефордами, особенно 2 и 3 поколения, из-за мощного подшерстка больше устойчивы к гнусу.

Сегодня в Омской области мясным скотоводством занимаются более 60 сельскохозяйственных организаций, в которых насчитывается порядка 15 тысяч голов чистопородного и помесного скота, в т.ч. более 5 тысяч коров. Наряду с ООО «Дружба» в числе крупных хозяйств - ООО «Колхоз Чопозова» (КРС - порядка 2000 голов, в т.ч. коров - 500 голов), ОАО «Кам-КурАгро» (КРС - 849 голов, в т.ч. коров - 403 голов), ООО «Люфт» Азовского района (КРС - 273 голов, в т.ч. коров - 123 голов) и др.

Наибольшие среднесуточные привесы на откорме молодняка крупного рогатого скота получены в ИП КФХ «Якимчик» - 948 г, ООО «Люфт» - 791 г, КФХ Иус - 728 г, КФХ «Киршов» - 720 г, ООО «Колхоз Чопозова» - 715 г.

Причины малых привесов в большинстве хозяйств - низкая породность и некачественные корма. Необходимо вовремя - с 5-10 июня по 1 июля - заготавливать сено с уровнем обменной энергии 9-11 мегаджоулей в 1 кг сухого вещества, затем сенажи - в 3-4-дневный срок.

Хорошим подспорьем в развитии мясного скотоводства является государственная поддержка. Субсидии предоставляются на содержание по системе «корова-теленки» (при наличии документального подтверждения племенного статуса одного из родителей), покупку племенного и товарного молодняка (на 1 кг живой массы), приобретение техники или оборудования для развития мясного скотоводства.

- *Грантовая поддержка увеличивается, потому скот в хозяйствах должен быть перспективным, а не «без роду без племен», как иногда покупают наши животноводы, - считает Максим Чекусов, министр сельского хозяйства и продовольствия Омской области. - Нужно выстроить технологию мясного животновод-*

ства, научиться грамотно работать с племенным поголовьем, правильно заготавливать качественные корма. Руководители хозяйств, прежде чем вложить деньги в мясное скотоводство, должны знать, когда появится окупаемость, им следует просчитать экономику. Возможно, следует создать в области отраслевую ассоциацию и решать вопросы развития мясного скотоводства сообща. Министрство ставит задачу провести еще ряд обучающих семинаров и сформировать буквально рецепт успешного ведения этой подотрасли сельского хозяйства.

Сформировать здоровое стадо хозяйствам готовы помочь имеющиеся в каждом районе области подразделения ветеринарной службы. А консультативную и практическую помощь в организации искусственного осеменения на местах предлагает сервисная группа АО «Омскплем».

На совещании не раз говорилось, что мясное скотоводство - длинное «отрабатывание» вложенного рубля. Специалисты ООО «Дружба» подчеркивали, что доход можно получить от реализации мяса и телок, причем выгоднее продавать нетелей. Градации говядины на рынке пока нет. Население в большинстве своем еще не осознает, что качество мяса скота молочных пород (как правило, выбракованного) и мясного направления отличается. Нужно работать над формированием спроса, мраморное мясо не должно продаваться по цене обычной говядины. И вполне возможно реализовывать мраморную говядину за 500-600 рублей за килограмм. Такую цену, по словам А. Курзанова, производителям готов дать МПК «Компур», но при условии поставок по 7-10 голов скота еженедельно. Однако при существующем туровом отеле, как говорилось выше, бычки подходят на продажу в одно время, а бойни и предприятия переработки должны быть загружены постоянно. Как быть? Советник министра считает, что в ряде хозяйств в перспективе придется сдвигать сроки осеменения и отела коров, регулировать убой, чтобы процесс производства мяса был круглогодичным.

Вот тогда горожане получат качественную говядину, а сельхозтоваропроизводители - высоко rentable бизнес.

■ ПЕРЕРАБОТКА

КАЛАЧИНСКУЮ ОВСЯНКУ НА ЗАВТРАК ЕСТ ПОЛОВИНА РОССИИ

Президент страны В.В. Путин, выступая с традиционным ежегодным посланием, значительную часть своего выступления посвятил вопросам поддержки и развития сельского хозяйства. Задача обеспечения наших граждан качественными продуктами питания отечественного производства - это вопрос национальной безопасности, задача национального уровня. Среди приоритетов отрасли остается переработка готовой продукции. Омская область активно работает в этом направлении, уже сегодня представляя свою продукцию далеко за пределами региона.

Надежда СОЛОДКОВА

Город Калачинск Омской области, разделенный пополам притоком Иртыша - рекой Омь, начинал свою жизнь обычным сибирским поселком. Расположился он на берегу небольшого озера, с островком, по своей форме напоминающим калач. Собственно, отсюда и название города - Калачинск. В 19 веке прошедший через этот небольшой населенный пункт Великий Сибирский железнодорожный путь сделал его одним из крупнейших в этих краях поставщиком зерна. Сегодня Калачинск продолжает и развивает традиции - кормит всю Россию овсяными хлопьями. Несколько лет назад здесь с нуля был построен агропромышленный комплекс, который включает в себя ООО «Омский Региональный Элеватор» и Крупяной завод, предназначенный для переработки овса и производства овсяной крупы. Этот крупный инвестиционный проект был реализован с привлечением зарубежных технологий и капитала.

Элеватор в автоматическом режиме позволяет сушить, подрабатывать и поддерживать пшеницу в нужной кондиции. По данным экспертов, такого типа зернохранилище пока не имеет аналогов в России, оно позволяет одновременно загружать и отгружать такие серые культуры, как овес, ячмень и пшеница. Это современнейшее сооружение рассчитано на 30000 тонн зерна единовременного хранения с



возможностью обработки и перевалки до 20000 тонн в месяц. Он оснащен новейшим оборудованием производства компании «Cimbria» (Дания), которая является мировым лидером в производстве оборудования для элеваторов. Калачинское зернохранилище включает в себя два силосных корпуса для долгосрочного и оперативного хранения зерновых культур, рабочую башню с оборудованием для подработки зерна, сушилку производительностью 50 тонн в час, автомобильное и железнодорожное приемно-погрузочное устройство. Элеватор оснащен самой современной компьютеризированной системой контроля и управления движением зерна. Уникально это сооружение еще и наличием двух приемных галерей, что позволяет одновременно принимать на хранение две разные зерновые культуры.



Вторая неотъемлемая составляющая комплекса в Калачинске - Крупяной завод. На сегодняшний момент он является одним из крупнейших в России и специализируется на производстве овсяной крупы, геркулеса и так называемых хлопьев НТВ (быстро развариваемых, не требующих варки). Это продукция высокого качества и отличных вкусовых характеристик, что подтверждено многочисленными зарубежными экспертами. Продукция поставляется не только на прилавки омских магазинов, но и в европейскую часть территории России. Директор завода Игорь Николаевич Клевакин рассказал о том, благодаря чему удается получать продукт столь высокого качества.

- Мы изготавливаем хлопья хорошего качества. Их с удовольствием употребляют не только россияне, их ест Европа. Достигается это благодаря использованию современного высокотехнологичного оборудования немецкой фирмы Streckel&Schrader. Новейшие пневмосепараторы автоматически отделяют, что называется, зерна от плевел. А точнее, от шелухи. Они способны прогонять пять тонн крупы в час. Участие людей почти не требуется - на производстве единовременно занято всего несколько человек. Готовые хлопья мы отгружаем десятками тонн. Пока мы не считаем целесообразным упаковывать их в собственный оригинальный пакет, мы реализуем свой продукт крупными партиями ведущим, основным производителям каш. Но уже сегодня с уверенностью могу сказать, что добрая половина всем известных, популярных у россиян коробочек с кашами заполнена продуктом, изготовленным здесь, на калачинской земле.

В том, что завод действительно уникальный, можно убедиться, побывав в диспетчерской. Здесь на экране монитора показан весь технологический цикл. Управление всеми механизмами полностью автоматизировано и осуществляется сменой специалистов из пяти человек. На заводе установлена хорошая аспирационная и климатическая системы, которые дают возможность получить абсолютно чистый, без примесей, продукт. Еще одно неоспоримое преимущество завода - экономичность и цикличность производства. В использование идут даже отходы - овсяная лузга, сжигая которую, можно полностью отапливать производственные объекты и обеспечивать необходимое количество технологического пара для обработки продукции. А это позволяет не только решить вопрос с утилизацией лузги, но и значительно сократить расходы на эксплуатацию комплекса



и снизить себестоимость продукции. Элеватор и крупозавод расположены на участке земли в 8,5 га, где создана вся необходимая инфраструктура для эффективной работы. Проложено более 1,8 км железнодорожных путей, автомобильные проезды, котельная, электроподстанция и водомерный узел. Всего построено около 25 зданий и сооружений, в том числе лаборатория, автомобильные весы, подсобно-бытовой и административный корпус. Налажены контакты с поставщиками, причем приоритет отдан региональным товаропроизводителям - предпринимателям, фермерам и владельцам личных подсобных хозяйств.





Говоря о технической оснащённости предприятия, не стоит забывать и о человеческом факторе. Какое бы оборудование ни установили на предприятии, если нет специалистов необходимого уровня квалификации, оно не отработает свой потенциал. Сегодня здесь трудится 85 человек. По словам руководителя, собрать необходимых специалистов, обучить их, сформировать надёжный коллектив было так же непросто, как и построить новый завод с нуля. Зато теперь, рассказывая о своих подчинённых, Игорь Николаевич подчёркивает, что каждого второго из них можно отнести к золотому фонду предприятия.

И завод, и элеватор построили не вчера, но комплекс и по сей день не имеет аналогов в России. Несмотря на уже формирующуюся историю, он по-прежнему уникален, поскольку и сегодня является самым современным и самым крупным российским комплексом в своём сегменте. Его мощность в два раза больше, чем

у существующих российских аналогов. Справедливости ради стоит вспомнить, что ещё на этапе проектирования участники рынка и эксперты сомневались в целесообразности создания столь мощного предприятия, считая, что в России имеет место перепроизводство овсяной крупы и хлопьев, имеющиеся производственные мощности задействованы только на 28%. Однако практика показала, что, несмотря на большое количество производителей круп и хлопьев, в нашей стране трудно найти поставщиков действительно качественного продукта, поскольку фабрики с устаревшим оборудованием не могут освоить заявленный объём продукции требуемого качества. А потому «Омский Региональный Элеватор» и входящий в его состав современный Крупяной завод прочно заняли свою нишу на рынке производства высококачественной овсяной крупы и хлопьев. Продукция завода уже зарекомендовала себя,



- За шесть лет работы завода я не просто знаю в лицо те несколько случайно забежавших сюда мышек, я имею полную информацию о состоянии здоровья каждой из них, поскольку специалисты в обязательном порядке после поимки доставляют их на полное обследование в ветклинику. И это не причуда, это правило. Любое пищевое производство должно быть идеально чистым и безопасным.

Высокое качество, безопасность продукта, его актуальность и безусловная польза делают калачинскую крупу и хлопья востребованными у ведущих российских производителей каш. А это значит, что у производства есть будущее, есть перспективы. Дальнейшее развитие предприятия направлено на расширение объёма и номенклатуры производства, создание собственного земельного банка, расширение рынка сбыта продукции внутри РФ и за рубежом.

ВИЗИТКА КОМПАНИИ

ООО «ОМСКИЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ
ЭЛЕВАТОР»

646906, Омская область, г. Калачинск,
ул. Строительная, 10
Тел.: 8(381-55) 25-274
continent38155@mail.ru

и география продаж с каждым днём расширяется.

Производственный комплекс является ярким примером успешной реализации крупного инвестиционного проекта на территории сельского района. Сегодня здесь созданы условия для выпуска 120 тонн готовой продукции в сутки. Поставщиками сырья выступают местные сельхозтоваропроизводители. Площади посевов овса в Омской области в 2016 году составили около 106 тысяч гектаров, при необходимости их вполне возможно довести до 300. А объёмы производства завода могут быть увеличены вдвое - мощности предприятия вполне позволяют это сделать. Но при этом калачинские переработчики подчёркивают, что для производства крупы они используют лишь сырьё высокого качества, а пока, к сожалению, у наших поставщиков овса отношение к этой культуре не особенно строгое:

выросло качественное - хорошо, если нет - пойдёт на корм скоту. Это одна из причин того, что завод сегодня работает лишь на половину своей мощности - недостаток качественного сырья.

А надо сказать, что качеству здесь уделяют очень много внимания. Многоступенчатый лабораторный контроль, практически моментальное реагирование на малейшее отклонение от технических условий - все это является гарантией для потребителя. Что же касается санитарно-гигиенических условий на производстве, то с момента поступления исходного продукта на элеватор и до складирования готовой продукции в герметичном бункере, прямой доступ человека к процессу полностью исключен, а значит, исключен и пресловутый человеческий фактор. А по поводу наличия на производстве животных, которые любят овсянку не меньше людей, директор предприятия шутит:





НАГРАДЫ

ЛЮДИ - ГЛАВНОЕ ДОСТОЯНИЕ ОМСКОЙ ОБЛАСТИ

О фонде развития Омской области имени С.И. Манякина, о его деятельности и об учрежденной медали «За особые заслуги в развитии Омской области» мы писали уже неоднократно. На сегодняшний день этой почетной награды удостоены уже многие жители нашей области разных возрастов и профессий, чья трудовая жизнь достойна уважения и признания. С определенной периодичностью информация о вручении этой медали стала уже привычной и для читателей печатных СМИ, и для зрителей местных телевизионных каналов. Однако внимание нашей редакции в канун Нового года привлекло награждение медалью имени Сергея Иосифовича Манякина особенной категории наших земляков.

Надежда СОЛОДКОВА

16 декабря в актовом зале Министерства сельского хозяйства и продовольствия Омской области собрались удивительные люди. Один только возраст каждого из них вызывал огромное уважение. Многим по состоянию здоровья даже простой визит в региональное министерство дался с большим трудом. Однако горделивая осанка, ясный и умный взгляд каждого из этих людей говорил о том, что они гордятся прожитыми годами, и тем, какой след ими оставлен в жизни. В этот день президент Фонда развития Омской области имени Сергея Иосифовича Манякина, депутат Законодательного Собрания Омской области Степан Бонковский совместно с министром сельского хозяйства и продовольствия Омской области Максимом Чекусовым вручали награды ветеранам агропромышленного комплекса, тем, кто уже давно на заслуженном отдыхе и тем, кто и сегодня отдает все си-

лы этой нелегкой, но благородной и почетной профессии.

- Сегодня мы вручали медаль самым уважаемым, цвету нации, нашей гордости - ветеранам отрасли. Это так называемый «манякинский призыв», люди, которые создали и передали нам самодостаточную, мощную, сильную область. Мы тогда кормили десяток областей, - поделился впечатлением от встречи Степан Степанович. - И мне бы хотелось, чтобы тот дух манякинский вернулся в наш регион, чтобы мы опять стали созидать и были примером. Все, кто сегодня в этом зале получил награду, достойные и уважаемые люди, и для нас большая честь не только вручать им награду, но и просто пообщаться с ними. Они для нас пример, мы должны их опыт изучать, они должны стать нашими наставниками. Я видел, как у этих уважаемых людей горели глаза, как они гордились и тем, что они сделали для своей Родины и тем, как Родина отметила их вклад в развитие региона. Многие из

них, несмотря на возраст, и сегодня готовы, вносить свой посильный вклад в развитие сельского хозяйства, делиться с молодежью опытом, передавать знания. Есть ощущение, что сегодняшнее вручение медалей сделало эту награду еще весомее. Нам сегодня еще больше открылась личность Манякина, какой это великий человек, как много он сделал для нашего региона. Мы услышали много теплых слов в адрес Сергея Иосифовича. О его деятельности сегодня говорили его соратники, те люди, кто на протяжении многих лет вместе с ним формировал и строил славу нашего региона и отрасли. Много искренних теплых слов мы услышали и в адрес Фонда, слова благодарности за память и уважение к труду наших ветеранов. И это нас как Фонд ко многому обязывает.

Награждали в этот день не только ветеранов, получили медали представители аграрных династий и другие заслуженные деятели агропромышленного комплекса Омской области. Но, безусловно, присутствие в зале соратников Сергея Иосифовича Манякина,



их отношение к этому человеку, к своему делу и к награде, которую они получали, создали в зале особую атмосферу. С первого взгляда было понятно, что люди пришли сюда не для галочки, им приятна, понятна, ими оценена глубокая суть, смысл этой награды. И это ощущение они передали всем присутствующим, с удовольствием рассказывая о своем, личном, общении с этим великим руководителем, о том значимом опыте, который сумели перенять и пронести через жизнь.

Анатолий Павлович Леонтьев, член Общественного совета Министерства сельского хозяйства и продовольствия Омской области:

- Огромное спасибо всем тем людям, кто сумел организовать такое великое дело как Фонд Манякина. Чтобы наш народ, наши труженики помнили этого выдающегося руководителя не только омского масштаба, но и всей страны. Это был очень порядочный человек. Требовательный. Он мыслит стратегически. При нем наша Омская область ни в чем не уступала соседям, которые называют сейчас себя столицей Сибири. По сельскому хозяйству мы всегда им давали фору. Сергей Иосифович видел вперед на 15-20 лет. Отстаивал вопросы очень серьезно, по-настоящему. Я помню, прилетел в регион Брежнев и требовал, чтобы мы добавили еще определенное количество зерна, но Сергей Иосифович твердо сказал - нет. А вы знаете, что это значило в то время?! Но он не мог оставить крестьян с их животноводством без кормов. Вот такой у него был подход к работе. Все новшества, которые были: специализация, концентрация, фирма «Бекон», все птицефабрики, которые сейчас есть, - все это он поднимал. Сергей Иосифович - у меня в сердце, таких людей надо помнить, на их примерах учить молодежь. А эта медаль будет у меня на почетном месте, она будет мне напоминать о нем и том, как тогда все происходило.

Константин Кузьмич Шабаршин, член первичной общественной организации ветеранов войны, тыла, труда и пенсионеров Министерства сельского хозяйства и продовольствия Омской области:

- При Сергее Иосифовиче сельское хозяйство в области приобрело системный характер. Была подключена и поддержана наука, мало того, наш СибНИИСХоз стал кузницей академи-

ков. Это было большим достижением, потому Омская область и оказалась в пятерке лучших областей и краев Советского Союза.

Анатолий Николаевич Адабир, председатель Общественного совета Министерства сельского хозяйства и продовольствия Омской области, член Общественной палаты Омской области:

- Как профессионал, как руководитель, я практически вырос при Манякине. Когда меня в 29 лет назначили директором Любинской птицефабрики, он мне дал такой наказ: ты кандидат наук, куры у тебя будут нестись, я не сомневаюсь, а ты люби людей, заботься о них, строй жилье. И с этим понятием - «не обижай людей» я живу и по сей день.

Иван Кириллович Виктор, член Общественной палаты Омской области:

- Главное, что делал Сергей Иосифович - он возвращал кадры. Надо было пройти все производственные ступени, прежде чем ты станешь во главе предприятия. Часто на руководящие должности ставили довольно молодых людей, но их не бросали, за ними присматривали, им помогали, их формировали. Из них вырастали крепкие, хорошие хозяйственники. Многих из них вы сегодня здесь видите. Мы много говорили с Сергеем Иосифовичем на эту тему, он был убежден, что самое главное в сельском хозяйстве - это профессиональные кадры.

В этот день медалью имени Сергея Манякина «За особые заслуги в развитии Омской области» получил и министр сельского хозяйства и продовольствия Омской области Максим Сергеевич Чекусов. В своем заключительном слове он подчеркнул, что носить на груди такую медаль очень почетно, но вдвойне ответственно получить ее в компании столь достойных людей:

- Сегодня получив эту награду, я воспринимаю ее как некую эстафетную палочку. Впрочем, эстафету я принял еще год назад - 16 ноября. Мне очень важно, какой след я оставляю, насколько мне удастся изменить ситуацию к лучшему, насколько удастся выстроить грамотную систему работы в сельском хозяйстве. Мы сегодня понимаем, как надо жить, как надо работать. Многие говорят, что нам приходится переживать непростые времена, я же убежден, что нашим отцам и дедам приходилось ой как непросто,

когда они корчевали на севере леса, когда разрабатывали целину. Сегодня по многим направлениям деятельности в сельском хозяйстве у нас созданы, не побоюсь этого слова, тепличные условия. Да, нужна система, нужна кадровая работа, и сегодня все эти задачи поставлены. Нам, мне и моей команде, задачи понятны, цели видны, мы видим пути развития, что называется, свет в конце тоннеля очевиден. Я понимаю, что без инфраструктуры нам будет сложно развивать сельское хозяйство. По сути, если мы не будем развивать инфраструктуру, то мы будем на село ездить вахтовым методом - на посевную, на уборку. Аграрии ждут сегодня от Правительства, от Министерства сельского хозяйства конкретных шагов по благоустройству территорий, по проведению инфраструктуры. Я регулярно встречаюсь со студентами аграрного университета, интересуюсь, какие у них появляются новые компетенции, к чему они стремятся. Так вот последнее время на таких встречах обсуждаются только вопросы инфраструктуры. Их не беспокоит зарплата, их не беспокоят другие моменты, им важно, чтобы были ФАПы, чтобы были детские сады, чтобы были школы, чтоб газ в домах был, чтоб вода была, чтоб была возможность доехать до населенного пункта, где они планируют проживать. Поэтому и Министерство сельского хозяйства и продовольствия и Правительство предпринимают определенные шаги. На 2017 год дорожный фонд будет даже выше, чем в 2016-м. Мы несколько увеличиваем затраты на газо- и водоснабжение. Начиная в 2017 году строить водозаборные скважины, чего давно не происходило. В три раза увеличиваем финансирование на строительство жилья. Увеличиваем финансирование на грантовую поддержку фермеров, семейных молочных ферм.

Будем работать над тем, чтобы Омская область гремела, но самое главное для меня как для министра сделать так, чтобы люди на селе видели перспективу, чувствовали себя достойно. Мы должны для этого приложить все усилия, ветераны нам должны передать свой опыт, а молодежь должна работать в напряженном режиме, потому что сегодня, чтобы куда-то продвигнуться, надо очень интенсивно работать, думать, анализировать.





Уважаемые читатели!

2016 год отсчитывает свои последние минуты. Каждому из нас он был чем-то дорог, чем-то памятен, даже пережитые трудности под занавес високосного воспринимаются уже гораздо легче. Проводим его с благодарностью и будем надеяться, что лучшие моменты нас ожидают в 2017-м.

Спасибо вам, что вы были с нами в минувшем году, и надеемся, что останетесь верны сделанному выбору и в будущем. Нам важно ваше внимание, ваш интерес к аграрной журналистике. Коллектив редакции и впредь будет работать над тем, чтобы наше издание было вам полезно.

Пусть наступающий год приумножит ваши знания и опыт, которые обязательно приведут к успеху! Будьте здоровы и счастливы! Удачи и хорошего настроения!

Ольга КАДУШКИНА,
главный редактор
журнала «Агротайм»



Дорогие земляки!

Уважаемые труженики СПК «Сибиряк»!

Сердечно поздравляю вас Новым 2017 годом! Желаю здоровья и счастья, оптимизма и хорошего настроения, новых достижений и удачи в делах!

Нам с вами выпала непростая, но почетная обязанность - работать на земле, производить натуральную и качественную продукцию, поставлять на столы граждан хлеб и молоко. И мы достойно справляемся с выбранным когда-то делом, несмотря на трудности и нестабильность экономической ситуации, капризы природы. От души благодарю вас за самоотверженный труд, преданность профессии, завидную работоспособность!

Пусть новый год только приумножит ваши силы и здоровье, подарит радостные незабываемые моменты! Пусть вас окружают родные и близкие люди, друзья и единомышленники! Пусть фортуна будет вашей верной спутницей в 2017 году!

Александр ШАЧНЕВ,
председатель СПК «Сибиряк»

Поздравляем с Новым годом и Рождеством!

Вот и пришел праздник нашего детства. Благотворительный центр помощи детям «Радуга» поздравляет партнеров и постоянных жертвователей!

Пусть каждый день, каждый миг приносит радость и открывает прелести жизни. Мы все желаем, чтобы жизнь сверкала, как фейерверк, который никогда не иссякает. Этот яркий символ всегда напомнит, какой прекрасной может быть жизнь.

Благодаря вам и вашей бескорыстной помощи 2017 год с нами встречают десятки наших маленьких подопечных, у которых появился шанс на полноценную, счастливую, долгую жизнь.

Мы бы хотели обратиться к вам всем по имени, но вы понимаете, что это невозможно. Вас так много, и это замечательно. И все же - будьте уверены, что это поздравление обращено к каждому из вас лично - наши врачи, волонтеры, дарители, жертвователи, журналисты, артисты и музыканты, кто помогает больным детям.

Не будем спорить, самые важные люди в лечении наших подопечных - это врачи. Замечательные, самоотверженные, героические, иногда настоящие волшебники, способные вернуть самое дорогое - жизнь и здоровье. С Новым годом и пусть в наступающем году вас ожидают только победы, открытия и свершения!

Мы живем в мире, где волшебство очень часто стоит денег. И иногда огромных. При этом на кону стоит здоровье и



жизнь человека. Дорогие наши жертвователи, без вас наш центр просто не мог бы существовать, а многие дети и родители лишились надежды. Будьте счастливы и пусть исполняются ваши самые заветные желания.

В уходящем году мы вместе с вами продолжили реализовывать наши запущенные проекты.

«Маленькое сердце»: мы помогли десяткам детей с врожденным пороком сердца. Благодаря программе малыши теперь могут жить свободно: заниматься спортом, бегать, играть со сверстниками. Не задумываясь о своих буквально вчерашних проблемах.

Проект «Малоежки»: за 2016 год мы приобрели упаковки специализированного питания. Дети, которые в этом нуждаются, теперь не будут голодать.

Следующий проект самый масштабный для нашего центра - проект строительства первого в сибирском регионе центра помощи паллиативным детям «Дом Радужного детства». В Омске и Омской области проживают сотни неизлечимо больных детей. Им уже не спасти жизнь, но можно облегчить. «Дом Радужного детства» - детский специализированный хоспис европейского образца, в сентябре был дан старт строительству.

Еще раз говорим всем огромное спасибо и с праздником!

Совершенная вещь вызывает в нас изумление
стройностью законов её образования и как она сделана

агротайм/№12(38) декабрь 2016

25

СЕЛЬХОЗМАШИНОСТРОЕНИЕ



На выставке «Agritechnica» компания Krone представила нового члена семейства кормоуборочных комбайнов - Big X 770. Новый кормоуборочный комбайн оснащен двигателем MAN V8 с рабочим объемом 16,16 л и мощностью 775 л.с. (кВт 570). Благодаря своему «округленному», эргономичному дизайну, его вид напоминает ранние модели кормоуборочных комбайнов Krone Big X 480/580. При разработке концепции упор делался не только на внешний вид, но и на повышение безопасности.

Так, например, была улучшена обзорность машины, установлены дополнительные указатели поворотов на крыле, а в лестнице кабины добавлена дополнительная ступень. К тому же Big X 770 (равно как и модели 600, 700, 850 и 1100) серийно оснащаются тормозом измельчающего барабана, который останавливает барабан, работающий на полных оборотах, меньше чем за 10 секунд.

Во внутренней оснастке кормоуборочного комбайна Krone возвращается к проверенным функциям, например, к PowerSplit. PowerSplit представляет собой умную электронную систему управления мощностью двигателя для ее автоматической адаптации к актуальной потребности. Таким образом, двигатели Common-Rail работают в зависимости от условий эксплуатации на различной мощности.

Для Big X 770, а также для моделей 600, 700, 850 и 1100 Krone впервые предлагает как один из вариантов комплектации измельчающий барабан MaxFlow. Барабан MaxFlow поставляется на выбор с 20, 28 и 36 ножами, благодаря чему возможна адаптация к любым условиям эксплуатации. Новое расположение ножей под устройством для крепления ножей обеспечивает увеличенное пространство для большей пропускной способности и для показательной плавности хода даже при большой длине измельчения. Крепежная планка ножей служит для дополнительной защиты от износа корпуса барабана.

Это еще не все. Компания Krone предлагает специальный барабан «Биогаз» с 40 и 48 ножами (48 ножей только для Big X 850/1100) для короткой длины измельчения (40 ножей: 2,5 – 15 мм, 48 ножей: 2,0 – 12,0). Не менее практично разнообразие зернового измельчителя CornConditioner; новым вариантом комплектации является CornConditioner со 105 зубьями, который обеспечивает длину измельчения от 20 мм для показательного дробления зерен.

Еще для линейки Big X 600, 700, 770, 850, 1100 сразу в распоряжении имеется устройство для регулировки дальности разбрасывания StreamControl. Таким образом, дальность разбрасывания собираемой растительной массы регулируется из водительской кабины посредством поворотной секции в задней стенке швырялки. Если длина разбрасывания выбрана «короткой», то растительная масса не будет сильно контактировать со швырялкой.

Эта функция, позволяющая экономить топливо, рекомендуется при обычном режиме измельчения, когда рядом с кормоуборочным комбайном движется транспортное средство с прицепом. При дальности разбрасывания «средней/большой» растительная масса имеет больший или полный контакт со швырялкой; эту функцию выбирает водитель, например, при измельчении, когда за кормоуборочным комбайном идет прицеп.

В качестве еще одной опции Krone предлагает светодиодное освещение для всех рабочих фар и освещения лестницы.

Можно также получить регулируемую систему для впрыска консерванта для силосования с баком (заправочный объем 300 л). Система для впрыска консерванта для силосования удобно управляется водителем с помощью терминала. Дополнительно можно получить также шины 710/70 R42 (передние), 620/70 R30 (задние); большой диаметр шин предоставляет большую контактную поверхность для лучшего сцепления и в тоже время высокий дорожный просвет. Еще одна опция – это новая система камер для заднего хода и выкидного дефлектора, которая не только придает работе более высокий уровень безопасности, но и существенно облегчает ее. Впрочем, были изменены также выкидные дефлекторы; новинка нашей программы – удлинение складного выкидного дефлектора (для 12-рядной кукурузной приставки). Для простоты обслуживания компания Krone сразу оснащает Big X 10-дюймовым терминалом; благодаря изображению большего размера водитель может теперь еще лучше контролировать все функции.

Технические характеристики: Big X 770

Двигатель: MAN D2868, V8
Рабочий объем, литров: 16,16
Сертифицированная мощность двигателя (ECE R120)
в кВт/л.с.: 570/775

**ГК «АгроБизнесТехнологии» -
официальный представитель завода
KRONE в Омской области
644016, г. Омск,
ул. Семиреченская, 97, А\2
Консультация по телефонам:
+ 7 (3812) 38-83-58; 55-88-48
gkabtgvilov@gmail.com
www.abt-gk.ru**

ТЕХНИКА

МОДЕРНИЗИРОВАННЫЙ «ТУМАН-1М»: НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ НОВЫХ ДОСТИЖЕНИЙ

Самоходный опрыскиватель-разбрасыватель «Туман-2М» производства «Пегас-Агро» хорошо известен омским аграриям как надёжная и многофункциональная машина. Завод не останавливается на достигнутом, постоянно работая над усовершенствованием своей продукции и расширением ее ассортимента. И в 2016 году «Пегас-Агро» выпустил на российский рынок обновленный, модернизированный «Туман-1М».

При проектировании нового «Тумана-1М» конструкторы учитывали многие факторы: это и собственные многолетние наработки, и пожелания тех, кто работал на машинах первого поколения, и изменившиеся условия сельхозпроизводства - сегодня аграриям нужна машина, способная делать большее количество обработок, работать большими расходами и покрывать больший объем полей. Перед конструкторами стояла задача собрать всё это воедино, сохранить преимущества предшествующих моделей «Тумана» и одновременно расширить его возможности, сбалансировать и объединить в одной машине управляемость и устойчивость, простоту и комфорт.

Основным изменением стало увеличение объема внесения рабочего раствора, чтобы можно было вносить не только малыми расходами, но и средними. Для этого была полностью изменена конфигурация машины. Вся полезная нагрузка была перераспределена на задние оси, за счет этого удалось увеличить объем бочки опрыскивателя до 1 тонны.

Была модернизирована и система внесения рабочего раствора. Новая машина оснащается большим количеством распылителей - как и на втором «Тумане», они



стоят через каждые полметра. Более того, здесь, в отличие от «Тумана-1», где базово устанавливались однопозиционные распылители, смогли применить трёхпозиционные форсунки. При использовании однопозиционных распылителей, если нужно было оперативно поменять норму расхода, приходилось тратить время на их переустановку, а в трёхпозиционной системе это осуществляется буквально за минуты - простым поворотом форсунок. Была изменена и геометрия самих штанг: в новинке применили новую систему замков на пружинах, которая позволяет разложить штанги за считанные минуты, - с этой задачей справляется один оператор.

В варианте разбрасывателя - объем бункера был так же увеличен до 1 тонны, а вместо однотарельного распределителя установлен двухтарельный.

При этом, увеличивая полезную нагрузку, конструкторы смогли сохранить главное преимущество машины: только «Туман» на шинооблочках может выходить ранней весной и начинать подкормку на 2 недели раньше, чем любая другая машина.

Кроме этого, в новой машине сделали передние колеса рулевыми (на «Тумане-1» рулевыми были задние колеса) - с их помощью стало возможно передвигаться по рядкам, она приобрела лучшую управляемость.

Много внимания конструкторы предприятия уделили

вопросам комфорта водителя: кабина новинки полностью повторяет кабину «Тумана-2», она более комфортна и удобна по посадке, оснащена кондиционером, печкой и аудиосистемой.

Изменения коснулись и двигателя. Как оказалось, двигатели нужного класса в России не производятся, поэтому конструкторам пришлось искать аналоги среди двигателей от серийных автомашин. В итоге на смену вазовскому 8-клапанному карбюраторному двигателю «Тумана-1» пришёл 16-клапанный инжекторный от «Шеви-Нивы».

В течение всего прошлого года машина проходила комплексные испытания на заводе и в полевых условиях. «Туман» проходил испытания на полях ООО «Агрофирма «Пегас» (Саратовская область) и на Полях МИС (Самарская область). Причем условия эксплуатации машин были достаточно жесткими: рабочие операции проводились на различных культурах, на полях с разными рельефами.

Аграрии отмечают такие преимущества агрегатов семейства «Туман», как: - универсальность: за счёт сменной комплектации мо-

жет работать как опрыскиватель, разбрасыватель минеральных удобрений или вентиляторный опрыскиватель;

- пониженное давление воздуха в шинах и шинооблочках уменьшает удельное давление на почву, что повышает проходимость опрыскивателя при неблагоприятных погодных условиях;

- высокая производительность, которая обеспечивается большой скоростью на гоне (до 50 км/ч) и быстрая система заправки;

- не требуют наличия свободного трактора и заменяют несколько прицепных опрыскивателей, для работы требуется один механизатор;

- простая и надёжная конструкция исключает простои из-за длительного ремонта и снижает затраты на техническое обслуживание и ремонт самоходного опрыскивателя;

- многие комплектующие на «Туманах» - отечественного производства, и клиент не привязан к запчастям так, как на иномарках, большинство деталей можно приобрести в любом магазине;

- машины имеют высокую мобильность и могут быть быстро приведены из транспортного положения в рабочее;

- для точной обработки используется спутниковая система навигации, что в совокупности с удобным световым оборудованием позволяет работать ночью.

В 2016 году в Омской области проверили в деле и по достоинству оценили продукцию завода, опрыскиватель-разбрасыватель «Туман-2М», специалисты сельхозпредприятий ИП Кабденов Т.Е., АО «Нива», ИП Кальницкий А.В., КФХ «Лютф», КФХ «Кристина», ООО «Дружба», ООО «Золотой колос».

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

ТЕХНИКА



НОВАЯ PRIMERA DMC 12001-2C - ИДЕАЛЬНАЯ СЕЯЛКА ДЛЯ ЛЮБОЙ ТЕХНОЛОГИИ

Сеялка Primera DMC известна своей универсальностью и экономичностью, что важно при работе по энергосберегающим технологиям на больших площадях. Наличие вариантов с шириной захвата от 3 до 12 метров позволяет выбрать идеальную сеялку с учетом потребностей любого хозяйства, а также работать по технологиям прямого или мульчированного посева и даже по классической технологии с сохранением неизменного качества посева при различных условиях посева.

Летом 2015 года AMAZONE вывела на рынок новое поколение сеялки Primera DMC 12001-2C с шириной захвата 12 метров. Инновационным изменением в данной машине стал новый бункер напорного типа объемом 13000 л. Увеличение объема позитивно отразилось на количестве загрузок бункера и итоговой производительности машины, которая достигает 400 га в сутки при посеве сельскохозяйственных культур.

Четырехсекционный бункер напорного типа

Нововведением стало разделение бункера на 4 секции идентичного размера. Таким образом, можно выбрать соотношение посевного материала и удобрений 3:1 или 1:1, в зависимости от предпочтений и технологической необходимости. Наличие четырех секций позволяет внести два различных типа удобрений в рядок (Single Shoot) с семенами, что открывает новые возможности для комбинации удобрений. Перенастройка между режимами «только семена» и «семена + удобрения» производится быстро и просто.

Гибкая система дозирования

Система дозирования позволяет гибко подходить к выбору нормы высева и нормы внесения удобрений. Норма высева регулируется бесступенчато посредством редукторов Vario, не требующих технического обслуживания. Диапазон регулировки нормы высева - от 2 до 500 кг/га. Серийно система дозирования оснащается тремя типами высевочных катушек (для крупных, средних, мелких семян), которые обеспечивают точное объемное дозирование различных видов посевного материала и удобрений. Опционально предлагаются дозирующие катушки для других типов посевного материала: кукуруза, подсолнечник, го-

рох, бобы, зеленые удобрения и прочее. Для заполнения бункера удобрениями и семенами служит загрузочный шнек с гидравлическим приводом. Это позволяет сократить время загрузки вплоть до 15 минут, что дает значительный прирост производительности машины.

Долотовидные сошники с рамочными опорными катками

При посеве сеялка Primera DMC работает с рабочей скоростью до 15 км/ч, прежде всего, благодаря незначительному тяговому сопротивлению. Укладка посевного материала и удобрений осуществляется сошниками с параллелограммной подвеской при междурядье 18,75 см. Точное ведение сошника по глубине осуществляется рамочными опорными катками, расположенными слева и справа позади сошника. Данные катки позволяют выдерживать глубину даже при высокой скорости посева. Помимо этого, они отражают поток почвы, поднимаемый долотовидным сошником и возвращают его в борозду, надежно укрывая таким образом посевной материал рыхлой почвой даже в переувлажненных почвенных условиях.

Предохранительный механизм Revomat

Сошниковые секции расположены на раме в четыре ряда со смещением, образуя своеобразные «тоннели» между сошниками в одном ряду шириной около 75 см. Это позволяет получить достаточно небольшое междурядье 18,75 см и одновременно снижает вероятность засорения сеялки растительными остатками. Посев по каменистым почвам благодаря предохранительному механизму Revomat также не представляет никаких проблем.

Финальное закрытие борозды и выравнивание поверхности, а в некоторых случаях и борьба с сорняками, осуществляются на сеялке Primera DMC, в зависимости от условий использования, при помощи штригеля Exakt или прикапывающей балки.

Оснащение бортовым компьютером AMALOG+

Электронное управление и контроль механизма закладки технологической колес осуществляется с помощью бортового компьютера AMALOG+.

AMALOG+ отражает одновременно обороты привода турбины, актуальную скорость посева и показывает дневную и общую наработку в гектарах.

Опционально предлагается система контроля высевы, позволяющая надежно и своевременно предупредить механизатора о засорении сошников.

ГК «АгроБизнесТехнологии» поставила в хозяйства Омской области более 40 единиц высокопроизводительных универсальных сеялок DMC. Продукция компании Amazone успешно работает на полях Омской области в хозяйствах АО «Нива», КФХ «Кристина», ИП Кальницкий А.В., ЗАО «Сергеевское», ООО «Скиф», КХ «Зерно», ООО «Куликово», ИП Шигибаева М.С., ИП Кириенко В.В., КФХ Якушев В.Л., КФХ Неупокоев Ю.П. и др.

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

■ ТОЧНОЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ

СОВРЕМЕННО, ЭКОНОМНО, КАЧЕСТВЕННО

В аграрной сфере навигационные системы находят свое применение в точном земледелии. Основные цели их использования - повышение производительности и существенное сокращение затрат на производство продукции, а также более бережная обработка почвы и уменьшение применения азотных удобрений. При этом затраты на покупку и внедрение оборудования для точного земледелия могут окупиться за 1-2 сезона.



Российской навигационной отрасли в ближайшие пять лет предстоит решить вопросы по работе навигационных систем на бесплатных поправках. В Европе и США эти условия уже созданы и дают положительные результаты. Системы влияют на развитие рынка технологий и применяются не только в сельском хозяйстве. Но в Европе и Америке они распространяются бесплатно. Чтобы получать такую же точность, как в этих странах, наши хозяйства вынуждены платить абонентскую плату. В Европе и США тоже платят, но для получения более высокого уровня точности. Сейчас для России это сложная задача, поскольку наш рынок по производству собственных систем и абонентского оборудования пока далеко от идеала.

Но, тем не менее, перспективы развития есть, потому что навигационные системы являются базисом и основой для технологий точного земледелия: и вождение, и картирование, и отбор почвенных образцов записываются при помощи систем позиционирования.

И главное неоспоримое преимущество навигационных систем - они дают возможность работать круглые сутки, а сельхозтоваропроизводителю важно, чтобы дорогостоящая техника работала с наивысшей отдачей. Еще один плюс использования навигационных систем - меньшая нагрузка на механизатора. Он не так, как раньше, устает, у механизатора появляется больше времени, например, на проверку работы агрегата, бортового оборудования и прочее. Также использование навигационного прибора исключает пропуски и перекрытия, что особенно важ-

но на широкозахватных агрегатах, так как их суммарный эффект может достигать 15, а иногда и 20 процентов от земель, находящихся в обороте. Еще один плюс навигации, которым обладают практически все подобные приборы, - документирование работ. То есть механизатору не нужно доказывать, какое количество работы он сделал: за него отчет пишет сама система. В результате можно проконтролировать объем и качество выполненных работ, то есть отследить, были ли допущены какие-то огрехи или же работы были выполнены не в полном объеме.

Хочу отметить, что в настоящее время в мире решены практически все задачи по точному земледелию. Данные технологии продолжают развиваться, хотя не такими большими темпами, как в России, но в целом развитие приборов и оборудования стало намного удобнее.

Если сравнивать системы 10-летней давности и современные, то сейчас они более компактны и универсальны, им необходимо не несколько дисплеев, а всего один. Также новейшие системы стали более доступными.

Если фермер, директор хозяйства или агрохолдинга хотят, чтобы их предприятия шли в ногу со временем, работы выполнялись качественно и не было перерасходов, то внедрение систем необходимо при любых условиях и обстоятельствах. Технологии точного земледелия заключаются не только во внедрении систем автопилотирования и навигации. Они дают возможность высокоточно производить работы, оптимизированно и прогнозированно вносить необходимое коли-

чество семян, средств защиты растений, удобрений, позволяют фиксировать урожайность при помощи системы картирования и многое другое, что аккумулируется в программном обеспечении. Поэтому у хозяйств, в которых внедряются данные технологии, всё прозрачно и можно посмотреть на любом поле, какие работы производились и кем. К внедрению технологий необходимо подходить грамотно, возможно, при больших объемах разбить этот процесс на этапы и посчитать, какова будет отдача от внедрения того или иного элемента. Это достаточно просто, и у директоров, управляющих, специалистов здесь не должно возникнуть вопросов. Одно из главных условий внедрения - обучение персонала. Вы можете купить систему за несколько тысяч долларов, а она не будет работать, так как люди не обучены и не готовы.

Да, следует признать, приборы недорогие, как и геодезическое оборудование, но большая стоимость оправдывается высокой точностью. Основное отличие навигационных систем от гражданских - сантиметровая или дециметровая точность. У гражданских приборов точность метровая. Отсюда появляется разница в цене. Также в навигационном оборудовании уже установлено специализированное программное обеспечение и подключены различные опции для функционального расширения в будущем.

Применение оборудования возможно и необходимо и в мелких фермерских хозяйствах. Около 2-3 лет назад появилась тенденция самостоятельной работы фермера на технике либо его непосредственного нахождения на своих производственных площадях. Это позволяет аграрию видеть, как происходят работы, и быстрее, чем агрохолдинги или крупные компании, принимать решения по внедрению той или иной технологии.

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

■ ПОЛОСОВАЯ ОБРАБОТКА ПОЧВЫ

МИНИМУМ ЗАТРАТ, МАКСИМУМ УРОЖАЯ

Технология strip-till (полосовая обработка почвы) несколько лет успешно используется в США, Германии и некоторых провинциях Канады, большей частью для пропашных культур, таких как кукуруза и соя. С недавних пор технология полосовой обработки почвы стала апробироваться в российских условиях.



В strip-till обрабатывается и рыхлится 20-30% поверхности почвы, большая ее часть остается необработанной и сохраняет свою структуру. Компания «Евротехника MPS» совместно с Фондом сельскохозяйственного обучения впервые в России провели опытные испытания технологии strip-till в Самарской области.

Опыт по возделыванию кукурузы по системе strip-till был заложен на полях Фонда сельскохозяйственного обучения в п. Угорье Кинельского района Самарской области. На территории землепользования учебного хозяйства Самарской ГСХА было организовано опытное поле на площади 1 га. Почва - чернозем обыкновенный среднегумусный, среднеслойный тяжелосуглинистый. Исходное содержание гумуса - 6,5 %, легкогидролизуемого азота - 8,6 мг, подвижного фосфора - 15,3 и обменного калия - 23,9 мг на 100 г почвы. В рамках технологии полосового рыхления производится только рыхление полос, в которую затем при помощи машин, оснащенных навигационными приборами и подрывающими устройствами, высеваются культурные растения, а около двух третей поля остаются необработанными. Как правило, при полосовом рыхлении обработка почвы состоит только из двух рабочих операций: рыхление осенью или весной, затем посев во взрыхленные полосы.

25 июня 2011 года в рамках опыта по технологии strip-till проводилась обработка почвы агрегатом для полосового рыхления Orthman 1tRIPr (США) в двух вариантах, на двух делянках по 0,5 га каждая, на различную глубину: 6-8 см и 15-17 см. Система параллельных тяг Orthman 1tRIPr позволяет сохранять параметры ряда независимо от положения основной рамы, это дает возможность получить однородную глубину обработки почвы. Передние дисковые катки обеспечивают стабильность по направлению и глубине, в то время как сошник обрабатывает почву на заданную глубину. Установка для очистки ряда разгребает в стороны растительные остатки

непосредственно за передним катком. На каждом рабочем органе Orthman 1tRIPr расположены четыре пружины с возможностью регулировки нагрузки. Они способствуют проникновению передних дисковых катков в почву, что, в свою очередь, обеспечивает стабильность обработки по направлению. Сошник разрыхляет уплотнения в корневой зоне и повышает «пористость» почвы, что позволяет корневой системе развиваться, использовать влагу и питательные вещества из более глубоких горизонтов почвы.

Два волнообразных дисковых устройства, расположенных за сошником, осуществляют операцию «поднятие и сдавливание», взрыхляя почву и «закрывая» обработанную полосу. Регулируемый задний прикатывающий ролик Orthman 1tRIPr обеспечивает измельчение крупных комьев, прикатывание и выравнивание полосы. Перед посевом для борьбы с сорняками применяли обработку глифосатом. Посев проводился 1 июля с помощью сеялки ED-302 производства AMAZON без внесения минерального удобрения, на глубину 4 см в обработанные полосы. В качестве семенного материала использовался гибрид Пионер PR39F58, норма высева семян составляла 55 тыс. шт. Это гибрид двойного использования: зерно и силос, с высоким потенциалом урожайности зерна и силоса и очень хорошей влагоотдачей. Первые всходы на делянках появились на 5-6 день после посева.

Следует отметить, что развитие растений на ранних стадиях на обеих делянках с полосовой обработкой происходило примерно на одном уровне. Среднесуточный прирост растений составлял 1,4-3,8 см, но к фазе выхода в трубку вариант с более глубокой обработкой развивался интенсивнее - прирост был 9,4 см (для примера: с обработкой почвы на глубину 6-8 см прирост составил 8,5 см).

Этот факт связан с особенностями развития корневой системы. Так, визуально корневая система растений кукурузы оказалась более развитой в ва-

рианте с глубиной обработки почвы 15-17 см. Как известно, мощность корневой системы является важнейшим условием получения высокого урожая кукурузы. Поэтому приемы обработки почвы, междурядные культивации и окучивание должны способствовать созданию благоприятных условий для развития корневой системы. Для примера сравнили корневую систему и общее состояние растений на делянках.

Растения в обоих вариантах с полосным рыхлением имеют развитую систему корней. Но количество воздушных корней у растений отличалось.

Так, в варианте с обработкой на глубину 6-8 см воздушных корней было 7-9 шт, а при обработке на глубину 15-17 см - в среднем 12-14 шт. Позднее воздушные корни образуют дополнительную мочковатую систему, которая сформирует дополнительный урожай. В рамках опыта провели сравнение урожайности на делянках. В зависимости от глубины обработки урожай силосной массы составил: при глубине 6-8 см было собрано 360-380 ц/га, 15-17 см - 390-410 ц/га. Следует отметить, что полученная урожайность оказалась выше средней по сравнению с традиционной обработкой по нашей зоне. Таким образом, результаты первого этапа исследовательской работы позволили подтвердить возможность применения технологии strip-till при возделывании кукурузы. Можно отметить целый ряд преимуществ технологии strip-till: полосное рыхление позволяет получать сравнимые или более высокие урожаи, чем при традиционной обработке, но при этом затраты рабочего времени и количество рабочих операций сокращаются.

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

ОРГАНИЧЕСКОЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ

РОССИЯ МОЖЕТ
ПРЕПОДНЕСТИ СЮРПРИЗ

Мировой рынок органической продукции на постоянной основе исследуют несколько крупных компаний - Euromonitor International, Organic Monitor, FiBL. Их критерии оценки несколько расходятся, но общие выводы близки. В 2016 году вышло крупное исследование рынка органического земледелия компании DISCOVERY Research Group, куда впервые вошел и российский рынок. Результаты исследования мало репрезентативны в связи с отсутствием в России реестров производителей органической продукции и каких-либо данных об экспорте и других важных показателей. Радует большое желание, несмотря на явный недостаток информации, все же включить Россию в исследование, дабы следить за динамикой развития. Вслух это еще не произносится, но органический мир уже предчувствует появление нового игрока в лице России, и пытается угадать зрелость конкурента.

Согласно данным информационного агентства Euromonitor International, объем мирового рынка органических продуктов в 2015 году в натуральном выражении составил 6725,5 тыс. тонн, что на 6,4% выше показателя 2013 года. По данным компании Organic Monitor, объем мирового рынка органических продуктов питания в 2014 году достиг 80 миллиардов долларов (более 60 млрд евро). Его рост в 2014 году, как и в предыдущем, соста-

вил 11%, что связано с ростом популярности ведения здорового образа жизни во многих странах мира. «Мы наблюдаем стабильный рост рынка органической продукции в мире. Спрос растет быстрее производства. Наибольшее потребление органических продуктов отмечается в США и ЕС, производство в этих странах растет медленными темпами из-за ограниченности ресурсов. Растет производство в Мексике, Тур-

ции, Индии, но внутренний покупательский спрос невысокий. Для России органическое земледелие пока остается молодым сектором производства, государственные стандарты в сфере органического сельского хозяйства были приняты только в прошлом году. Доля российской органической продукции на международном рынке мала, но мы в Союзе видим большие возможности для производства отечественной органической продук-

ции как для внутреннего потребления, так и на экспорт», - говорит Председатель правления Союза органического земледелия Сергей Коршунов. По данным института FiBL, рынок органической продукции в России составил 120 млн долларов. FiBL отмечает рост сертифицированных площадей на 68% с 146 тыс. га до 246 тыс. га. По данным DISCOVERY Research Group, объем российского рынка органической продукции в 2015 го-

Данные о крупнейших рынках
органического сельского хозяйства

Indicator	World	Top countries
Countries with organic activities ¹	2014: 173 countries	New countries: Kiribati, Puerto Rico, Suriname, United States Virgin Islands
Organic agricultural land	2014: 43.7 million hectares (1999: 11 million hectares)	Australia (12.2 million hectares, 2013) Argentina (11 million hectares, 2013) US (9.2 million hectares, 2013)
Organic share of total agricultural land	2014: 0.99 % ²	Falkland Islands (Malvinas) (14.3 %) Liechtenstein (98.9 %) Austria (89.4 %)
Wild collection and further, non-agricultural areas	2014: 22.4 million hectares (1999: 4.1 million hectares)	Finland (9.1 million hectares) Zambia (8.9 million hectares) India (8.8 million hectares)
Producers	2014: 2.9 million producers (1999: 200,000 producers)	India (900,000, 2013) Uganda (100,000, 2013) Mexico (100,000, 2013)
Organic market size	2014: 80 billion US dollars (1999: 15 billion US dollars)	US (25.9 billion USD; 27.1 billion euros) Germany (20.5 billion USD; 21.9 billion euros) France (18 billion USD; 18 billion euros)
Per capita consumption	2014: 11 US dollars	Switzerland (221 euros) Luxembourg (184 euros) Denmark (162 euros)
Number of countries with organic regulations	2015: 87 countries	
Number of IFOAM affiliates	2015: 784 affiliates from 117 countries	Germany - 91 affiliates China - 17 affiliates India - 44 affiliates USA - 40 affiliates

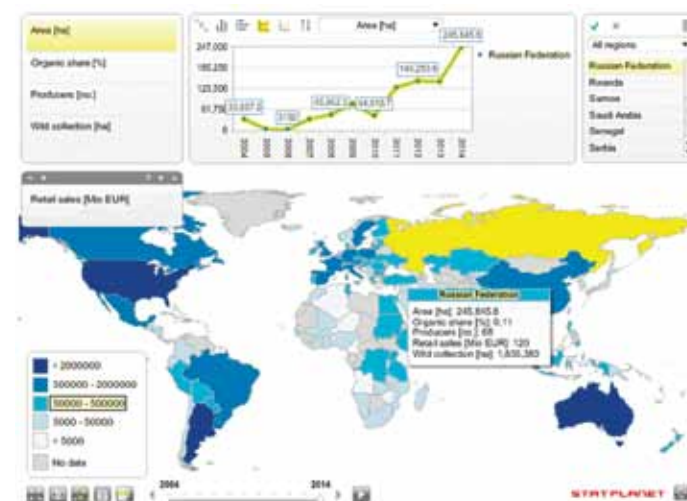
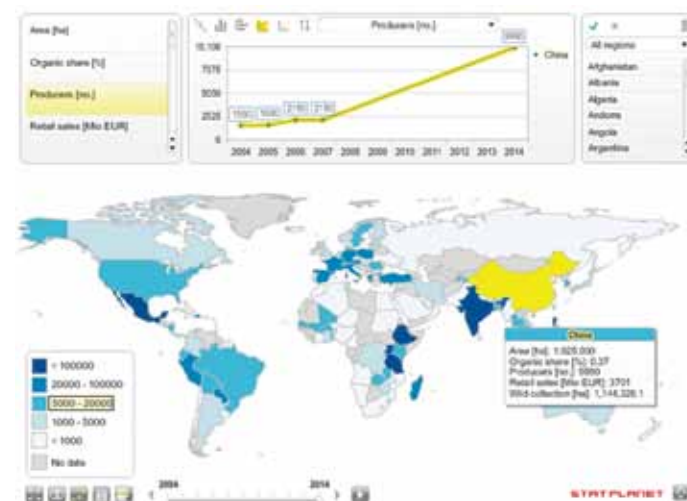
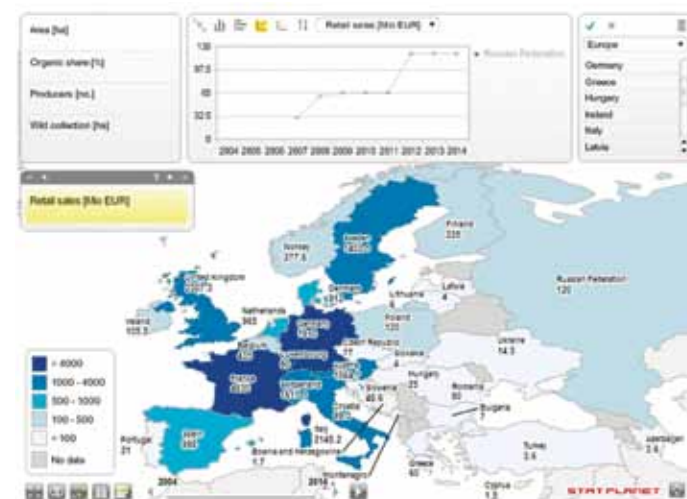
Source: FiBL survey 2016, based on national data sources and data from certifiers
Global market: Organic Monitor 2016



В Армении поддержка производителей органической сельскохозяйственной продукции осуществляется на государственном уровне совместно с ЕС и с Австрийским агентством развития. Осенью 2016 года стартовала программа поддержки с бюджетом в 3,3 млн евро, целью которой является экспорт армянской органической сельхозпродукции на европейский рынок.

В госпрограмме развития АПК Республики Казахстан на 2017-2021 годы предусмотрено продвижение коллективного бренда органической продукции и создание целенаправленной экспортной политики. По данным Казахского НИИ экономики АПК и развития сельских территорий, в Казахстане действуют 29 производителей органической продукции, площади под органическим сельхозпроизводством - более 302 тыс. га, среди производимой продукции - зерновые, масличные, бобовые, кормовые культуры и лекарственные травы. А также имеется 19 компаний, сертифицированных для переработки, хранения, транспортировки и др. операциями с органическими продуктами.

На Украине в органическое сельхозпроизводство заходят крупные игроки. Группа «Агротрейд», контролирующая 3% экспортного рынка зерна, запускает линейку органического производства на 2 тыс. га в Черниговской, Сумской и Харьковской областях по производству сои, гречихи, гороха. Уже инвестировано около 10 млн грн. в данное направление на закупку агротехники. Сельхозгодья «Агротрейд» получили международный сертификат «органик» у компании «Органик стандарт» - украинского органа по сертификации органического производства, признанного в ЕС. Выращенная по органическим технологиям продукция будет продаваться в страны ЕС и США.

Рост земель, сертифицированных
по органическим стандартам в РоссииРост количества производителей
органической продукции в КитаеРынок органического сельского хозяйства
в Европе

Россия вряд ли в ближайшие годы повторит успех Китая, но преподнести сюрприз недремлющим коллегам западных стран вполне может. Особенно, если построит партнерские отно-

Материал подготовлен
Союзом органического
земледелия

За последние два года в России принято сразу три Национальных стандарта в сфере органического сельского хозяйства: ГОСТ Р 56508-2015 «ПРОДУКЦИЯ ОРГАНИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА. Правила производства, хранения, транспортирования», ГОСТ Р 56104-2014 «Продукты пищевые органические. Термины и определения», ГОСТ-57022-2016 «Продукция органического производства. Порядок проведения добровольной сертификации органического производства». С текстами Стандартов можно ознакомиться на сайте Союза органического земледелия www.sozzrf.ru. Стандарты адаптированы с международными и общепринятыми, они имеют незначительные отличия. Стандарт о терминах и определениях вводит единый понятийный аппарат. Стандарт о правилах производства - основной и самый объемный документ отрасли. Он до деталей определяет, какие земли пригодны для органического сельского хозяйства, каким образом и как долго проходит конверсионный (переходный) период с традиционного производства, необходимые размеры площади на одно сельхозживотное или птицу, какие корма можно употреблять, как и чем лечить, какие семена и саженцы можно использовать, как бороться с вредителями и болезнями, как удобрять почву и т.д. Стандарт о правилах сертификации регламентирует единые правила данного процесса, требования к сертифицирующим органам и документам. При этом сертификация остается в нашей стране добровольной. Сертификация органической продукции по принятым Национальным стандартам - это необходимый шаг для того, чтобы помочь людям отличить полноценное здоровое питание с юридическим статусом «Органик» на полках в магазинах от массового продукта и быть уверенными, что это не просто слова, а гарантия качества продуктов высочайшего класса.

ду составил 10,8 тыс. тонн, что эквивалентно показателю 2014 года. Расхождение в показателях роста сертифицированных земель и замершего показателя в тоннах произведенной продукции говорит об отсутствии доступа к корректным данным.

«Данные исследовательских групп Европы любопытны и интересны с точки зрения изучения рынков сбыта и рынка экспорта для органической продукции, но, к сожалению, не отражают реалии в нашей стране. В странах, где у них слабые позиции, им сложно собирать объективную информацию. В Союзе органического земледелия готовится собственный проект по изучению индустрии производства органической продукции. Как говорится, «Восток - дело тонкое»: западным экспертам многие позиции просто не понятны, либо не вписываются в их шаблоны. Исследования нашего рынка европейскими коллегами слабые и не могут служить ориентиром», - говорит директор управления проектами Союза органического земледелия Яков Любовецкий.

Стоит обратить внимание на стремительно растущий рынок органического производства Китая, считают в Союзе органического земледелия. В 2013 году Поднебесная впервые открыла миру свои данные по органическому земледелию, и мир был потрясен. По данным IFOAM, он составил 2,58 млрд евро. Китай сразу вошел в четверку крупнейших рынков органической сельскохозяйственной продукции после США (25,8 млрд евро) Германии (8,17 млрд евро) и Франции (4,73 млрд евро). В 2015 году рынок Китая прирос до 3,7 млрд евро, сократив разрыв с Францией, чей рынок вырос лишь до 4,8 млрд евро. Китай - крупнейший в мире сельхозтоваропроизводитель, даже если в Китае хотя бы 1% производства будет переведен на стандарты органического земледелия, страна выйдет в мировые лидеры в данном секторе. На западе и севере Китая достаточно ресурсов для производства экологической продукции на глобальные рынки.

НАЛОГООБЛОЖЕНИЕ



Если организация или гражданин вовремя не платят налоги и задолжали бюджету крупную сумму, налоговая инспекция может подать в суд заявление о признании их банкротом. Как налоговые органы инициируют дела о банкротстве злостных неплательщиков и участвуют в процедуре банкротства, как лучше поступить должнику, если быстро погасить налоговый долг не получается - на эти и другие вопросы отвечает Сергей Белякин, заместитель начальника ИФНС России по САО г.Омска, советник государственной гражданской службы Российской Федерации 3 класса.

- Когда налоговые органы выступают инициаторами банкротства организаций и граждан?

- Налоговые органы инициируют процедуру банкротства организации, если она в течение 3 месяцев не погасила задолженность по обязательным платежам в размере более 300 тыс. руб.

Для физических лиц, в том числе предпринимателей, этот порог выше: для возбуждения процедуры банкротства налоговая задолженность должна быть более 500 тыс. руб., согласно п. 2 ст. 3, пп. 2, 3 ст. 6, п. 2 ст. 7, п. 2 ст. 213.3 Федерального Закона от 26.10.2002 «О несостоятельности (банкротстве)» № 127-ФЗ (далее - Закон

№ 127-ФЗ); п. 2 Положения, утвержденного Постановлением Правительства от 29.05.2004 № 257.

- Может ли быть основанием для банкротства неуплата организацией или предпринимателем налогов в качестве налогового агента, в частности, по НДС?

- Да, Закон о банкротстве это позволяет - ст. 7 Закона № 127-ФЗ. Кроме того, Верховный суд недавно разъяснил, что ФНС вправе обратиться в арбитражный суд с заявлением о признании банкротом лица, не перечислившего в бюджет удержанные при выплате заработной платы суммы налога. Обзор судебной практики ВС РФ № 2 (2016), утв. Президиу-

мом ВС 06.07.2016, раздел «Применение положений законодательства о банкротстве» (вопрос 1).

- Взаимодействуют ли при этом налоговые органы с другими кредиторами, в частности с ПФР, ФСС?

- Налоговый орган является уполномоченным органом в делах о банкротстве. Поэтому при инициировании процедуры банкротства организаций, а также в ходе этой процедуры он консолидирует всю задолженность налогоплательщика перед государственными внебюджетными фондами и перед федеральными органами исполнительной власти. Порог в 300 тыс. руб., достаточный для банкротства организации, определя-

ется по ее совокупной задолженности: по налогам, страховым взносам и другим обязательным платежам.

Если налоговый орган выступает инициатором процедуры банкротства организации по обязательным платежам, одновременно с подачей заявления в суд он уведомляет об этом государственные внебюджетные фонды и федеральные ведомства и запрашивает у них информацию о задолженности этой организации. А потом направляет полученные данные в суд для включения объединенной задолженности в реестр требований кредиторов.

При инициировании банкротства граждан такой обязанности у налогового органа нет. Так что фонды и органы власти сами отслеживают сведения о том, что в отношении гражданина-должника введена процедура банкротства. Узнав об этом, они направляют документы о наличии задолженности в налоговые органы для того, чтобы затем включить ее в

общий реестр требований и предъявить должнику.

- Есть ли какие-то особенности в процедуре банкротства в случае, когда его инициатором или кредитором выступают налоговые органы?

- Налоговые органы в делах о банкротстве представляют интересы Российской Федерации. Отличие от обычных кредиторов в том, что реализовать свое право на обращение в арбитражный суд с заявлением о признании должника банкротом инспекция может не ранее чем через 30 дней с даты, когда она приняла решение о взыскании задолженности по обязательным платежам за счет его имущества в соответствии со статьей 47 Налогового Кодекса РФ.

В остальном налоговые органы обладают статусом кредиторов: на общих правах участвуют в собраниях кредиторов, судебных заседаниях. Абсолютно любой кредитор, будь то налоговый орган, коммерческая организация или физическое лицо, может контролировать деятельность арбитражных или финансовых управляющих и обжаловать их недобросовестные действия или бездействие.

- Участвует ли налоговая инспекция вместе с другими кредиторами в выдвижении и обсуждении предложений по финансовому оздоровлению должника, когда дело о банкротстве уже начато?

- Все процедуры, которые применяются в деле о банкротстве, четко регламентированы. При банкротстве действующей организации сначала проводится процедура наблюдения. В ходе этой процедуры временный управляющий обязан провести анализ финансового состояния должника. Кредиторы (включая представителей ФНС) на собрании кредиторов принимают решение о применении дальнейшей процедуры: финансового оздоровления, внешнего управления или конкурсного производства.

В отношении гражданина процедура наблюдения при банкротстве не проводится (ст. 27 Закона № 127-ФЗ). По сути, данная процедура включена в процедуру реструктуризации долгов, в ходе которой сам гражданин и любой кредитор, в том числе и налоговый орган, а также сам должник на основании представленных должником и временным управляющим документов вправе разработать план реструктуризации долгов, который может быть одобрен собранием кредиторов, а затем утвержден арбитражным судом.

- Удастся ли при банкротстве получить в бюджет всю задолженность должника по налогам или хотя бы значительную ее долю?

- Ни для кого не секрет, что к началу процедуры банкротства у должника, как правило, уже нет какого-нибудь ликвидного имущества. Так что для повышения эффективности взыскания в ходе банкротства налоговые органы используют различные механизмы.

Например, уполномоченный орган оспаривает требования недобросовестных кредиторов, которые основаны на недостоверных документах или несуществующих сделках. Это увеличивает долю налогового органа при распределении конкурсной массы.

Также налоговые органы анализируют сделки должника, совершенные в преддверии банкротства, на предмет их сомнительности и возможности их оспаривания. Если такие сделки удастся успешно оспорить, имущество возвращается в конкурсную массу.

Кроме того, налоговые органы активно ведут работу по привлечению недобросовестных руководителей должников к субсидиарной ответственности за уклонение от уплаты налогов. К субсидиарной ответственности одновременно с руководителем должника могут быть привлечены и контролирующие должника лица, то есть те, кто имел право давать долж-

нику обязательные для исполнения указания или мог определять его действия (например, учредители предприятия).

- Будут ли начисляться пени и штрафы по текущим налоговым платежам, если организации или предприниматели, находящиеся в стадии банкротства, не уплачивают их вовремя?

- На текущую задолженность должников, находящихся в процедурах банкротства, пени и штрафы начисляются в обычном порядке. Никаких ограничений Закон о банкротстве не предусматривает.

- Часто ли на практике удается сохранить производственную деятельность организации, не доводя до распродажи имущества?

- Если предприятие планирует продолжать свою хозяйственную или производственную деятельность, оно предпримет все меры для погашения накопившейся задолженности. Но в большинстве случаев банкротство оканчивается все-таки ликвидацией должника. Ведь обычно это организации, которые уже длительное время не ведут какой-либо деятельности.

- Гражданин, накопивший большую задолженность, должен сам инициировать процедуру своего банкротства, если уплата долга одному из кредиторов приведет к невозможности расплатиться с другими п. 1 ст. 213.4 Закона № 127-ФЗ. Что ему грозит, если он этого не сделает?

- Если налоговый орган установил признаки банкротства физического лица, он направляет ему уведомление о необходимости исполнить предписанные Законом о банкротстве обязанности и предупреждает о последствиях их неисполнения.

За неподачу заявления о своем банкротстве должник может быть привлечен к административной ответственности с наложением штрафа от 1 тыс. до 3 тыс.

руб. (ч. 5 ст. 14.13 КоАП РФ). При повторном же совершении административного правонарушения, предусмотренного частью 5 ст. 14.13 КоАП РФ штраф уже составляет от 3 тыс. до 5 тыс. руб. (ч. 5.1 ст. 14.13 КоАП РФ).

Также не обращение должника с заявлением о банкротстве может привести к тому, что после завершения процедуры банкротства он не будет освобожден от исполнения своих обязательств п. 4 ст. 213.28 Закона № 127-ФЗ.

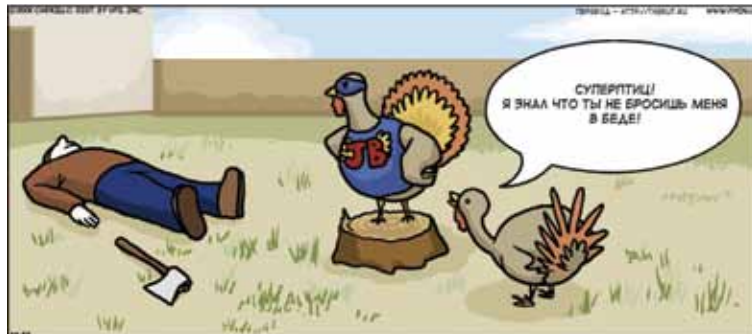
- А если заявление о банкротстве не подала организация, которая была обязана это сделать согласно ст. 9 Закона № 127-ФЗ?

- За неподачу заявления о банкротстве организации-должника ее руководитель может быть оштрафован на 5-10 тыс. руб. (ч. 5 ст. 14.13 КоАП РФ). А по результатам процедуры банкротства его могут привлечь и к субсидиарной ответственности по долгам предприятия п. 2 ст. 10 Закона № 127-ФЗ. За повторное правонарушение ему грозит дисквалификация (ч. 5.1 ст. 14.13 КоАП РФ).

До конца 2015 года налоговые органы информировали о таких нарушениях органы прокуратуры. А органы прокуратуры, в свою очередь, составляли протоколы и направляли их в суд. С начала этого года полномочия по составлению протоколов и рассмотрению таких дел переданы Федеральной налоговой службе (ч. 1 ст. 23.5 КоАП РФ).

- Каков же совет должнику, имеющему серьезную задолженность по налогам, если он не может погасить ее в ближайшее время?

- Если не удалось воспользоваться механизмами отсрочки (рассрочки) в соответствии со ст. 64 Налогового Кодекса Российской Федерации, лучше самостоятельно обратиться в суд с заявлением о своем банкротстве. Избегать банкротства не стоит, поскольку наказание за неподачу заявления не заставит себя долго ждать.



Молодой человек идет по деревне. Увидев пожилую женщину, он спрашивает:

- Бабушка, скажите, пожалуйста, как быстрее попасть в больницу?
- А вы скажите мне еще раз «бабушка» - и сразу там окажетесь.

Беседуют нотариус и супружеская пара, которая собирается приобрести домик в деревне.

- Тот дом, что вы вчера показали нам, очень мил! Но ужасное бетонное здание напротив портит весь вид.

- Ничего страшного. Это завод по производству динамита. Рано или поздно он все равно взлетит на воздух.

На окраине деревни... Офицер обращается к старой бабушке:

- Бабуля, слышь, где здесь полигон?

- Вон там, - показывает рукой старушка. - Нужно ехать вон за тот домик и потом вдоль.

- Мать, а что напрямик нельзя?

- Да вы, сыночек, здесь не проедете, улочки у нас узкие.

- Не переживай за нас, мы на танках.

Петя с Василием Ивановичем выбираются из окружения. Проползают мимо деревни, занятой белыми. Из деревни доносится звук рояля. Василий Иванович мечтательно:

- Глинка...
- Какая, Василий Иванович, глинка - третий час по навозу ползем!

Приходит Петя к Фурманову и говорит:

- Вчера Анка в штаб без нижнего белья пришла. Такой фураж произвела.

Фурманов смеется:

- Ну и деревня ты, Петя. Не фураж, а фужер.

Заспорили они, пошли к Василию Ивановичу.

- Василий Иванович, как правильно сказать: произвести фураж или фужер?

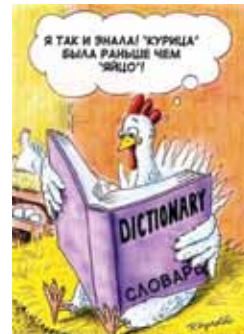
Василий Иванович:

- Да я, мужики, в этом деле не эксперт.

Жена приходит домой и говорит мужу:

- Дорогой, доктор сказал, что мне, чтобы окончательно вылечиться, нужно провести месяц на море, месяц в горах и месяц в деревне. Куда мы с тобой отправимся в

Курица с очень развитым материнским инстинктом выследила и выкупила свои яйца из супермаркета



первую очередь?

- К другому доктору.

Расследуют гибель целой деревни. Спрашивают у оставшегося в живых деда.

- Был у нас один любитель-грибник, собирал грибы и отравился.

- А остальные?

- Остальные у него на поминках.

- А вот у нас в деревне мужики научились из коровьих лепешек самогон гнать!

- Так это ж здорово!

- Да! Одно плохо: коровы не поспевают!

- У вас в деревне можно запастись на иномарку достать?

- Да сколько хочешь!

- А где?

- Вон за тем крутым поворотом в овраге.

- А есть ли в вашей деревне воры?

- Нет, слава Богу! Правда, иногда люди сами крадут!

Походный лозунг или как не поместить с голоду в походе: «Если курица оттохла больше чем на 10 метров от деревни, значит - дикая».

Одна курица говорит другой:

- Я могу на тебя в суп подать!

Священник с разочарованием обнаружил, что его паства - это один единственный фермер. Размышляя о том, следует ли ему проводить службу в это воскресенье, он решил спросить мнение своего прихожанина.

- Если я несу своим курам ведро пшена, - начал фермер, - и приходит только одна, я не оставляю ее голодной, - логично заключил он.

Тронутый этой простой аналогией, священник взобрался на кафедру и произнес эмоциональную и длинную проповедь.

- Вам понравилась служба? - спросил он по окончании проповеди.

- Когда приходит только одна курица, - раздраженно ответил фермер, - я не скормлю ей все ведро.

В супермаркете иностранец, который не знал, как будет курица на русском, нашёл яйцо и спросил у продавщицы: «А гэдэ мама?».

Алкоголик просит у жены:

- Дай денег!

- Не дам, ты их пропьёшь!

Жена возвращается с работы и видит: кур нет, а пьяный муж говорит:

- Куры на юг улетели. Не дашь завтра денег - бараны в горы уйдут.

- И где же ваша лошадь?

- Шо вы говорите, какая лошадь, я продаю кур, куда вы смотрите?

- Я смотрю на цену...

- Какого рода слово «яйцо»? - спрашивает учитель ученика.

- Никакого, - отвечает тот.

- Почему?

- Потому что неизвестно, кто из него вылупится: петух или курица...

Приходит рыбак домой и быстро начинает что-то готовить. Потом ставит блюдо жене. Она говорит:

- Мне кажется, что это не рыба, а курица.

- Ты права. Это и есть курица.

- Ты что, вместо рыбалки пошёл в магазин и купил курицу?

- Нет, я её поймал.

- Как?

- Обыкновенно, забросил удочку через забор и поймал.

- Как определить, сырое яйцо или варёное?

- Нужно отнести его в курятник. Если куры его похоронят - значит, варёное.

- Скоро свадьба у хозяйина, - радуется пес, - вот объедков будет!

- Да, - тяжело вздыхают куры.

На базаре:

- Петуха продаешь?

- Нет.

- А зачем же привез?

- Куры без него на рынок не хотели ехать.

Муж на кухне говорит раздраженно жене:

- Опять курица! У меня скоро перья начнут расти!

Жена:

- А что, говядину готовить, чтобы рога выросли?

Из Ухрюпинского зоосада сбежали три курицы, свинья и корова. Почему сбежали только съедобные животные, выясняет следствие.

Одна курица показывает другой фотографию, на которой изображено яйцо, и растроганно говорит:

- Вот такой я была в молодости.

KG AGRO

ООО «КРИСТАЛЛ ГРУПП»

+7 (3812) 49-52-11

+7 (3812) 21-55-84

эксклюзивный поставщик профессиональных комбикормов, БВМК, ВМК, премиксов «Союзпищепром» (г. Челябинск) на территории Сибири и Дальнего Востока

В ноябре 2016 г. компания «КРИСТАЛЛ ГРУПП» запустила цех по производству кормовых смесей в г. Омске под собственной маркой «KG AGRO»

Наша компания предлагает весь спектр продукции для кормления всех видов сельскохозяйственных животных:

- Полнорационные комбикорма марки «Союзпищепром»;
- Комбикорма-концентраты марки «Союзпищепром»;
- Кормовые смеси собственной марки «KG AGRO»;
- Премиксы различной концентрации марки «Союзпищепром»;
- БВМК (белково-витаминно-минеральный концентрат) марки «Союзпищепром»;
- Компоненты для производства комбикормов: шрот соевый высокопротеиновый, мука мясная, кукуруза дробленая, кукурузный зародыш, жмых кукурузный и пр.



644036, РФ, г. Омск, ул. 2-я Казахстанская, 58/1

kgagro@inbox.ru

www.kgagro.org

На правах рекламы



В ЮБИЛЕЙНАЯ ВЫСТАВКА
АГРАРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
АГРОЭКСПОКРЫМ

16-18 ФЕВРАЛЯ 2017

ТЕМАТИЧЕСКИЕ РАЗДЕЛЫ:

- Минисельхозтехника
- Системы полива, орошение
- Сельхозинвентарь
- Растениеводство
- Средства защиты растений
- Животноводство
- Комбикорма, дезинфекция
- Пчеловодство
- Виноградарство и виноделие
- Тара и упаковка
- Ландшафтный дизайн
- Готовая сельхозпродукция

К СЕЗОНУ ГОТОВЫ?

Наши контакты:



м/т: +7 (978) 900 90 90
т/ф: +7 (3652) 620 670
www.expocrimia.com

Место проведения:



РФ, Республика Крым,
г. Ялта, ул. Дражинского 50,
ГК «ЯЛТА-ИНТУРИСТ»

Официальная поддержка:



Главный информационный партнер:



Главный информационный партнер по Югу России:



С Новым 2017 годом!



Агробизнес Технологии

Бизнес-проекты по растениеводству, кормозаготовке
и точному земледелию



КРОНЕ



ПЕГАС-АГРО



Trimble



На правах рекламы

644016, г. Омск,
ул. Семиреченская, д.97а, корп.2,
тел./факс (3812) 55-14-42,
тел.: (3812) 55-88-48

моб.тел: +7 962 050 02 03
+7 962 050 02 08
+7 903 927 8358
e-mail: gkabtgavrilov@gmail.com

www.abt-gk.ru