

агротайм¹⁶⁺

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ

Аналитический научно-производственный журнал

№8 (70) август 2019

<http://agrotime.info>



САМОХОДНЫЙ
ОПРЫСКИВАТЕЛЬ-РАЗБРАСЫВАТЕЛЬ

ТУМАН-3



САМАРСКАЯ ОБЛ., ВОЛЖСКИЙ Р-ОН,
П. СТРОЙКЕРАМИКА, ПРОМЗОНА



8 (846) 977-77-37, 8 (927) 608-22-34,
8 (927) 722-29-85



INFO@PEGAS-AGRO.RU

НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ



Сибирская опытная станция - филиал
Федерального государственного бюджетного научного учреждения
«Федеральный научный центр
«Всероссийский научно-исследовательский институт
масличных культур имени В.С.Пустовойта»
(СОС - филиал ФГБНУ ФНЦ ВНИИМК)

НАШИ СОРТА – ВАШ УСПЕХ

МЫ ПРЕДЛАГАЕМ БОГАТЫЙ ВЫБОР СОРТОВ МАСЛИЧНЫХ КУЛЬТУР НАШЕЙ СЕЛЕКЦИИ

Культура	Характеристика	Сорт
Подсолнечник	очень ранний	ИРТЫШ
Подсолнечник	раннеспелый	ВАРЯГ
Подсолнечник	раннеспелый	УСПЕХ
Подсолнечник	крупноплодный, раннеспелый	СИБИРСКИЙ-12
Рапс яровой	тип "00", высокотехнологичный	ЮБИЛЕЙНЫЙ
Рапс яровой	тип "00", высокомасличный	КУПОЛ
Рапс яровой	тип "00", высокопродуктивный	ГРАНИТ
Рапс яровой	тип "00", высокопродуктивный	55 РЕГИОН
Рыжик яровой	безэруковый	ОМИЧ
Сурепица яровая	тип "000", высокопродуктивная	ПОБЕДА
Лен масличный	раннеспелый	СЕВЕРНЫЙ
Лен масличный	высокомасличный	АВГУСТ
Горчица	сарептская	ВАЛЕНТА

на правах рекламы

тел.: 8(38173)2-14-13, 8(38173)2-14-41;

Директор, д. с-х.н. Лошкомойников Иван Анатольевич : 8-913-973-68-84

Гл. бухгалтер Боргуль Надежда Андреевна : 8-913-969-44-03

E-mail: sosvniimk@inbox.ru

Адрес: Омская обл., г. Исилькуль, ул. Строителей 2



Дон Мар

НАВЕСНЫЕ ЖАТКИ

На все типы комбайнов, универсальные и прямого комбайнирования. Ширина захвата от 7 до 16 м.



ПРИЦЕПНЫЕ ЖАТКИ

Валковые, с центральным выбросным окном. Ширина захвата 9 м.



ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ УКЛАДКИ СПАРЕННОГО ВАЛКА

Выбросное окно слева по ходу движения. Ширина захвата 9 м.



НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ

ПРЕИМУЩЕСТВА НАШИХ ЖАТОК



ВЫСОКОЭФФЕКТИВНАЯ СИСТЕМА СРЕЗА

Имеет великолепные режущие характеристики, которые превосходят другие виды режущих аппаратов. При использовании данной системы срез получается более качественным даже на влажных культурах.



ТРАНСПОРТЕРНАЯ ЛЕНТА

На всех жатках ТОО Дон Мар установлена транспортная лента Раптор производства США, которая обеспечивает равномерную подачу скошенной массы, а на прицепных и универсальных жатках способствует формированию равномерного валка.



КОПИРУЮЩИЕ КОЛЕСА

Выполняют две функции: копирование рельефа и поддержка 30% веса навесной жатки. Выгодное отличие наших копирующих колес от датчиков - простота конструкции, а также её высокая надёжность, ведь надёжность очень важный фактор во время уборки.



ПЯТИЛОПАСТНОЕ МОТОВИЛО

Позволяет плавно работать на полях любой урожайности, также использование лопастного мотвила уменьшает перегибывание урожая через жатку и уменьшает потери при его осыпании, обеспечивает более равномерную подачу скошенной массы.

Российская Федерация, Омская обл., г. Омск,
Семиреченская 97А, кб.1
omsk-donmar@mail.ru
+7-950-787-60-16

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Костанайская обл., г. Лисаковск, промзона 2, здание 6/1
Тел.: 8(71433)3-09-99, 2-01-59, 8(707)550-48-30. email: parts1@donmar.kz

WWW.DONMAR.KZ

выставка

«АгроЭкспоСибирь-2019»: НОВЫЕ ПЕРСПЕКТИВЫ

Концепция Международной специализированной выставки сельскохозяйственной техники, оборудования и средств производства для животноводства и растениеводства «Агро-ЭкспоСибирь-2019», включающая как выставочную экспозицию, так и обширную деловую программу, вызовет несомненный интерес сельхозтоваропроизводителей Алтайского края и в целом Сибирского федерального округа. Выставка пройдет в аграрном центре Сибири - Алтайском крае при поддержке Министерства сельского хозяйства Алтайского края.



Возможности

Участники и посетители выставки и деловой программы смогут ознакомиться с современными технологиями и техникой для растениеводства и животноводства, получить от ведущих российских и зарубежных экспертов актуальную информацию и новые знания. Услышат от успешных практиков об опыте работы в разрешении спорных вопросов и проблем, способствующих повышению эффективности производства и увеличению прибыли на предприятиях.

Участники

В выставке примут участие отечественные и зарубежные производители и поставщики техники, оборудования и средств производства для АПК. Важной составляющей выставки станет разноплановая деловая программа, с освещением самых актуальных вопросов отрасли и региона. В мероприятиях деловой программы примут активное участие представители Министерства сельского хозяйства, Министерства цифрового развития и связи, и других организаций и предприятий Алтайского края. Стратегическим информационным партнёром выставки и деловой программы выступает информационный портал The DairyNews.

Главное мероприятие

Главным мероприятием «АгроЭкспоСибирь-2019» станет Пленарная сессия «АПК Сибири: настоящее и будущее», которая пройдет 29 октября. На ней будут обозначены перспективы развития, рассмотрен инновационный и экспортный потенциал Сибирского региона.

В сессии примет участие заместитель губернатора Томской области по агропромышленной тематике и природопользованию А.Ф. Кнорр. А также руководители союзов: генеральный директор Национального союза производителей говядины Р.В. Костюк, исполнительный директор Национального органического Союза О.В. Ми-

роненко и директор Национального союза зернопроизводителей А.В. Скурихин, министр цифрового развития и связи Алтайского края Е.А. Зрюмов.

Темы первого дня

Основными темами первого дня выставки, 29 октября, станут: «Цифровые технологии на службе сельского хозяйства», «Резервы увеличения экспорта растениеводческой продукции в Сибири», «Развитие конкурентоспособности молочной отрасли Западной Сибири» и «Рост доходности фермеров в мясном скотоводстве».

Темы второго дня

Во второй день выставки, 30 октября, состоятся не менее интересные мероприятия: «Интенсификация растениеводства: проблемы и перспективы», «Управление фермой в молочном животноводстве», «Слагаемые успеха эффективного животноводства», «Эффективные технические решения для обеспечения инновационных агротехнологий в сельском хозяйстве», конференция по ветеринарии «Инновационные технологии и мировые тенденции в лечении продуктивных животных», мероприятие для фермеров «Немалый малый бизнес. Школа фермеров».

Темы третьего дня

В третий день выставки, 31 октября, пройдет круглый стол «Совершенствование подготовки кадров с учётом требований инновационного развития агропромышленного комплекса».

Когда и где?

Выставка пройдет с 29 по 31 октября в спортивном комплексе «ТЕМП» по адресу: г. Барнаул, 1-й Балтийский проезд, д.9.

Дополнительную информацию вы сможете найти на сайте www.agroexposiberia.ru или получить у организаторов выставки. По вопросам участия можно обратиться к Наталье Сидельниковой, представителю компании ООО «ДЛГ РУС», тел.: +7 (495) 128 29 59 (доб.103), e-mail: n.sidelnikova@dlg.org.



Устроители выставки «АгроЭкспоСибирь», ООО «ДЛГ РУС» и IFWexpoHeidelbergGmbH, являются дочерними структурами DLG - ведущей отраслевой организации европейского аграрного и продовольственного сектора, а также организатора крупнейших в мире отраслевых выставок Agritechnica и EuroTier в Ганновере, Германия.

Забота об урожае с техникой Ростсельмаш



на правах рекламы

Техника выпускается АО «Клевер» под брендом Ростсельмаш



МЗС-90

метатель зерна самопередвижной
производительность – до 90 т/ч
дальность метания – до 20 м



ПСМ-25

протравливатель семян
производительность – до 20 т/ч
объем бака – 120 л



ЗМП-ПСМ

зерноперерабатывающий комплекс
производительность: метание – до 90 т/ч
протравливание – до 20 т/ч



FALCON

жатка для уборки подсолнечника
6/8/12 рядков
производительность до 9,7 т/ч



ARGUS

жатка для уборки кукурузы
4/6/8/12 рядков
производительность до 40 т/ч



FLOAT STREAM

жатка универсальная низкого среза
высота среза 30 мм, копирование до 100 мм
ширина захвата до 10,74 м



SUN STREAM

жатка для уборки подсолнечника
ширина захвата до 10,5 м
производительность до 8,3 т/ч



SWA PICK

платформа-подборщик
ширина захвата 3,4 и 4,3 м
система копирования рельефа



UNI CART

тележки для транспортировки
жаток и сеялок
грузоподъемность до 4000 кг

ОАО «Семиреченская база снабжения» –
официальный дилер в Омской области
г. Омск, ул. Семиреченская 102
тел. (3812) 55-05-93

РОСТСЕЛЬМАШ 90
Агротехника Профессионалов



Цены на основные зерновые культуры

Цена (руб./т, с НДС)	пшеница 3 класса	пшеница 4 класса	пшеница 5 класса	рожь продов.	ячмень фураж.	кукуруза на зерно
ЦФО	9000-11100	8500-10500	8000-10000	8000-10000	8200-10000	8000-11550
	(+100)	(+350)	(+250)	(+250)	(+350)	(0)
ЮФО+СКФО	9900-12850	9450-12650	8350-11850	-	8350-11100	8000-11300
	(+50)	(+125)	(+275)	-	(+50)	(0)
ПФО	9600-11100	8500-10450	8500-10000	7600-9000	8350-9500	8000-11000
	(+250)	(+375)	(+500)	(+150)	(+175)	(+100)
УрФО	9800-10800	9500-10500	9500-10500	6500-7800	9000-10000	-
	(-700)	(-250)	(-250)	(-100)	(-250)	-
СФО	8500-11000	7500-9200	7000-8200	6500-7600	6500-8000	-
	(-450)	(-75)	(-150)	(-250)	(-250)	-

Ситуация на российском зерновом рынке

По информации Национального союза зернопроизводителей в середине августа в европейской части страны сохранилась повышательная динамика цен на зерновые культуры. Так, в ЦФО пшеница 3-го класса подорожала на 100 руб./т, пшеница 4-го класса и фуражный ячмень - на 350 руб./т, пшеница 5-го класса и продовольственная рожь - на 250 руб./т.

На юге страны продовольственная пшеница 3-го класса и фуражный ячмень прибавили в стоимости 50 руб./т, пшеница 4-го класса - 125 руб./т, пшеница 5-го класса - 275 руб./т.

В Поволжье рост ценовых котировок на пшеницу 3-го класса составил 250 руб./т, пшеницу 4-го класса - 375 руб./т, пшеницу 5-го класса - 500 руб./т, продовольственную рожь - 150 руб./т, фуражный ячмень - 175 руб./т, кукурузу на зерно - 100 руб./т.

На Урале пшеница 3-го класса подешевела на 700 руб./т, пшеница 4-го и 5-го классов, а также фуражный ячмень - на 250 руб./т, продовольственная рожь - на 100 руб./т.

В Сибири стоимость пшеницы 3-го класса уменьшилась на 450 руб./т, пшеницы 4-го класса - на 75 руб./т, пшеницы 5-го класса - на 150 руб./т, продовольственной ржи и фуражного ячменя - на 250 руб./т.

Долгосрочная стратегия развития зернового комплекса РФ до 2035 года

Документ утвердил Премьер-министр России Д. А. Медведев.

- Долгосрочная стратегия развития зернового комплекса до 2035 года - это действительно важный документ, поскольку зерно - один из ключевых товаров в структуре нашего экспорта, - сказал глава правительства.

Стратегия развития зернового комплекса должна гарантировать продовольственную безопасность страны и создавать значительный экспортный потенциал. В базовом сценарии документа предусмотрен рост валового производства зерна к 2035 году до 140 млн тонн, при этом внутреннее потребление вырастет на 11,8% по сравнению с 2018 годом и составит 86,2 млн тонн. Реализация базового сценария позволит экспортировать к 2035 году 55,9 млн тонн зерновых. Для достижения показателей Стратегии оценочный объем инвестиций на период с 2019 по 2035 год составит 3404,8 млрд рублей.

По оперативным данным, по состоянию на 14 августа 2019 года зерновые культуры в целом по стране обмолочены на площади 20,2 млн га (в 2018 г. - 20,7 млн га), намолочено 66,6 млн тонн зерна при урожайности 33 ц/га (в 2018 г. - 65,9 млн тонн при урожайности 31,9 ц/га).

Озимый сев под урожай 2020 года

По состоянию на 14.08.2019 озимые на зерно и зеленый корм посеяны на площади 71,7 тыс. га, что составляет 0,4 % к прогнозной площади (17,4 млн га).

По информации ФТС, экспорт зерна в текущем сельскохозяйственном сезоне по состоянию на 12 августа 2019 года составил 5,5 млн тонн, что практически на 16% ниже аналогичного показателя прошлого 2018/2019 сельхозгода, когда было вывезено за рубеж 6,6 млн тонн зерна. В том числе продано: пшеницы - 4,5 млн тонн, ячменя - 0,69 млн тонн, кукурузы - 0,27 млн тонн.

Ситуация на мировом зерновом рынке

Котировка сентябрьского фьючерса на пшеницу SRW на Чикагской бирже на 14.08.2019 составила 174 доллара США/т (на 09.08.2019 - 183,1 доллара США/т).

Стоимость американской пшеницы SRW (ФОБ Мексиканский залив) - 211 долларов США/т (уменьшение на 6 долларов США), французской пшеницы France Grade 1 (ФОБ Руан) - 187 долларов США/т (уменьшение на 3 доллара США), французского ячменя (ФОБ Руан) - 175 долларов США/т (уменьшение на 3 доллара США), американской кукурузы (ФОБ Мексиканский залив) - 163 доллара США/т (уменьшение на 24 доллара США).

АО "БАЗА АГРОКОМПЛЕКТ"

реализует

Модульные зерносушилки горизонтального типа серии DBB (Ada Kurutma, Турция)

Предназначены для сушки семенного, продовольственного и фуражного зерна зерновых, зернобобовых, масличных и мелкосемянных культур



Зерносушилки «Адакуртма» –
отменный образец качества,
надежности и высокой эффективности

- * Нержавеющее хромоникелевое покрытие на всех металлических деталях конструкции
- * Надежная система электронного розжига и контролирования пламени на горелке
- * Эффективные низкопламенные горелки способствуют экономии газа при высоком КПД
- * Датчики температуры позволяют контролировать равномерность нагрева зерна
- * Автоматически поддерживает заданную влажность конечного продукта
- * Работают как на сжиженном газе (Пропан), так и на природном газе

В стандартную комплектацию сушилки входят решета с рапсовой перфорацией

Технику для послеуборочной обработки и хранения зерна производства

АО «Кузембетьевский РМЗ»

Зерноочистительные машины для предварительной, первичной, вторичной очистки зерновых, зернобобовых, крупяных культур, подсолнечника, рапса, семян многолетних трав

СТАЦИОНАРНЫЕ, ПЕРЕДВИЖНЫЕ И САМОПЕРЕДВИЖНЫЕ • ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ОТ 0,5 ДО 40 Т/Ч • РАЗДЕЛЕНИЕ НА 2, 3 ФРАКЦИИ



МЗК



УЗМ



ПЗМ

Зернопогрузчики, транспортеры и элеваторы, нории
Дробилки производительностью от 0,6 т/ч до 2 т/ч



Зернопогрузчики
ПЗ-20



Нории



Конвейер
винтовой
КВП-10



Зернодробилка
пневматическая ЗДП

СКИДКА 30%
ПО ПРОГРАММЕ
1432



644016, г.Омск, ул.Семиреченская, 89
bazaagrokomplekt@mail.ru

8(3812) 55-16-63
www.baza-agro.ru

Ростсельмаш: омские аграрии доверяют

«Семиреченская база снабжения» приняла участие в заседании областного штаба, посвящённого началу уборочной кампании, которое состоялось на полях КХ «Тритикум» Черлакского района. Официальный дилер Ростсельмаш в Омской области в рамках мероприятия представил аграриям внушительную линейку современной техники.



На сегодняшний день на полях Омской области в уборочной кампании принимают участие более 1000 зерноуборочных комбайнов Ростсельмаш.

В первую очередь это зерноуборочные флагманы: комбайны RSM 161 и ACROS 595 Plus, демонстрирующие большие намолоты в сибирских хозяйствах. Например, в КХ «Тритикум» за три сезона RSM 161 намолотил свыше 190 условных тонн зерна.

Кроме того сельхозтоваропроизводители увидели в работе трактор RSM 2375, который в сцепке с бороной DV-1000 в рамках демонстрационного показа легко справился со стерней, а также прицепной опрыскиватель RSM TS-3200, способный вносить от 60 до 500 литров жидких удобрений на гектар. Помимо этого присутствующим были продемонстрированы трактор Ростсельмаш 320, прицепная косилка BERKUT и прицепной кормоуборочный комбайн STERN 2000.

Планируя обновление парка сельхозмашин, омские аграрии доверяют технике Ростсельмаш. В прошлом году сельхозтоваропроизводители Прииртышья приобрели 56 зерноуборочных комбайнов производителя. На сегодняшний день на полях Омской области в уборочной кампании принимают участие более 1000 зерноуборочных комбайнов Ростсельмаш, исправно внося свою лепту в общий успех и продовольственную безопасность региона.



Ваш помощник в получении урожая



Тотал 480

глифосат (калиевая соль), 480 г/л

Уборка закончена – борьба с сорняками продолжается!

Полное уничтожение всех видов сорняков

Быстрый визуальный эффект

Усиленное гербицидное действие за счет наличия мочевины

Исключительная растекаемость на поверхности сорняков

Необходим на полях, подверженных эрозии

на правах рекламы

agroex.ru

г. Омск,
ул. 70 лет Октября,
д. 19, офис 0514
т. 8 (3812)79 04 59



● Агро
● Эксперт
● Групп

Собери и сохрани!



23 августа в Черлакском районе Омской области на базе КХ «Тритикум» состоялась День поля АО «Щелково Агрохим», здесь же прошло заседание областного штаба по проведению сезонных полевых работ с участием главы региона Александра Буркова. Губернатор дал старт массовой уборке урожая зерна, сев за штурвал комбайна.



По данным Минсельхозпрода, в нынешнем году посевная площадь в Омской области составила 2,845 млн га, большая часть из которой отдана под зерновые и зернобобовые - 1929,0 тыс. га, под техническими культурами занято 315,5 тыс. га, кормовыми - 573,0 тыс. га, картофель и овощные размещены на 27,3 тыс. га. На 23 августа было скошено 240,4 тыс. га зерновых и зернобобовых, обмолочено 180,3 тыс. га. Перед аграриями поставлена задача завершить уборочную кампанию до конца сентября.

Немаловажную роль в этом процессе, как известно, играет техническое обеспечение хозяйств. Поэтому традиционно в ходе проведения областного совещания сельхозтоваропроизводителям была представлена в статике передовая техника и оборудование, состоялся демопоказ. Как обычно, самой многочисленной была экспозиция агромашин Ростсельмаш (официальный дилер в Омской области - ОАО «Семиреченская база снабже-



Чем полнее колос, тем сильнее наш голос

ния»). В динамике была показана работа комбайнов RSM 161, ACROS 595+, трактора РСМ 2375 с бороней DV-1000, опрыскивателя прицепного TS-3200; на площадке можно было посмотреть трактор РОСТСЕЛЬМАШ 320, прицепной кормоуборочный комбайн STERN, косилка BERKUT.

Министр сельского хозяйства и продовольствия Омской области **Николай Дрофа** озвучил прогноз приобретения аграриями зерноуборочных комбайнов в 2019 году - 125 единиц, уже куплено 78 (для сравнения: за 2017 год приобретено 162, за 2018-ый - 99 ед.). В рамках программы технической и технологической модернизации расширен перечень покупки техники и оборудования с господдержкой: машины для очистки и (или) сортировки зерна и (или) семян; оборудование для приемки, транспортировки, сепарации и аспирации зерна; зерноуборочные комбайны.

Бесперебойную работу омских хлеборобов в период жатвы обеспечат имеющиеся в области 52 сервисные бригады, 29 баз снабжения, 18 дилерских центров, 33 филиала по реализации запасных частей в 30 муниципальных районах.

Губернатор Омской области **Александр Бурков** дал поручение руководителям районов взять под личный контроль ход уборочной кампании, подчеркнув, что важно не только собрать весь выращенный урожай, но и сохранить его. По словам главы Минсельхозпрода, для хранения и подработки урожая у сельхозтоваропроизводителей насчитывается 543 зернотока, 345 сушилок, 800 зерноочистительных линий, порядка 2,8 млн м2 асфальтированных площадок, возможность одновременного хранения зерна объемом 4,5 млн тонн.

Наряду с хранением урожая необходимо находить наиболее выгодные пути его реализации. Безусловно, экспорт продукции - это возможность получить достойное вознаграждение за полученный результат. За январь-июнь 2019 года из Омской области отгружено на экспорт 990 тыс. тонн зерна (на уровне 2018 года). Объем экспорта зерновых культур за январь-июнь 2019 года составил 126 тыс. тонн (-29 % уровня 2018 года), масличных семян - 41 тыс. тонн (в 2,2 раза выше уровня 2018 года).

Создаваемая сейчас логистическая компания «Зерно Сибири», учредителем которой выступает Правительство Омской области, а акционерами аграрии региона, будет заниматься реализацией на мировом рынке по более высоким ценам зерна и масличных культур, подработкой и хранением зерна, внедрением технологий производства, продвижением омской продукции и транспортными услугами.

Между тем, глава региона подчеркивает, что не следует увлекаться только одним экспортом, важно помнить, что потребителями растительной продукции являются другие подотрасли сельского хозяйства: животноводство, птицеводство. Поэтому губернатор дал поручение Министерству сельского хозяйства разработать программу комплексного развития сельского хозяйства минимум на 5 лет.



«ТУМАН-3» - ВАШ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ПОМОЩНИК



Самарский завод-производитель российской сельскохозяйственной техники «Пегас-Агро» с 2010 года пользуется заслуженной популярностью у сельхозпредприятий. Высококвалифицированный персонал, современные методы проектирования и конструирования, автоматизированные станки и оборудование открывают широкие возможности опытного и серийного производства.



Самоходный опрыскиватель-разбрасыватель «Туман-3» является современным высокопроизводительным технологическим комплексом для эффективной работы по внесению гранулированных минеральных удобрений и средств защиты растений.

«Пегас-Агро» имеет широкую конструкторскую и производственную базу для исследований и разработок в области транспортных средств высокой проходимости. Основными направлениями деятельности компании являются производство самоходных опрыскивателей-разбрасывателей «Туман-1М» и «Туман-2/2М». Сегодня вниманию аграриев представлена его новая разработка - следующая в линейке самоходная машина «Туман-3»!

Самоходный опрыскиватель-разбрасыватель «Туман-3» является современным высокопроизводительным технологическим комплексом для эффективной работы по внесению гранулированных минеральных удобрений и средств защиты растений (гербицидная, инсектицидная, фунгицидная обработки) в кратчайшие агротехнические сроки за счет высокой скорости обработки без потери качества выполняемой задачи.

Неоспоримым преимуществом этой машины перед аналогами является ее многофункциональность, которая достигается модульной конструкцией. В зависимости от сменного технологического оборудования, «Туман-3» может быть выполнен в трех модификациях:

1. Разбрасыватель гранулированных минеральных удобрений - оснащен системой дозирования с управлением, выведенным в кабину для удобства водителя;

2. Штанговый опрыскиватель - имеет два типа рабочих колес (тракторные колеса для ра-

боты по междурядке и шины низкого давления для обработки посевов до фазы кущения или выхода в трубку без технологической колеи).

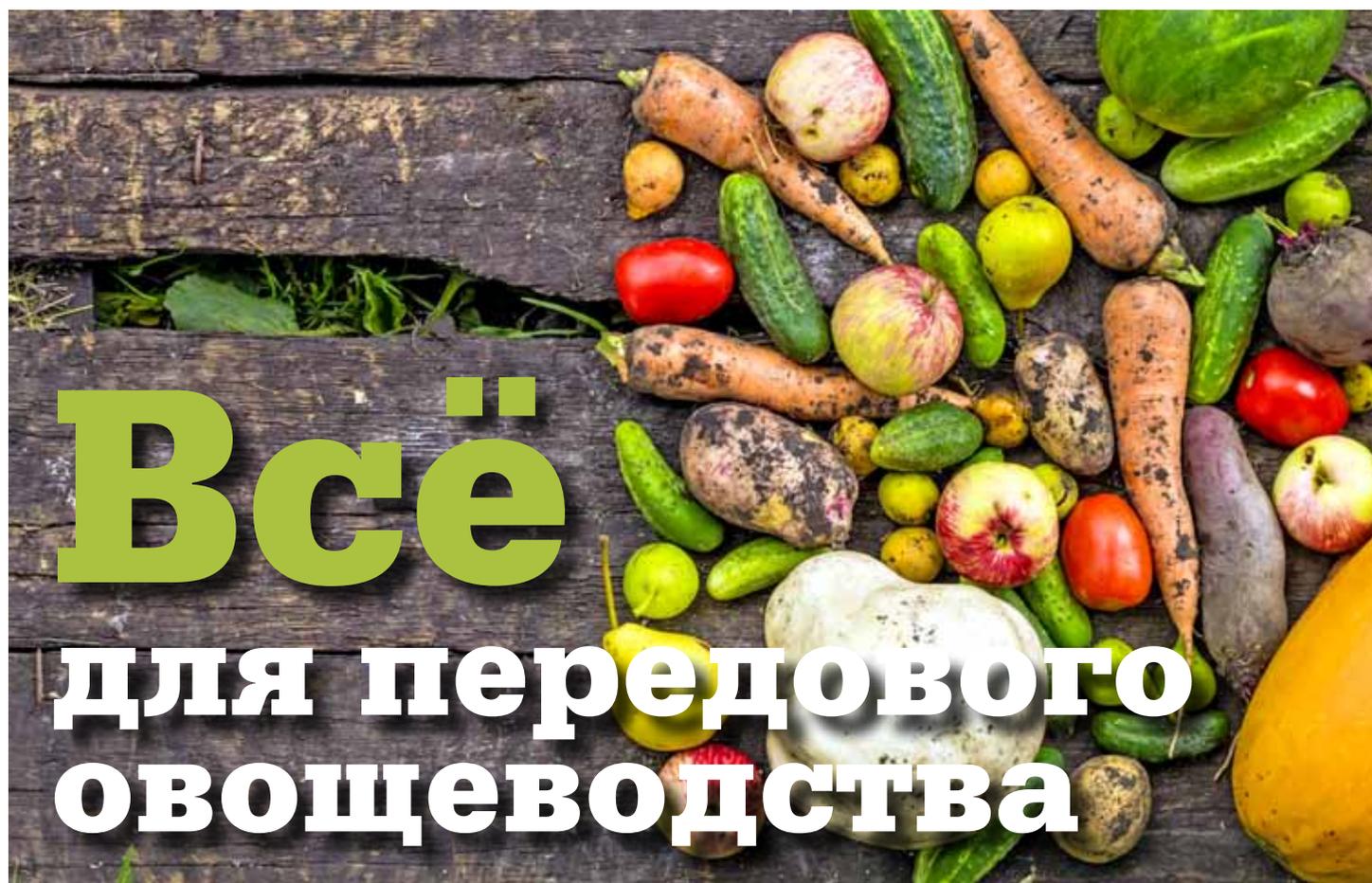
3. Модуль для внесения жидких удобрений (мультиинжектор) - применяется для точечного внесения удобрений в корневую зону, даже в неблагоприятных условиях.

Модульная конструкция расширяет область применения машины и позволяет в кратчайшие агротехнические сроки выполнять работы в сложных метеословиях, не требуя при этом наличия свободного трактора.

«Туман-3» - инновационный комплекс 2019 года на рынке самоходных машин. В новом дизайне самоходный опрыскиватель выглядит технологично и современно. Увеличенная кабина, увеличенная площадь лобового стекла, а также эргономика рабочего пространства сделали работу оператора за рулем нового комплекса максимально удобной. Бортовой компьютер собственной разработки, установленный в кабине, позволяет контролировать основные рабочие параметры машины. Большинство корпусных деталей изготовлено из формованных пластиковых панелей, что позволило снизить общий вес машины. Кроме того, говоря о ее технических особенностях, следует отметить новый надежный двигатель KUBOTA мощностью 71 кВт/97 л. с., усиленную трансмиссию, гидростатическое рулевое управление, увеличенный до 2600 л объем бункера и бочки.

По вопросам приобретения техники обращаться:

443528, Самарская обл., Волжский р-он, п. Стройкерамика, Промзона
Тел.: 8 (846) 977-77-37, 8 (927) 608-22-34, 8 (927) 722-29-85
8 (927) 600-10-38 (отдел запчастей), 8 (927) 742-87-33 (сервисная служба)
info@pegas-agro.ru



Всё для передового овощеводства

Особняком в теме урожайности стоит овощеводство - отрасль трудоемкая, специфичная. Специалисты считают, что если в регионе нет собственного производства овощей, он не может считаться полноценным по самообеспечению. Чтобы получить высокий и качественный урожай картофеля, свеклы, моркови, нужно знать и применять на практике новые технологии в подготовке почв, семеноводстве, защите, удобрении, мелиорации и использовать инструменты господдержки и технического перевооружения.

К сожалению, по ряду причин не всегда удается совместить все факторы для успешного выращивания овощных культур. Для поддержки омских аграриев второй год регион работает под эгидой плодородия. Инициированная в 2018 году губернатором области Александром Бурковым программа по усилению работы над повышением плодородия почв продолжилась и в 2019-м. Но, как справедливо заметил директор ФГБУ «Центр агрохимической службы «Омский» **Владимир Красницкий**, год плодородия - не годовая и не двухлетняя политика - это политика всей жизни.

Удобрение почв и технология

Увы, но вопрос дестабилизации сельского хозяйства в Омской области почувствовали в первую очередь на отрасли овощеводства. Ещё много лет назад использование минеральных удобрений было нацелено не под зерновые

культуры, а в первую очередь под овощные. Отсюда возникли требования не только к почве, но и к качеству продукции. Известно, что зерновые не столь досконально исследуют на параметры качества, как овощи.

- Проблема качества - это самое главное в овощеводстве. Поэтому прежде, чем что-то сажать, нужно знать свою землю, - говорит Владимир Михайлович. - К сожалению, новые законы работают не в пользу сельхозтоваропроизводителей: много административных мер, штрафных санкций. Я считаю, что политика должна быть такой: не штрафами бороться с отсутствием актуальных данных по плодородию, а особое внимание обратить на то, чтобы специалисты работали с каждым конкретным полем. Ведь только на месте можно определить, требуется этой земле калий или нет, может быть, необходим только азот. Овощеводам известно, что в приобретении и применении минеральных удобрений азотные занимают главенствующее место. Нет азота - нет аминокислот, следовательно, не формиру-



Ещё много лет назад использование минеральных удобрений было нацелено не под зерновые культуры, а в первую очередь под овощные. Отсюда возникли требования к качеству продукции.



Технологическая цепочка в овощеводстве сложная: начиная от семян, полива, уборки, и заканчивая хранением и переработкой - она полностью контролируется.

ется белок, являющийся основным элементом питания, который мы получаем из растений. Учитывая состояние земель в регионе, где почва не богата гумусом, а черноземы не так плодородны, как, к примеру, воронежские, обойтись без применения минеральных удобрений не получится. Специалисты Омского центра агрохимической службы эффективность от их использования считают аксиомой. Главное - внести правильно и в нужном количестве, а делать необоснованные заявления о том, что подкормки были неэффективными - непрофессионально. Важно проводить достоверное агрохимическое обследование почвы в проверенных лабораториях. В данном вопросе можно смело пользоваться рекомендациями Центра агрохимической службы «Омский» по применению минеральных и иных агрохимических удобрений. Говоря о почве, нельзя забывать и о технологии выращивания, при нарушении которой

вуз готовит бакалавров и магистров по садоводству, которое включает в себя целый перечень специализированных направлений. Зная о необходимости в специалистах сферы плодоовощеводства, университет профилирует данное направление.

- *Руководители крестьянских хозяйств по производству овощных культур могут пригласить к себе на практику студентов третьего курса аграрного университета, чтобы ребята воочию смогли увидеть действующих фермеров региона, познакомиться с теми, кто занимается выращиванием овощной продукции, узнали о сложностях в работе,* - говорит проректор по учебно-производственной деятельности Омского аграрного университета **Владимир Кумпан**. - *Ну а главы КФХ оценят перспективу будущих плодоовощеводов, смогут подобрать для себя специалистов. Для такого взаимодействия нужна производственная практика.*

Техника и субсидии

Техническое перевооружение - это одна из составляющих успешного выращивания овощных культур. На сегодняшний день существуют программы поддержки сельхозтоваропроизводителей, в том числе и овощеводов. В рамках года плодородия в Омской области по-прежнему действуют субсидии на проведение агрохимического обследования, обновление технического парка.

Льготы позволяют купить со скидкой технику на внесение минеральных и органических удобрений. Также в рамках программы действует техническое перевооружение по мелиорации: можно приобрести поливочные машины, катушки, которыми многие пользуются, и получить при этом субсидию в 50%.

Опорным банком для аграриев как всегда выступает Россельхозбанк.

Технологии и эксперименты

Не только современная техника, но и научные технологии все активнее проявляют себя в современном мире овощеводства. Автоматизация сельскохозяйственных процессов для решения нескольких сложных агрономических задач - непростой вопрос. Весьма успешно его решают в ГК «Сибирский Клондайк». Специалисты ее подразделения «CERERA» создали вертикальную тепличную установку, которую сегодня тестируют на полях Омского аграрного университета. Или, как точнее определил директор компании **Дмитрий Голов**, пока это собранный рабочий предсерийный прототип. Но при этом уже сейчас не менее интересный для овощеводов (и не только), работающих или планирующих свою деятельность как на крайнем севере, так и в самых жарких регионах: температурный режим использования теплицы составляет от -40 до +40 С°.

- *Главной особенностью данной вертикальной тепличной установки является полностью контролируемый климат, режимы освещения, питания и практически полная автоматизация всех процессов,* - рассказывает Дмитрий Александрович. - *Теплица работает в автономном режиме по заданным параметрам, оператор имеет возможность удаленно контролировать эти условия, посмотреть,*



сельхозтоваропроизводители не получают достойных результатов.

Технологическая цепочка в овощеводстве сложная: начиная от семян, полива, уборки и заканчивая хранением и переработкой - она полностью контролируется.

- *Когда видишь действительно регулируемое производство овощей - это достойно уважения тех людей, которые занимаются этой работой,* - отмечает заместитель директора по научной работе ФГБНУ «Омский аграрный научный центр» **Василий Бойко**. - *Система минерального питания растений сложная, но данный вопрос досконально изучен специалистами, материал разработан, важно им правильно воспользоваться. Существуют ресурсосберегающие приёмы, которые в этой довольно затратной отрасли, позволяют добиться хороших результатов.*

Кадры

Но на хороший результат должен кто-то работать. Для отрасли овощеводства нужны квалифицированные кадры. Традиционно их подготовкой для сельского хозяйства Омской области и других регионов Западной Сибири занимается Омский ГАУ. В течение многих лет

Не вырастишь овощей - не сварить и щей

что происходит внутри - есть возможность визуального контроля. В случае возникновения какой-либо проблемы её можно решить при помощи обычного смартфона. Оператор удаленно может изменить такие параметры, как температура и влажность воздуха, уровень CO₂, режим подачи питательного раствора, режим освещения на каждой из 4 стеллажных систем, установленных внутри, управление каждым узлом установки *Серега* по отдельности и в комплексе.

В усредненных условиях эксплуатации установка может производить более 6900 растений салата листового или более 13300 растений базилика, рукколы, шпината, укропа, мангольда в месяц. Один оператор может обслуживать до 4 установок за стандартный рабочий 8-ми часовой день. Проект *Серега* создан как основа, на которой в ближайшее время будут реализованы решения следующих задач: круглогодичное выращивание земляники, выгонка и прививка рассады для нужд профессиональных ТК, выгонка цветов, например, тюльпана, также ведутся разработки технологии выращивания огурца, томата, перца, баклажана. В планах компании установка теплиц в нескольких регионах России.

На данный момент экономическая эффективность и производительность тепличной установки в стадии практических испытаний, данная работа ведется совместно с Омским ГАУ.

Еще один предсерийный действующий прототип, презентуемый «*Серега*», также тестируемый в омском аграрном вузе - робот-фермер.

- Он может осуществить весь процесс от посева семечка до сообщения своему владельцу информации о том, что плод созрел, - делится возможностями изобретения директор компании-разработчика. - Между этими двумя точками робот поливает, убирает сорняки, замеряет влажность и другие параметры. Так же, как и теплица, имеет удаленное управление, и так же будет исследоваться в Омском ГАУ на основе подписанных договоров на научно-исследовательскую работу. Робот-фермер может быть использован на частных приусадебных хозяйствах, в загородных домах, в обучающих целях в школах, высших и средних учебных заведениях, для промышленного выращивания рассады различных тепличных культур и автоматизации этого процесса.



Говоря об экспериментальных разработках и новинках в области овощеводства и растениеводства в целом, стоит отметить ААИС - это агрометеорологическая автоматическая измерительная система, разработанная и изготовленная ООО «Метеоприбор», эта компания занимается измерительными системами, средствами измерений и оборудованием для агрометеорологии. ААИС - это специализированный полевой аппаратно-программный комплекс с автономным электропитанием, предназначенный для автоматических измерений агрометеорологических характеристик окружающей среды и передачи результатов измерений по каналам сотовой или спутниковой связи в центр сбора данных. Комплекс может измерять температуру воздуха, почвы по слоям, относительную влажность воздуха, влажность почвы по слоям, количество жидких атмосферных осадков, скорость и направление ветра, высоту снежного покрова, уровень грунтовых вод. Также ААИС позволяет обнаружить опасные природные явления, ей подвластно узнать об атмосферной и почвенной засухе, суховеях, заморозках, вымерзании, подтоплении, сильном и ураганном ветре. Это далеко не вся информация об агрометеорологической системе, но польза данной разработ-



Техническое перевооружение - это также одна из составляющих успешного выращивания овощных культур.





преимуществ перед навальным, - делится особенностями работы глава КФХ **Алексей Кныш**. - Наше картофелехранилище оборудовано современными линиями по переработке и упаковке картофеля, что дает возможность реализовать продукт в грязном, мытом и чищенном виде. Помимо этого строительство картофелехранилища позволило создать новые рабочие места.

Картофель - второй хлеб

На сегодняшний день в крестьянско-фермерском хозяйстве «Кныш» картофель сортов Гала, Мерлот и Лаперла выращивается на площади 225 гектаров.

Гала - сорт проверенный, остальные два - экспериментальные. С ранним сортом Лаперла хозяйство первым планирует выйти на рынок.

- Видно, что урожай предстоит высокий, - дал оценку состояния полей КФХ заведующий отделом картофелеводства ФГБНУ «Омский аграрный научный центр» **Александр Черемисин**. - Если бы в каждом хозяйстве области было настолько хорошее состояние полей, нам вполне реально было бы выйти на уровень 40-50 тонн с гектара. Гарантии хорошего урожая: здоровые семена, выполнение технологии, оптимальная густота посадки - не менее 40-45 тыс. растений на гектар. Давайте просчитаем примерный урожай на таком поле: если с куста мы получим килограмм картофеля - это уже больше 40 тонн с гектара. Такие хозяйства-передовики являются хорошим примером для подражания и ориентиром в работе.

Исходя из потребностей Омской области, на площадь около 100 тыс. гектаров, включая частных, требуется 300 тыс. тонн семян. По стандарту из них 10-15% это элита - для собственного семеноводства. К сожалению, найти в России хозяйство, поставляющее качественный семенной материал без отсутствия бактериальных клубней, очень сложно. Как правило, оценивается только внешний вид клубня, но инфекция может проявляться и внутри - это вирусы и бактериозы в латентной форме. Если бактериозы появились на полях, избавиться от них очень сложно: они сохраняются с растительными остатками, на технике, в хранилище. Выход - замена семян, правильный севооборот.

И немного о подкормке. Стоит отметить, что удобрение используется картофелем в период вегетации неравномерно, в основном в фазу

ки очевидна для сельхозтоваропроизводителей всех направлений.

На практике

Одним из таких хозяйств в Омской области, где на практике применяются новейшие технологии, техника, имеются современные полевая, складская, перерабатывающая линии и иные составляющие высокого по объему и качеству урожая, является КФХ «Кныш». Это молодое предприятие начало сельскохозяйственную деятельность в 2015 году с приобретения земельных участков в посёлке Ачаирский Омского района. В тот же год стартовало строительство оросительной системы на площади 100 гектаров. Первой овощной культурой был выбран картофель сортов Гала и Розара. Одновременно с посадкой картофеля в посёлке Ачаирский начали строительство картофелехранилища мощностью на 5000 тонн единовременного хранения, расположенного в непосредственной близости к посевным площадям, что позволяет снизить себестоимость и обеспечить качество продукта.

- На этапе проектирования мы использовали современные технологии хранения и переработки сырья. Тип хранения выбрали контейнерный, так как, на наш взгляд, он имеет ряд



Главной особенностью вертикальной тепличной установки является практически полная автоматизация всех процессов.



У того картошка не родится,
кто пахать ленится



бутонизации и цветения. Специалисты Омского аграрного научного центра советуют применять комплексные удобрения с микроэлементами, например Кристалон. Можно вносить и листовую подкормку карбамидом, как добавочное содержание азота. Нельзя забывать про полив. Хочется отметить, что на базе хозяйства «Кныш» активно занимаются развитием мелиорации. На протяжении всех лет существования этой организации была задействована не одна

сотня гектаров под системы орошения. В текущем году здесь установили две дождевальные машины кругового типа американской компании T-L. Учитывая жаркую погоду, по запросу хозяйства, произвели замеры правильности и точности полива - результаты всех удовлетворили. На всех машинах стоят планетарные редукторы, обеспечивая до 95% КПД во время движения.

Овощеводство возрождается и развивается, все больше агропредпринимателей отдают предпочтение этой отрасли. Создаются государственные программы поддержки. В текущем году в Омском аграрном научном центре работает федеральный проект по созданию новых сортов картофеля.

Известно, что в России активно внедрялись иностранные сорта, и для того чтобы в течение 5-7 лет произвести конкурентоспособные отечественные сорта, имеющие товарную и экономическую эффективность, а также производить свои семена, тем самым достичь самообеспечения, была инициирована всероссийская программа, по которой сегодня работает Центр. Заместитель директора по научной работе ФГБНУ «Омский аграрный научный центр» Василий Бойко отметил, что, несмотря на отсутствие финансирования, они находятся в конкурирующей среде: Новосибирск, Кемерово, Томск также занимаются подобной деятельностью.

В целом, задачей овощеводов Омской области является развитие своей деятельности и увеличение производства качественного отечественного продукта не только для обеспечения своего родного края, но и для других регионов России и зарубежья.

Лилия ВОРОНОВА



Гаранты хорошего урожая картофеля: здоровые семена, выполнение технологии, правильная густота посадки - не менее 40-45 тыс. растений на гектар.

www.maslopressa.ru

✓ более 8 лет являемся торгово-сервисным центром

Farmet 25
1990-2015

Специалист по переработке масличных семян, растительных масел и экструзии комбикормов

- Прессование холодным способом
- Прессование горячим способом
- Прессование с экструзией
- Экструзия комбикормов
- Фильтрация растительных масел
- Рафинирование растительных масел



на правах рекламы

Эксклюзивный представитель завода в Сибирском федеральном округе: ООО «Юмз - импорт»
652050, Кемеровская обл., г. Юрга, ул. Шоссейная, 17 Тел.: +7 (384-51) 4-98-08, +7-913-287-999-0
E-mail: yumz.import@mail.ru <http://www.maslopressa.ru>



Перспективы биологического метода защиты растений



Вредители достаточно быстро приобретают устойчивость к химическим средствам защиты растений. После того, как в теплице распространяется устойчивая популяция, бороться с ней химическим методом становится неэффективно... Все это вынуждает внедрять систему биологической защиты растений в теплицах.

В последние два десятилетия в тепличных хозяйствах РФ значительную роль начало играть применение биологического метода защиты растений. Что же представляет из себя биологический метод? В биометод вместо более привычных химических средств защиты растений используются два основных типа защитных агентов: биопрепараты, обычно бактериального или грибного происхождения, и полезные насекомые-энтомофаги (от греч. *éntoma* - насекомые и *phágos* - пожиратель).

Биопрепараты в основном используются против микозов (болезней, вызываемых паразитическими грибами) и бактериозов растений. Принцип действия этих препаратов основан, как правило, на том, что полезный микроскопический гриб или бактерия либо вытесняют вредный вид, лишая его «жизненного пространства», либо паразитируют на нем или используют его как пищу, либо выделяют токсичные для вредных организмов вещества, уничтожая их или сдерживая их распространение, либо происходит комбинация вышеперечисленных методов. Биологические препараты такого рода называются биологическими пестицидами. Их эффективность при правильном применении очень высока. Другой положительной особенностью их применения является узкая направленность против определенного вредителя и полностью отсутствующий, либо низкий, вред для окружающей среды. Однако стоимость биологических препаратов и сложность их применения, как правило, выше, чем у привычных любому агроному химических средств защиты растений.

Насекомые-энтомофаги в теплицах применяются против четырех основных видов сосущих вредителей: тлей (*Aphidoidea*), трипсов (*Thysanoptera*), белокрылок (*Aleyrodidae*) и паутиных клещей (*Tetranychidae*). Подразделяются они на насекомых-паразитов, использующих своих жертв как инкубаторы для потомства, и насе-

комых-хищников, попросту поедающих имаго (взрослых особей), личинки и яйца вредных насекомых. Так, например, хищный клещ *Neoseiulus cucumeris* (Неосейулюс кукумерис) за одно поколение уничтожает до 50 яиц паутиного клеща или до 20 особей взрослого паутиного клеща в сутки. Продуктивность паразитического наездника *Aphidius colemani* (*Афидиус колемани*) составляет 300-350 уничтоженных особей тли. Как «Чужой» из всем известного фильма, этот паразит откладывает в тлю яйцо, из которого в скором времени выходит плотоядная личинка, пожирающая хозяйку изнутри.

В современных теплицах значительную часть работ (внесение удобрений и средств защиты растений, контроль температуры и влажности, контроль фотопериода, и т.д.) выполняют роботизированные системы. Последние поколения теплиц уже не содержат грунта: вегетация растений происходит на минеральной вате или других искусственных материалах. Уменьшение влияния человеческого фактора и снижение рисков попадания болезнетворных микроорганизмов из грунта значительно снижают риски, связанные с возникновением и распространением болезней.

Наиболее значимой остается проблема растительноядных вредителей, которые могут нанести тепличному комбинату весьма значительный ущерб, особенно если это комбинат, который занимается цветоводством, поскольку вредные

Вредителей уничтожай - получишь высокий урожай!

насекомые наносят непоправимый ущерб товарному виду цветов. Если в случае с овощами вредители снижают урожай, оставляя какую-то часть, то цветы становятся полностью не пригодными для продажи в случае порчи, например, паутинным клещом.

Вредители достаточно быстро приобретают устойчивость или, по-научному, резистентность к химическим средствам защиты растений. После того, как в теплице распространяется устойчивая популяция, бороться с ней химическим методом становится, во-первых, не эффективно, во-вторых, более затратно, а в-третьих, приходится применять избыточные дозы химикатов, что, разумеется, не лучшим способом сказывается на концентрации в продукции вредных химических веществ. Все это вынуждает внедрять систему биологической защиты растений в теплицах.



Наталья Белякова,
руководитель лаборатории
биологической защиты ФГБНУ ВИЗР,
соавтор уникальной для РФ системы
биологической защиты растений
в теплицах:

- Система биологической защиты разрабатывалась в нашем институте очень давно. Строго говоря, нельзя сказать о такой системе, что она «разработана», поскольку угрозы, с которыми сталкиваются тепличные комбинаты, постоянно меняются. Меняется климат, меняется архитектура и оснащение теплиц, появляются инвазивные, привозные виды вредителей и болезней, которые находят в теплицах благоприятный для размножения микроклимат. Результатом являются потери урожая, снижение качества продукции, экономические потери тепличных хозяйств. Таким образом, любая система биологической защиты растений - это гибкий инструмент, который должен постоянно изменяться, чтобы своевременно реагировать на новые угрозы.

Коллекция ВИЗР содержит в себе более 40 маточных культур энтомофагов. Каждую из этих культур можно использовать для массового разведения агентов биоконтроля, нужных в той или иной теплице, в необходимом количестве. Такой большой выбор инструментария для агронома делает нашу систему очень гибкой, не уступающей лучшим зарубежным аналогам. Разумеется, мы рекомендуем дополнять работу энтомофагов различными биопрепаратами, их в нашем институте разработано более 10 наименований, из тех, что широко и активно применяются.

Большое внимание следует отдавать обучению персонала, который работает с биологическим методом. Он требует большей квалификации, чем химический, и зачастую консалтинг является лучшим выбором, чем самостоятельное применение методом проб и ошибок, ведь стоимость у биометода немалая. Здесь особо важен своевременный мониторинг угроз, поскольку все вредители способны продуцировать значительные всплески численности за короткие сроки. Мы считаем, что будущее мониторинга фитосанитарных угроз в теплицах - в уходе от человеческого фактора, в роботизации и цифровизации этих процессов. Проводятся у нас и опыты по механизации внесения наших энтомофагов.

Система биологической защиты, разработанная в нашем институте, активно внедряется на территории Северо-Западного федерального округа. Мы с гордостью сообщаем, что мы ежегодно сопровождаем более тридцати гектаров в различных тепличных комбинатах указанного региона, и показатели продолжают расти. В наших планах - открытие новых совместных производств, в рамках участия в Белгородском НОЦ совместно с филиалом ФГБУ «Россельхозцентр» в Белгородской области, и Тюменском НОЦ в коллаборации с Тюменским государственным университетом.

Подводя итоги, нужно отметить, что рост спроса на продукцию органического земледелия в РФ растет с каждым годом. Люди хотят получать овощеводческую продукцию без вредных примесей, свежие цветы и зелень отечественного производства. Тренд на органические овощи очень высок, поэтому тепличные хозяйства, в которых внедрена и работает система биологической защиты растений, созданная в ВИЗР, поставляют свою продукцию, в том числе, в лучшие рестораны Санкт-Петербурга.

Мы прилагаем все усилия для распространения информации о методах биологической защиты растений в теплицах. Ведутся в нашем институте работы и по созданию препаратов для культур открытого грунта, но это более долгий и трудоемкий процесс. Несмотря на это, нам удалось достичь весомых результатов и внедрить в производство линейку препаратов на микробиологической основе.

Мы искренне надеемся, что в скором времени в РФ законы, регулирующие рынок экологически чистой продукции тепличных и фермерских хозяйств, будут доработаны. Такая продукция должна будет снабжаться соответствующей маркировкой, знаком качества, свидетельствующим о том, что эти овощи станут украшением вашего стола, принесут вам здоровье, и порадуют вас давно забытым вкусом настоящих, вкусных овощей «как со своего огорода». Формирование у граждан мотивации к переходу на здоровое питание, в том числе в целях снижения риска развития алиментарно-зависимых заболеваний, а также развитие системы информирования граждан о качестве продуктов питания, являются одним из приоритетов «Стратегии развития здравоохранения в Российской Федерации на период до 2025 года». Миссия нашего института звучит как «Защита растений - основа продовольственной безопасности», и мы считаем, что важно гарантированно обеспечить производство достаточного количества пищевых продуктов и добиться того, чтобы они были вкусными, полезными и экологически чистыми.

Антон ТЕРЕНТЬЕВ,
помощник директора ФГБНУ ВИЗР



Коллекция ВИЗР содержит в себе более 40 маточных культур энтомофагов. Каждую из этих культур можно использовать для массового разведения агентов биоконтроля, нужных в той или иной теплице, в необходимом количестве. Такой большой выбор инструментария для агронома делает систему очень гибкой.

«Зараженные» масличными



По итогам 2018 года валовой сбор масличных культур в Омской области в весе после доработки составил 300410 тонн. По сравнению с 2017 годом этот показатель увеличился, а вот по урожайности произошло снижение: если в 2017-м урожайность составляла 10,8 центнера с гектара, то в 2018 году урожайность упала на 0,6 ц/га. При этом в текущем году площадь масличных культур снизилась. Специалисты связывают это и с погодными условиями, и со сложностями возделывания, например, рапса. В частности, как отметил министр сельского хозяйства и продовольствия Омской области **Николай Дрофа**, в текущем году от гибели по Омской области не удалось спасти 25 тысяч гектаров рапса.

- У нас не хватает технической мощности, чтобы оперативно реагировать и защищать посевы рапса от гибели, - заметил Николай Валентинович.

Вместе с тем, площади, занятые под посевами льна, в Омской области постепенно увеличиваются. Это связано с тем, что лен является едва ли не основной экспортной культурой среди всех масличных.

Переработкой масличных культур в регионе занимаются более 10 организаций. По данным Минсельхозпрода, действующие мощности предприятий позволяют перерабатывать более 250 тысяч тонн маслосырья в год. Эти показатели позволяют увеличить площади посевов масличных до 300 тысяч гектаров и более,

Площади масличных культур в Омской области постепенно растут. Сельхозтоваропроизводители, принимая во внимание высокую маржинальность и востребованность этих культур, учатся их возделывать и постепенно наращивают объемы посевов. И во многом благодаря Сибирской опытной станции ВНИИМК им. В.С. Пустовойта. Как говорят аграрии (и не только Омской области), руководитель учреждения Иван Лошкомойников со своей командой буквально «заразил» их подсолнечником, льном, рапсом, рыжиком, горчицей, сурепицей...



Анализ посевных площадей России за последние три года показал рост по всем культурам, в том числе и по масличным. По производству льна Россия в 2019 году займет первое место.

Характеристика сортов рапса ярового селекции СОС-филиала ВНИИМК

СОС-филиал ВНИИМК, 2016-2018 гг.)

Сорта	Веgetационный период, сутки	Урожайность семян, т/га	Масличность семян, %	Сбор масла, т/га	Масса 1000 семян, г	Содержание	
						эруковой кислоты в масле, %	глюкозинолатов, мкмоль/г
Юбилейный	94	2,45	48,8	1,07	3,8	0,15	14,8
Купол	95	2,80	50,3	1,27	3,7	0,02	12,7
Гранит	91	2,81	50,7	1,28	3,8	0,02	12,0
«55 регион»	95	2,86	51,4	1,32	3,7	0,02	11,5

Калькуляция себестоимости возделывания семян рапса в Сибирской опытной станции ВНИИМК в 2018 году

Урожайность семян (амбарный вес), т/га	2,10
Прямые затраты, руб.	12 041
Семена, руб.	600
Ядохимикаты, руб.	4 778
Всего затрат на 1 га, руб.	17 419
Накладные расходы, руб.	5 487
ИТОГО затрат на 1 га, руб.	22 906
Цена реализации 1 тонны, руб.	21 000
Себестоимость 1 т, руб.	10 908
Чистый доход на 1 га, руб.	21 194

Несмотря на трудности, работать на земле -
прибыльнейшее занятие



есть возможности по увеличению и объемов переработки.

- Важно, что для всех этих объемов есть гарантированные рынки сбыта: среди основных потребителей комбикормовые заводы, птицефабрики, сельскохозяйственные организации региона. Кроме того, масличное сырье и продукты его переработки - это и экспортноориентированная продукция, - подчеркивает глава Министерства сельского хозяйства и продовольствия Омской области.

Омским аграриям, можно сказать, повезло, что в регионе научную деятельность, связанную с масличными культурами, ведет Сибирская опытная станция - филиал ФГБНУ ФНЦ

«Всероссийский научно-исследовательский институт масличных культур имени В.С. Пустовойта». Здесь создаются высококачественные сорта масличных культур с высокой урожайностью и коротким периодом вегетации. В настоящее время, благодаря работе опытной станции, в государственный реестр включены 27 сортов масличных культур: 8 сортов подсолнечника, 7 сортов ярового рапса, 5 сортов льна масличного, 2 сорта ярового рыжика, 4 сорта яровой сурепицы и 1 сорт горчицы. По словам директора учреждения **Ивана Лошкомоишникова**, ежегодно Сибирской опытной станцией реализуется до 500 тонн семян масличных культур



Омским аграриям, можно сказать, повезло, что в регионе научную деятельность, связанную с масличными культурами, ведет Сибирская опытная станция - филиал ФГБНУ ФНЦ «Всероссийский научно-исследовательский институт масличных культур имени В.С. Пустовойта».

Характеристика сортов подсолнечника селекции СОС-филиала ВНИИМК

СОС-филиал ВНИИМК, КСИ, 2013-2017 гг.

Сорт, гибрид	Вегетационный период, сутки	Высота растения, см	Масса 1000 семян, г	Масличность семян, %	Урожайность семян, т/га	Сбор масла, кг/га
Иртыш	87	124	67,4	53,9	2,86	1387
Сибирский-12	100	149	84,6	49,4	3,10	1378
Варяг	96	144	71,4	52,9	3,17	1509
Успех	97	147	58,2	55,9	3,01	1514

Калькуляция себестоимости возделывания семян подсолнечника в Сибирской опытной станции ВНИИМК в 2018 году

Урожайность семян (амбарный вес), т/га	1,85
Прямые затраты, руб.	11 353
Семена, руб.	500
Ядохимикаты, руб.	860
Всего затрат на 1 га, руб.	12 713
Накладные расходы, руб.	4 005
ИТОГО затрат на 1 га, руб.	16 718
Цена реализации 1 тонны, руб.	21 000
Себестоимость 1 т, руб.	9 037
Чистый доход на 1 га, руб.	22 132



Переработкой масличных культур в регионе занимаются более 10 организаций. Действующие мощности предприятий позволяют перерабатывать более 250 тысяч тонн маслосырья в год.

У европейцев подсолнух символизирует благодарность



и до 1000 тонн семян высушенных репродукций зерновых культур.

- Мы провели анализ посевных площадей России за последние три года, он показал рост по всем культурам, в том числе и по масличным. Кстати, по производству льна Россия в 2019 году займет первое место. В минувшем году лидировал Казахстан, Россия была на втором месте, на третьем - Канада. А основной прирост в нашей стране за последние два года произошел именно за счет Урала и Западной Сибири, - проинформировал Иван Анатольевич.

Омская область не стала исключением: отмечается увеличение площадей по всем масличным культурам за исключением под-

солнечника. В частности, посевные площади масличного льна увеличились на 41%, больше стали сеять рыжика.

- В связи с тем, что мы зашли на китайский рынок, сейчас лен покупается очень здорово. Если говорить о сортах, то, куда бы я ни поехал в России или в Казахстане, везде возделывают сорт Северный, у него короткий вегетационный период и высокая масличность, - отметил директор опытной станции. - Есть и более скороспелые сорта, например Август, но аграриям полюбился именно Северный.

В прошлом году сотрудники Сибирской опытной станции передали на сортоиспытание новый сорт Амбер. Он белосемянный и отличается очень низким содержанием линоленовой

Характеристика районированных сортов льна масличного по основным хозяйственно ценным признакам

СОС-филиал ВНИИМК, 2017-2018 гг.

Сорт	Вегетац. период, сутки	Урожайн. семян, т/га	Масличность семян, %	Сбор масла, кг/га	Масса 1000 семян, г	Высота растения см.
Северный	94	2,54	47,4	1046	8,9	59
Август	91	2,58	52,0	1167	8,0	57

Калькуляция себестоимости возделывания семян льна в Сибирской опытной станции ВНИИМК в 2018 году

Урожайность семян (амбарный вес), т/га	1,39
Прямые затраты, руб.	4 308
Семена, руб.	5000
Ядохимикаты, руб.	1 304
Всего затрат на 1 га, руб.	10 612
Накладные расходы, руб.	3 343
ИТОГО затрат на 1 га, руб.	13 955
Цена реализации 1 тонны, руб.	21 000
Себестоимость 1 т, руб.	10 040
Чистый доход на 1 га, руб.	15 235



кислоты. По мнению Ивана Анатольевича, за этим сортом большое будущее.

Если говорить о такой капризной культуре как рапс, то здесь аграрии предпочитают работать с сортом Юбилейный, причем, этот сорт любят не только омичи, но и ближайшие соседи: его сеют на Алтае, в Башкирии, в Казахстане. Сортом дает урожайность более двух тонн с гектара.

К слову, сельхозтоваропроизводители и сортоиспытатели из вышеназванных регионов на прошедшем в СОС ВНИИМК семинаре, рассказали, как шел их процесс «заражения» масличкой, как увлеченные своим делом ислыкульцы передали им любовь к этим культурам, как сегодня выстраивают технологию возделывания. Так, руководитель сортоучастка в Башкирии **Артур Хайрулин** рассказал, что занимается масличными культурами более пяти лет. Все направлено на то, чтобы выполнить государственную программу по увеличению доходов от продажи экспортной продукции до 45 миллиардов долларов до 2024 года.

- Для того чтобы достичь таких показателей, нужен «портфель». Необходимо сделать широкий ассортимент продукции, и сюда отлично вписывается лен масличный, посеви которого у нас продолжают расти. Если 4 года назад высевали порядка 15-ти тысяч гектаров, то сейчас сеют 50 тысяч. Большое внимание в последнее время уделяем сурепице. Эта культура не требует такого количества пестицидов в обработке и легче в производстве, - поделился Артур Марсович.

По мнению руководителя растениеводческой службы Алтайского края **Павла Латарцева**, если говорить о льне, то среди сортов вне конкуренции сорт омской селекции Северный.

- Нами было опробовано много сортов, и этот нас устраивает полностью, - подчеркнул он.

В Казахстане «отношения» с рапсом, как и в большинстве регионов, складываются не у всех. Например, руководитель хозяйства «Пушкинское» **Николай Козленко** отметил, что было несколько попыток возделывания данной культуры, но все они были неудачными, и в хозяйстве уделяют большее внимание льну. При этом он особо отметил, что в начале сложного пути именно Сибирская опытная станция помогла и делалась своим опытом возделывания сложных культур.

Масличные будут завоевывать все большие и большие площади, уверены специалисты. Эти культуры займут достойное место в номенклатуре экспортноориентированных товаров, помогая достичь поставленной государством цели по выходу на 45 миллиардов долларов доходов от экспорта к 2024 году. И заслугу Сибирской опытной станции здесь нельзя недооценить - именно отсюда выходят новые сорта масличных культур, которые все увереннее занимают ведущие позиции у аграриев многих регионов.

Ирина КОНСТАНТИНОВА



Среди сортов льна
вне конкуренции
сорт омской селек-
ции Северный.



Россельхозцентр: акцент на защиту масличных



Нет ничего красивее
хорошо возделанного поля

Важная роль в совершенствовании работы растениеводства в современных условиях отводится масличным культурам. Их доля в структуре посевных площадей Омской области ежегодно увеличивается и в 2019 году составила 11%.

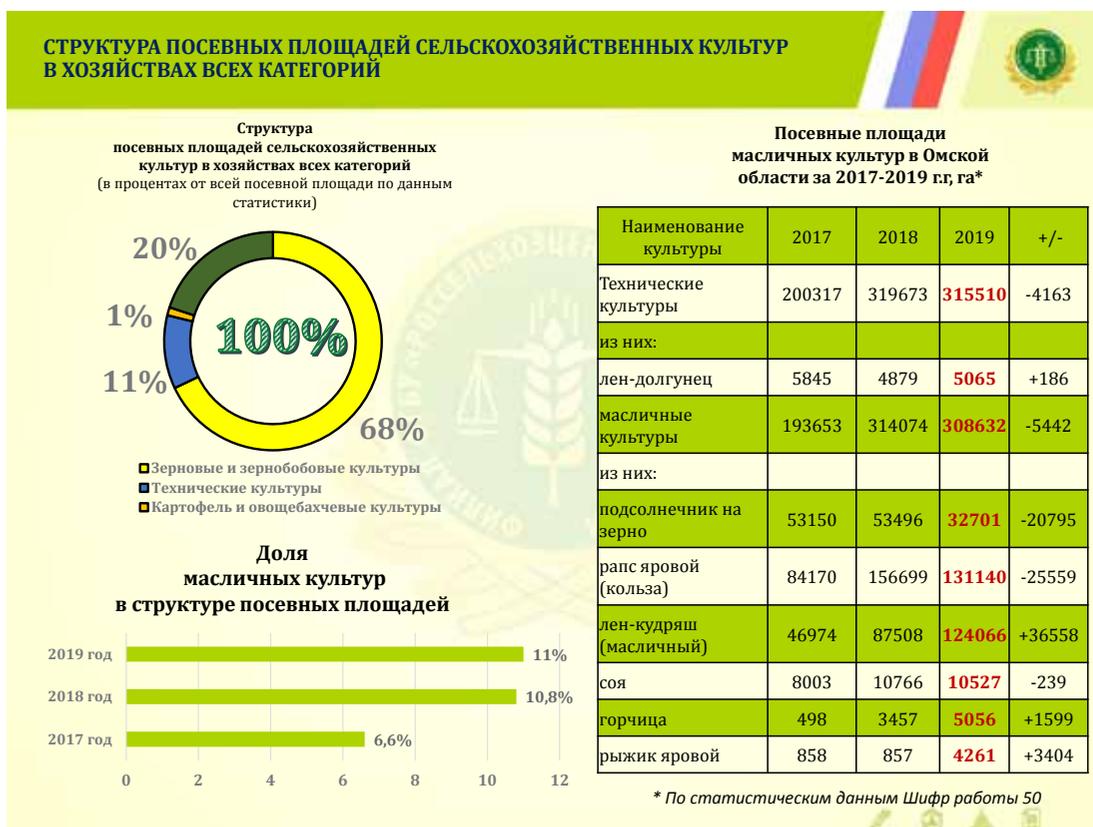
Данное направление перспективно из-за стабильно высоких цен и экспортного потенциала. Это привело к тенденции увеличения посевных площадей под масличными культурами: если пять лет назад под ними было занято 124 тыс. га, то в текущем году площадь увеличилась в 2,5 раза и составила 308,6 тыс. га. Так, подсолнечник занимает 32,7 тыс. га, лен масличный - 124,1 тыс. га, рапс - 131,1 тыс. га, соя - 10,5 тыс. га, горчица - 5 тыс. га, рыжик - 4,2 тыс. га.

Следует отметить, что в 2019 году сельхозтоваропроизводители пересмотрели структуру посевных площадей в разрезе масличных культур под запросы рынка, с учетом фитосанитарных и других обстоятельств. В итоге, под подсолнечником площадь снизилась на 20 тыс. га, под рапсом на 25 тыс. га, но увеличилась под льном кудряшом на 36 тыс. га, рыжиком на 3,4 тыс. га и горчицей на 1,6 тыс. га.

Как показывают наблюдения, с увеличением площади под этими культурами пропорционально идёт увеличение численности популяции специализированных вредителей, сорняков и инфекций.



В Омской области из видового состава специализированных вредителей масличных культур отмечена вспышка по капустной моли - опасному вредителю крестоцветных культур.



Моль капусту ест, а печаль сердце

Рапс к себе требует особого внимания, поэтому диагностика и учет вредителей, наблюдения за их развитием - это основополагающие факторы защиты. Выбор защитных мероприятий и сроков их проведения может быть правильным, а затраты на их осуществление эффективными лишь в том случае, если они запланированы на основе объективных сведений фитосанитарного мониторинга.

В Омской области из видового состава специализированных вредителей масличных культур отмечена вспышка по капустной моли - опасному вредителю крестоцветных культур. В России она распространена повсеместно. В условиях нашего региона вредитель развивается в 3 поколениях. Последняя вспышка капустной моли была зафиксирована в 2015 году, в последующие годы численность популяции оставалась в допустимых пределах и контролировалась применением препаратов на основе действующих веществ альфа-циперметрина, лямбда цигалотрина из класса химических соединений синтетических пиретроидов, диметата из производных дитиофосфорной кислоты, имидаклоприд из класса неокотиноидов. По данным ученых частое применение пиретроидов и фосфорорганических препаратов вызывает появление устойчивых к ним популяций вредителей, особенно в условиях развития нескольких поколений за один сезон. Установлена низкая эффективность против моли альфа-циперметрина, что также способствует возникновению устойчивых популяций.

Развитию вспышки капустной моли способствовала высокая численность популяции зимующего запаса, наличие на полях не заделанных растительных остатков от крестоцветных культур, теплая зима, наличие крестоцветных сорняков.

Весной текущего года переход среднесуточной температуры воздуха через отметку

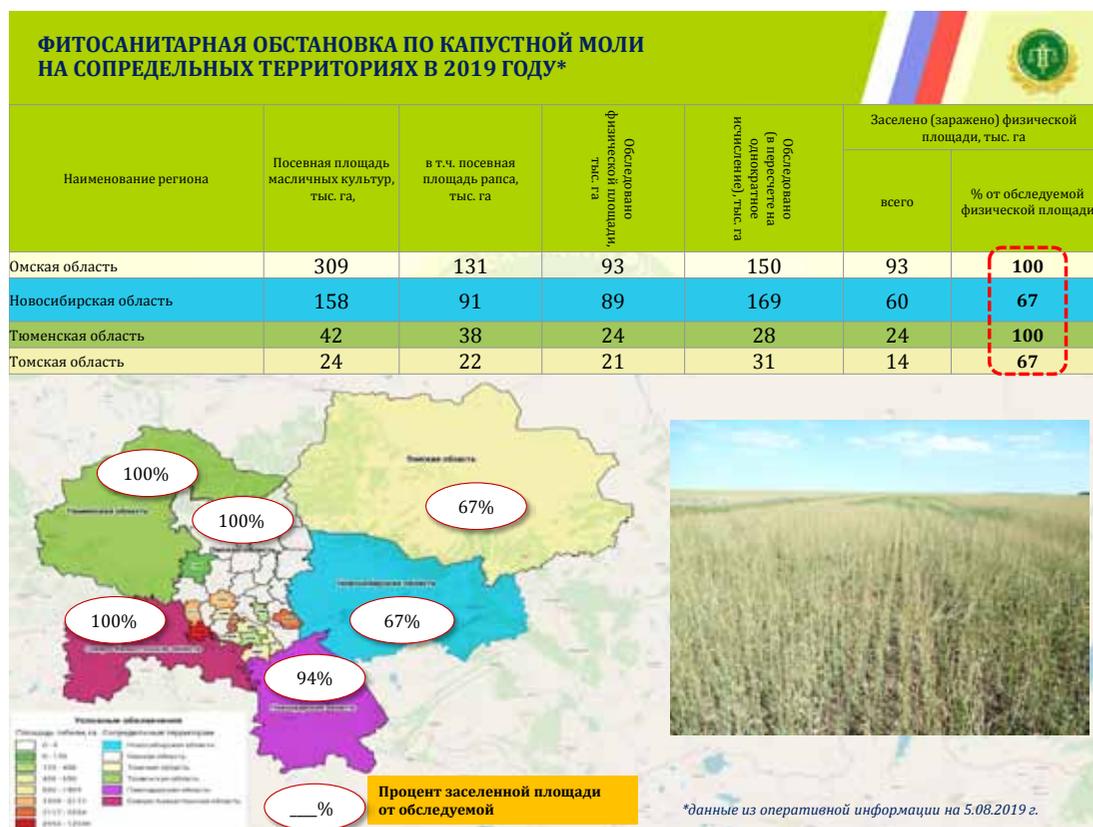
+10 С° в сторону повышения повсеместно по области произошёл 3-4 мая, в южных районах раньше обычного на 4-10 дней, в северных - на 10-19 дней. Температурный режим обусловил быстрое развитие первого поколения вредителей, создав предпосылки для массовой вспышки. Первые бабочки капустной моли были выявлены 4 мая, а 8 мая отмечен интенсивный лет, который служил сигналом возникновения вспышки их размножения. Имея обширную кормовую базу в виде цветущих дикоросов, они быстро прошли период дополнительного питания и уже 27 мая в Омском районе на всходах рапса (начало развития розетки листьев - ВВСН11) была отмечена яйцекладка, а отрождение гусениц зафиксировано с 3 июня.

Из-за периодических дождей и низких ночных температур в июне, яйцекладка бабочек растянулась, это повлияло на неравномерное отрождение гусениц капустной моли.

Вылет бабочки второго поколения был отмечен 1 июля. С повышением температуры сроки прохождения фенологических фаз вредителя резко сократились, размножение капустной моли носило взрывной характер, на растениях рапса отмечалось "волновое отрождение" гусениц, одновременно наблюдались разные фазы развития вредителя: яйцо, гусеницы разных возрастов, куколки, бабочки. На отдельных полях на одном растении количество гусениц 10-кратно превышало пороговую численность.

Наибольший вред гусеницы наносили посевам ярового рапса в самый жаркий период, снижая ассимилирующую способность листьев и увеличивая количество их ожогов. На растениях рапса гусеницы активно обгрызали почки и бутоны, из-за чего уменьшалось общее количество завязей.

В сложившейся ситуации сельхозтоваропроизводители по-разному вели борьбу с капустной молью, отличия были как в приме-



В Государственном каталоге пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации против капустной моли на рапсе, зарегистрировано всего шесть инсектицидов.

ИНФОРМИРОВАНИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ТОВАРОПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ О РАЗВИТИИ КАПУСТНОЙ МОЛИ

ИНФОРМИРОВАНИЕ СХТП

Более 1 тысячи смс сообщений

Публикация на официальном сайте: <http://rosselhocenter.com/>

7 сигнализационных сообщений на электронные адреса хозяйств, районные управления сельского хозяйства муниципальных районов

Еженедельное информирование о фитосанитарной обстановке на селекторных совещаниях, публикации в СМИ

Прогноз развития вредных объектов на 2019 год
Тираж 500 экземпляров

Своевременное оповещение земледельцев о выявлении вредителей, болезней сельскохозяйственных культур и сорняков близкой к пороговой – одна из основных задач филиала.

Сигнализационное сообщение №	Название вредного объекта	Дата
10	Капустная моль (бабочка) начало лета	13.05.2019
13	Капустная моль (бабочка) интенсивный лет	28.05.2019
18	Капустная моль (гусеница) отрождение	03.06.2019
33	Капустная моль (окукливание)	25.06.2019
37	Капустная моль (бабочка второго поколения)	01.07.2019
42	Капустная моль (гусеница) отрождение	09.07.2019
52	Капустная моль бабочка 3-го поколения	02.08.2019



Своевременное оповещение земледельцев о выявлении вредных объектов, представляющих угрозу урожаю, является одной из основных задач филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Омской области.

нении различных инсектицидов, норм по действующему веществу, рабочего раствора, так и в кратности обработок. На отдельных полях приходилось работать до 12 раз.

Недостаточная оснащённость опрыскивателями в отдельных хозяйствах и часто выпадающие осадки в июне не позволили провести обработки в уязвимую фазу вредителя, что в дальнейшем повлияло на численность популяции и ее вредоносность.

Более заметный эффект наблюдался на полях, обработанных в период массового отрождения гусениц первого поколения. При позднем июльском применении инсектицидов и стремительно нарастающей численности популяции капустной моли эффективность препаратов резко снижалась.

Вылет третьего поколения бабочек капустной моли был отмечен с первой декады августа. Дальнейшее наблюдение за третьим поколением показало - вредитель большого риска потери урожая не представлял.

Необходимо отметить, что в Государственном каталоге пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации против капустной моли на рапсе, зарегистрировано всего шесть инсектицидов. В том числе, три препарата с действующим веществом малатион диметоат из класса фосфорорганических соединений, один препарат на основе действующего вещества тиаклоприд из класса неокотиниоидов и два препарата на основе комбинирования двух действующих веществ из разных химических классов: альфа-циперметрин, лямбда-цигалотрин из класса синтетических перитроидов и имидаклоприд, тиаметоксам из класса неокотиниоидов.

В период массового размножения увеличился спрос на инсектициды, это привело к тому, что появился дефицит на зарегистрированные препараты против капустной моли на рапсе, соответственно, для защиты своих посевов сельхозтоваропроизводителям приходилось подбирать препараты по действующему веществу.

Анализ информации показал, что зарегистрированными препаратами (против капуст-

ной моли на рапсе) было защищено всего 41 тыс. га, это 7% от общей обработанной площади (более 560 тыс. га).

На 43% обработанной площади посевов рапса применялись инсектициды в которых входили действующие вещества из класса химических соединений - перитроиды, 38% посевов было обработано препаратами с комбинированием действующих веществ из разных химических классов неокотиниоиды + перитроиды, 8% посевов обработано препаратами с действующими веществами из класса фосфорорганических химических соединений, 6% препаратами содержащими действующие вещества из класса неокотиниоидов, 3% препаратами с комбинированием действующих веществ из соединений химических классов перитроиды + фосфорорганические и 2% препаратами из других химических классов.

Следует отметить, что фитосанитарная обстановка по капустной моли на сопредельных территориях также была обостренной в 2019 году. К примеру, в Томской и Новосибирской областях вредитель был выявлен на 67% обследуемой площади, в Тюменской области - на всей обследуемой площади, как и в Северо-Казахстанской области Республики Казахстан, а в Павлодарской области вредитель был выявлен на 94% обследуемой площади.

Своевременное оповещение земледельцев о выявлении вредных объектов, представляющих угрозу урожаю, является одной из основных задач филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по Омской области. Специалистами организации было обследовано более 150 тыс. га посевов рапса в однократном исчислении. По результатам мониторинга своевременно были направлены сигнализационные сообщения о надвигающейся угрозе для посевов рапса с предоставлением рекомендаций. В целом по данному вредителю сельхозтоваропроизводителям было направлено 7 сигнализационных сообщений, более 1000 смс сообщений и двух тысяч писем на электронные адреса хозяйств. Велось еженедельное информирование о фитосанитарной обстановке на селекторных совещаниях, семинарах. Информация публиковалась в СМИ и на официальном сайте: www.rosselhocenter.com.

Учитывая биологию и вредоносность капустной моли, борьба с ней должна носить комплексный характер, базируясь на агротехнических, биологических и химических методах защиты.

Проведение почвенных обработок, уничтожение послеуборочных остатков и сорной растительности, соблюдение севооборотов и пространственной изоляции полей сократят численность вредителя и снизят риски потери урожая.

В третьей декаде сентября специалисты проведут фитосанитарное обследование на наличие зимующего запаса куколок капустной моли, на основе их результатов будет подготовлен прогноз появления вредных объектов в 2020 году и доведен до сельхозхозяйственных товаропроизводителей.

Александр ХОЛОД,
заместитель руководителя филиала
ФГБУ «Россельхозцентр» по Омской области

Дмитрий Василенко: «Доверяю мнению механизатора»



Для главы крестьянско-фермерского хозяйства Дмитрия Василенко выставочные мероприятия в сфере АПК - это возможность изучить технические новинки, пообщаться с представителями заводов, поделиться опытом с коллегами. Не стала исключением и прошедшая в июле выставка «Агро-Омск-2019». Здесь Дмитрий Николаевич особое внимание уделил тракторам, представленным на экспозиции компании Ростсельмаш.

Общая посевная площадь КФХ Дмитрия Василенко составляет более 10 тысяч гектаров. В севообороте - пшеница, ячмень, рапс, лен, на пары приходится всего 15-20%. Хозяйство прирастает новыми угодьями, поэтому и машинно-тракторный парк постоянно пополняется и обновляется. Уровень технического обеспечения КФХ - один из самых высоких в Омской области. По словам Дмитрия Николаевича, возраст тракторов и комбайнов не превышает пяти-шести лет. Причем все имеющиеся комбайны - производства Ростсельмаш. А теперь глава хозяйства решил обновить и линейку тракторов:

- Мы приобрели два трактора RSM 2375 - один в прошлом году, второй - в текущем. Машины работали на посевах и культивации паров. И если механизатор говорит, что трактор от Ростсельмаш лучше тех, что работали на полях хозяйства ранее, - это важный аргумент для следующих покупок.

В будущих посевных кампаниях КФХ будут задействованы пять посевных комплексов (в ны-

нешнем году - четыре), пять тракторов. Дмитрий Василенко планирует, что этой пятеркой будут именно тракторы производства Ростсельмаш.

Трактор RSM 2375 с шарнирно-сочлененной рамой оснащен 11-литровым двигателем Cummins мощностью 375 л. с. с запасом крутящего момента в 50%. Топливные баки емкостью 871 л в совокупности с экономичным двигателем позволяют дольше работать на одной заправке.

Отработавший в КФХ два сезона трактор RSM 2375 покорила своими техническими характеристиками и комфортом кабины. И что наиболее важно, подчеркивает Дмитрий Василенко, обошлось без поломок.

- Два года эксплуатации, конечно, - небольшой срок для объективной качественной оценки техники - говорит Дмитрий Василенко. - Пока же нареканий по работе трактора нет. Полную картину можно увидеть лишь через пять-шесть лет эксплуатации. Тогда можно будет с уверенностью сказать, что RSM 2375 - это машина, проверенная временем.



И если механизатор говорит, что трактор от Ростсельмаш лучше тех, что работали на полях хозяйства ранее, - это важный аргумент для следующих покупок.

Дорога к «теплым»



2019 год в Омской области проходит под эгидой увеличения экспортной составляющей в агропромышленном комплексе, и не только - наращивание темпов идет практически по всем направлениям. В прошлом году объем экспорта продовольственных товаров и сельскохозяйственного сырья из Омской области, по данным Минсельхозпрода, составил 164,3 млн долларов США (в полтора раза выше уровня 2017 года). По итогам текущего года этот показатель должен достичь 169,8 млн долларов. А к концу 2024 года в рамках реализации регионального проекта «Экспорт продукции АПК Омской области» намечено развитие экспортного направления продукции АПК до 359 млн долларов США.



Для четкой слаженной работы необходимы совместные усилия аграриев, власти и экспортеров.

Среди продуктов, которые экспортируются из омского региона, - зерновые, масложировая продукция, рыба и морепродукты, мясная и молочная продукция, продукция пищевой и перерабатывающей промышленности. Однако большая часть экспорта - это, по-прежнему, зерновые и зернобобовые культуры. В Минсельхозпроде отмечают, что в последнее время активизировалась торговля с такими странами, как Саудовская Аравия, Афганистан, Ливия, Пакистан, Бангладеш. Они пополнили список, в который ранее входили Китай, Турция, Иран и Монголия. Именно в данные страны экспортируется значительный объем продуктов питания и сельскохозяйственной продукции.

На развитие и увеличение экспортного потенциала направлено несколько программ. Это и упомянутый выше региональный проект «Экспорт продукции АПК Омской области», и участие региона в реализации Постановления Правительства России № 1104 «О предоставлении субсидий из федерального бюджета российским организациям на компенсацию части затрат на транспортировку сельскохозяйственной и продо-

вольственной продукции наземным, в том числе железнодорожным транспортом», Постановления № 406 «Об утверждении Правил предоставления субсидий из федерального бюджета открытому акционерному обществу «Российские железные дороги» на возмещение потерь в доходах, возникающих в результате установления льготных тарифов на перевозку зерна», а также механизмы льготного кредитования и заключение соглашений о повышении конкурентоспособности. Кроме того, участие организаций омского агропрома в международных и межрегиональных выставочно-ярмарочных мероприятиях, бизнес-миссиях в страны ближнего и дальнего зарубежья способствует налаживанию торгово-деловых отношений с предприятиями, расширению экспортных направлений.

К примеру, Постановление № 1104 позволяет компенсировать до 50 % затрат на транспортировку продукции наземным, в том числе железнодорожным транспортом. Субсидированию подлежат широкая номенклатура сырья и продовольственных товаров. Однако, как отметил начальник отдела переработки и товарного рынка Министерства сельского хозяйства и продовольствия Омской области **Константин Цыпленков**, в прошлом году данной мерой государственной поддержки воспользовались всего 6 региональных экспортеров. Общая сумма поддержки составила 11 млн рублей. В текущем году Минсельхозпрод отправил в МСХ РФ заявку на компенсацию по данному направлению на сумму 50 миллионов рублей, но предприниматели не спешат воспользоваться данной формой поддержки.

- Конечно, условия предоставления субсидий на сегодняшний день жесткие. Обязательным является наличие комбинированных авто- и железнодорожных перевозок, но в настоящее время подготовлены изменения в нормативные правовые акты в отношении видов перевозок: можно будет использовать только один вид транспорта, кроме того, добавляется перевозка водным путем, - рассказал о новшествах Константин Цыпленков. При этом он отметил, что для Омской области увеличение экспорта в 3,2 раза - это достаточно серьезная и амбициозная задача, и для ее выполнения придется активизировать все имеющиеся возможности. В частности, предпринимателям стоит обращать больше внимания на существующие меры поддержки экспортеров и активно ими пользоваться.

Омским предпринимателям-экспортерам помощь в продвижении на зарубежные рынки можно получить и в Центре поддержки экспорта. Заместитель начальника Центра **Анна Колоколова** отмечает, что организация функционирует в регионе уже семь лет и многие ее услуги для бизнесменов являются бесплатными.

- На каждом этапе экспортного проекта предприниматель вправе и может получить государственную поддержку. Например, на первом этапе необходимо выбрать внешний рынок. Здесь Центр поддержки экспорта может оплатить до 80% затрат на проведение маркетингового исследования зарубежного рынка, - привела пример Анна Колоколова. Также она рассказала о том, что в Центре могут помочь в формировании списка «теплых» зарубежных контактов, оформлении необходимой

зарубежным контактам

документации («био» или «органик» сертификатов), бесплатно перевести на более чем десяток языков необходимые документы. С полным списком услуг, которые предоставляются Центром поддержки экспорта Омской области, можно ознакомиться непосредственно на месте или на сайте организации.

Если говорить об удачных примерах экспортноориентированной работы, то можно вспомнить о том, что в августе из Омской области в Китай по маршруту «Омск-Восточный» - станция «Находка-Восточная» ушел первый ускоренный контейнерный поезд с рапсовым нерафинированным маслом, произведенным на Омском маслоэкстракционном заводе. В его состав вошли 88 контейнеров - это около 1892 тонны масла, загруженного в инновационную упаковку «Флекситанк Европак».

Время пути состава занимает всего 10 суток. Далее контейнеры перегружаются на фидерное судно (контейнеровоз), которое доставляет груз одной судовой партией в порт города Чунцин в Китае. Эта инновационная для региона программа позволяет существенно снизить конечную стоимость и сроки доставки продукции, что является немаловажным в условиях реализации государственной программы по увеличению экспорта до 2024 года.

В целом, экспорт масложировой продукции для Омской области - это одна из ключевых позиций в общей структуре экспорта продукции агропромышленного комплекса. Доставлять такой груз сельхозтоваропроизводители предпочитают железной дорогой, что, учитывая сложности с логистикой и удаленностью региона от экспортных портов на юге и востоке страны, является едва ли не единственным выходом на внешние рынки. В 2018 году из Омской области отгружено 37 тысяч тонн масложировой продукции на общую сумму 28 млн долларов США. Это составляет 17% от общего объема экспорта сельскохозяйственного сырья и продовольственных товаров.

Директор по маркетингу группы компаний «Благо» Кирилл Мельников, чья продукция уехала на контейнерном поезде в Китай, рассказал о том, что правильно подготовленное рапсовое масло - очень полезный продукт, однако на российский рынок оно пока не закрепилось. На данный момент продукция экспортируется в 22 страны мира.

- Рапсовое масло в пищевом рационе россиянина занимает далеко не первое место, ему будет очень сложно конкурировать с подсолнечным. Для того чтобы потребитель покупал данный продукт, он должен либо получить более низкую цену на него, а сейчас это невозможно, либо просто понять, что он полезен. Потребитель не привык к рапсовому маслу, и переубедить его будет достаточно трудно. У нас есть определенные проекты, связанные с этим, но это, скорее, вопрос далекого будущего, - отметил Кирилл Мельников.

Напрямую из Омска продукция уходит в основном в Китай.

- Чисто логистически, а также по характеру продукции - это самое выгодное направление. Мы начали работу на омском заводе осенью прошлого года, соответственно, около года мы работаем здесь и уже неплохо развили поставки в Китай. Для Омска Китай является фокусным регионом, в прочие страны проще экспортировать с других площадок группы компаний «Благо», - подчеркнул



г-н Мельников. Поставка продукции именно из Омска позволяет добавочной стоимости оставаться в регионе, а это, в свою очередь, реализация государственной программы о развитии несырьевого экспорта. В дальнейшем ГК «Благо» планирует реализацию программ по поддержке аграриев в выращивании рапса. По мнению крупных предпринимателей, работать нужно в тесной связке с аграриями. В идеальной ситуации в начале сезона нужно знать, что они будут выращивать и что они в конечном итоге продадут экспортерам.

- Есть способы взаимодействия, когда мы сотрудничаем даже по семенному материалу, потому что понимаем, какого качества сырье нам необходимо получить, и стараемся оговорить это заранее. Взаимодействие должно идти не только со стороны бизнеса, но и со стороны государства. Мы ждем помощи в том, чтобы обеспечить наши мощности сырьем. И государство в этом направлении делает множество разных шагов: мы видим, как увеличиваются посевные площади, как вводятся разные программы поддержки, как на уровне производителей, так и на уровне переработчиков. Все для того, чтобы мы получили больше сырья, смогли больше переработать и увеличить экспорт, - отметил Кирилл Мельников.

Отправление таких контейнеров из областного центра на регулярной основе позволит достаточно плотно загрузить Омский маслоэкстракционный завод именно экспортным производством: в месяц здесь может быть подготовлено около пяти тысяч тонн масложировой продукции. А ведь в регионе работает не один завод. Таким образом, потенциал для экспортного развития есть, и есть куда двигаться, и к чему стремиться. Однако для четкой слаженной работы необходимы совместные усилия аграриев, власти и экспортеров. И тем, и другим, и третьим предстоит сделать еще немало шагов для того, чтобы выйти на анонсированные объемы экспорта продукции из Омской области и по праву завоевать статус региона, способного накормить качественной продукцией не только себя, но и весь мир.

Ирина КОНСТАНТИНОВА



Поставка продукции именно из Омска позволяет добавочной стоимости оставаться в регионе.



АГРОФАРМ 2020

ТЕХНОЛОГИИ **BIG DATA** ДОЕНИЕ
разведение СВИНОВОДСТВО КОМПОНЕНТЫ КРС

ЖИВОТНОВОДСТВО

ФЕРМЕРСТВО АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ
ВЕТЕРИНАРИЯ БИОБЕЗОПАСНОСТЬ
РЕПРОДУКЦИЯ УТИЛИЗАЦИЯ скотопромышленники
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИНВЕСТИЦИИ

4-6

ОХЛАЖДЕНИЕ
ПЛЕМЕННОЕ ДЕЛО
практические мастер-классы
энергосбережение

ФЕВРАЛЯ

ЗАГОВОРКА
КРОЛИКИ

ЦИФРОВИЗАЦИЯ
УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ
МОНИТОРИНГ МАЛЫЯ МЕХАНИЗАЦИЯ

КОРМЛЕНИЕ гигиена МИКРОКЛИМАТ

КОРМОПРОИЗВОДСТВО

ОБОРУДОВАНИЕ птицеводство

ЭКСПОРТ УМНАЯ ФЕРМА УХОД



ПЕРЕГОВОРЫ КОНФЕРЕНЦИЯ

ВЫСТАВКА

ДОБАВКИ СЪЕЗД

ЭКОЛОГИЯ

ВДНХ

ПАВИЛЬОН 75

ЗДОРОВЬЕ
ЭКОЛОГИЯ

ТЕХНИКА

12+

AGROFARM.VDNH.RU



Министерство сельского хозяйства
Российской Федерации

ПРИ ПОДДЕРЖКЕ



МОСКОВСКАЯ
ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННАЯ
ПАЛАТА



ПАРТНЕРЫ



ОРГАНИЗАТОР



expo.vdnh.ru

реклама

12+

Организаторы:

VOSTOCK CAPITAL



Правительство
Ставропольского края

Серебряный
спонсор:



ЕВРОХИМ

АгроЮг 2019

5-й ежегодный международный
инвестиционный форум

18 сентября, Ставрополь

Среди участников:



**Владимир
Владимиров**

Губернатор
Ставропольского края



**Александр
Петров**

Генеральный
директор
ГК Иррико



**Артём
Белов**

Генеральный
директор
Союзмолоко



**Андрей
Хлус**

Заместитель
председателя
правления
Агрологистический
Союз

Ключевые моменты программы:

**Диалог правительства и
производителей.**

Каковы основные точки роста АПК?
Стратегия развития сельского хозяйства Юга
России в 2019-2023 гг.

**Важно: экспорт продукции – где ждут
российские сельхозтовары?**

Китай, Индия, ОАЭ, Турция, Иран – как наладить
партнерские связи с экспортерами?

Ведущие авторитетные эксперты:

растениеводство, животноводство, инвестиции,
субсидирование и господдержка, переработка
продукции АПК

Два ключевых направления работы:

животноводство и растениеводство

WWW.FORUMAGROYUG.COM

+7 (495) 109 9 509 (Москва)
events@vostockcapital.com

31 августа - День ветеринарного работника

**Уважаемый Владимир Петрович,
ветераны и работники сферы ветеринарии!**

Примите искренние поздравления с вашим профессиональным праздником - Днем ветеринарного работника!

Ветеринария является важнейшей составляющей успешного развития агропромышленного комплекса. Своим каждодневным трудом работники ветеринарной медицины обеспечивают охрану здоровья животных и стоят на страже здоровья человека, ограждая его от опасных болезней, контролируя качество продукции животноводческого производства, правила их переработки и хранения.

В ветеринарной службе Омского региона трудятся люди, которых отличают профессионализм, преданность своему делу и умение работать в современных условиях.

Выражаю вам благодарность за значительный вклад в обеспечение противоэпизоотических и ветеринарно-санитарных мероприятий.

Желаю успехов в работе, крепкого здоровья, семейного счастья и благополучия, мира и добра вам и вашим близким!

Николай ДРОФА,
министр сельского хозяйства и продовольствия Омской области



Дорогие друзья, коллеги!

От имени Управления Россельхознадзора по Омской области сердечно поздравляю вас с Днем ветеринарного работника!

Профессия ветеринарного врача - профессия древнейшая. Она же - одна из самых сложных, поскольку требует, помимо профессионализма, и физической силы, и самоотдачи, и интуитивной чуткости к своим пациентам, и осознания глубокой ответственности за здоровье не только животных, но и людей - ведь подавляющее большинство заразных болезней у животных и человека - общие.

Сегодня перед всем ветеринарным сообществом стоят важнейшие задачи по ускорению развития агропромышленного комплекса, обеспечению населения безопасной в ветеринарно-санитарном отношении сельхозпродукцией и продовольствием, реализации экспортного потенциала области.

В День ветеринарного работника хочется поблагодарить вас за труд, высказать слова благодарности и уважения опытным, заслуженным работникам и отметить молодых специалистов.

Желаю вам эффективного выполнения этой непростой, но имеющей первостепенное значение миссии, достижения новых профессиональных высот, крепкого здоровья, долгих лет жизни и семейного благополучия!

Олег ПОДКОРЫТОВ,
руководитель Управления Россельхознадзора по Омской области



Уважаемые коллеги!

Спешу поздравить с профессиональным праздником - Днем ветеринарного работника!

Желаю здоровья и радости, удачи и достатка! Пусть ваша преданность выбранному делу всегда будет неизменна, несмотря на все трудности профессии и с каждым годом нарастающие извне угрозы эпизоотическому благополучию региона.

От нашего с вами труда зависит стабильность агропромышленного комплекса, здоровье нации. Недаром принято в праздник и на конкурсах профмастерства вспоминать слова Ивана Павлова: «Медицинский врач лечит человека, а ветеринарный врач - человечество». Эта фраза как нельзя лучше свидетельствует о великом предназначении ветеринарных специалистов. Желаю вам, чтобы ваша ежедневная, порой незаметная, работа была востребована и уважаема земляками, приносила удовлетворение и достойно вознаграждалась!

Владимир ПЛАЩЕНКО,
начальник Главного управления ветеринарии Омской области





Костюк И.И.

директор БУ300
«Территориальный центр
медицины катастроф»

Уважаемые сотрудники ветеринарной службы Омска и области!

Примите искренние поздравления в связи с празднованием Дня ветеринарного работника.

Мы знаем, какой большой и плодотворный путь вы прошли, так как работаем в одной связке. Обеспечение ветеринарной, продовольственной и биологической безопасности нашего региона и страны в целом во многом зависит от профессионализма вашей деятельности, задачами которой являются обеспечение ветеринарной, продовольственной и биологической безопасности, сохранение благополучной эпизоотической обстановки, защита населения от болезней, общих для людей и животных. Ведь самое важное, что есть на свете - это жизнь и здоровье человека и братьев его меньших.

Желаю Вам оптимизма, неиссякаемой энергии, осуществления профессиональных и жизненных планов и идей! И самое главное - крепкого здоровья, счастья и благополучия Вам, Вашим родным и близким!

БУ300 «Территориальный центр медицины катастроф»

Предназначен для проведения комплекса мероприятий по предупреждению медико-санитарных последствий и медико-санитарного обеспечения населения при стихийных бедствиях, авариях, катастрофах, эпидемиях, локальных вооруженных конфликтах, террористических актах и других чрезвычайных ситуациях, а также для организации и оказания экстренной и консультативной медицинской помощи населению Омской области.

Среди сфер деятельности Омского центра медицины катастроф – обучение медиков, спасателей, волонтеров, студентов и школьников. Специалисты не только учат оказывать первую помощь, но и ведут психологическую подготовку слушателей к решительным действиям во время чрезвычайных ситуаций.

В 2019 году Омский центр медицины катастроф был награжден переходящим кубком и почетным дипломом ВЦМК «Защита».

644105, г. Омск,
22 Партсъезда, д. 98, корп. 2
приемная директора: (3812) 95-78-03; 95-78-03
оперативный дежурный: (3812) 20-07-43
tcmk_mail@minzdrav.omskportal.ru
opertcmk@mail.ru



Омские ветеринары на страже эпизоотического благополучия региона



31 августа отмечается День ветеринарного работника. В этот профессиональный праздник принято чествовать специалистов, которые стоят на страже эпизоотического благополучия региона и страны в целом.

Омским ветработникам приходится непросто: в 2017 году область была неблагополучной по африканской чуме свиней. С этой напастью удалось справиться, однако расслабиться не получается - практически на подступах к нашим границам регистрируется множество других опасных заболеваний животных, с которыми приходится бороться сотрудникам ветслужб, не допуская развитие эпидемий.

- Заразные болезни животных несут в себе не только социальную опасность, некоторые из них являются общими для человека и животных, и, конечно, наносят серьезный экономический ущерб, составляя регулярные затраты на ликвидацию особо опасных болезней животных, - отметил глава Россельхознадзора Омской области **Олег Подкорытов**.

По данным Всемирной организации здравоохранения с 27 июля по 2 августа текущего года в мире зарегистрировано 350 очагов возникновения особо опасных болезней животных. В частности, новые очаги африканской чумы свиней зарегистрированы на территории Болгарии, Венгрии, Китая, Монголии, Молдовы, Польши, России, Словакии, Украины и Южной Африканской Республики. В Марокко отмечен очаг ящура среди крупного рогатого скота. Высокпатогенный грипп птиц выявлен на территории Мексики и Тайваня. Новые очаги особо опасных болезней животных зарегистрированы в ранее благополучных странах. Среди заболеваний - болезнь Ньюкасла (Гондурас), заразный узелковый дерматит (Сирия), и сибирская язва (Азербайджан).

В частности, в текущем году в нашей стране было зарегистрировано более 30 случаев африканской чумы свиней. Эти случаи отмечены не только в европейской части России, но есть и на востоке - Приморский край, Амурская область.

Что касается известного в народе гриппа птиц, то в текущем году зафиксировано 2 случая в Ростовской области. (2018 год - 82 случая). В Омской области с начала нынешнего года зарегистрировано 3 случая заразного узелкового дерматита и 10 случаев бешенства животных. Как отметил руководитель регионального Россельхознадзора Олег Подкорытов, эпизоотическая обстановка в регионе находится на особом контроле как Управления Россельхознадзора, так и Главного управления ветеринарии.

Вместе с тем, омские ветеринары могут гордиться большой победой: с 2017 года область считается благополучной по африканской чуме свиней. Как рассказал начальник Главного управления ветеринарии Омской области **Владимир Плащенко**, за 7 месяцев текущего года проведено 3000 исследований проб биологического и патологического материалов домашних свиней и 216 проб от диких кабанов - вирус АЧС не выявлен ни в одной пробе. Программа по борьбе с АЧС разработана на ближайшие три года, на ее реализацию по различным направлениям выделено 19 миллионов рублей, в том числе на развитие альтернативных видов животноводства. Вместе с тем элементарные меры предосторожности никто не отменял: в личных подсобных хозяйствах проводится множество проверок, крупные предприятия - также под постоянным контролем ветеринаров.

Что касается конкретных болезней животных, с которыми борются ветспециалисты в нашем регионе, то выявлено 8 неблагополучных пунктов по инфекционной анемии лошадей. Эта болезнь не передается человеку, поэтому при борьбе с ней нет таких жестких мер, как при АЧС, однако на сегодня 7 из 9 выявленных неблагополучных пунктов остаются в режиме карантина. Владимир Плащенко отметил, что до конца текущего года ветеринары планируют искоренить эту заразу. Есть в Омской области случаи возникновения туберкулеза крупного рогатого скота: он зафиксирован в трех пунктах, где сейчас ведется работа по оздоровлению. В двух хозяйствах был выявлен лейкоз крупного рогатого скота.

Чаще всего в 2019 году омским ветеринарам приходится сталкиваться с бешенством животных: взято 25 проб биоматериала, из них выявлено 9 случаев бешенства. Рост количества заболеваний бешенством специалисты связывают в первую очередь с миграцией животных из неблагополучных территорий. В Омскую область из-за суровой зимы в Казахстане за про-

Доказательство истинности любого призвания - любовь к тяжелой работе, которой оно требует

питанием нередко забредают лисы, корсаки, дикие енотовидные собаки. Дикие плотоядные заходят в населенные пункты, кусают домашних животных.

- Во всех случаях был установлен карантин, на данный момент все ограничительные мероприятия сняты. Вакцина была разложена в специальных приманках в резервуарах, - отметил Владимир Плащенко. Он рассказал, что в Омскую область в течение нескольких последних лет не поступали средства на приобретение оральной вакцины от бешенства. В этом году вопрос с финансированием указанной статьи расходов налажен, что позволило разложить приманки с вакциной везде, где это было нужно, однако результат будет виден не ранее следующего года.

Сейчас у ветеринаров региона особо горячая пора - обострилась ситуация с распространением заразного узелкового дерматита. Специалисты связывают всплеск заболеваемости с увеличением числа кровососущих насекомых. Впервые заболевание проявило себя в Омском районе, в деревне Покрово-Иртышское. Все необходимые мероприятия проведены, при этом важно, что болезнь не опасна для людей, а животных лечат и вакцинируют. Второй очаг обнаружен в Одесском районе. Рекомендации для всех форм хозяйств одинаковые: помимо вакцинации, необходимо применять обработку от насекомых. Специалисты подсказывают, что сейчас есть много репеллентов, в том числе - пролонгированного действия.

Отдельная головная боль ветработников - анемия лошадей. Как рассказал главный ветврач Омской области Владимир Плащенко, в прошлом году на государственном уровне были приняты новые правила: если раньше исследовали процентов 10 от маточного поголовья, то сегодня проверку проходит все поголовье, соответственно, растут и цифры заболеваемости. Бороться с болезнью, конечно, необходимо. Ее коварство в том, что животное может болеть 8-10 лет, распространять заразу, но при этом не проявлять никаких признаков заболевания.

Нельзя не отметить, что в текущем году область столкнулась с массовой гибелью пчел. В Россельхознадзор поступило порядка 10-ти обращений по данному вопросу.



- Причиной тому является тот факт, что последние восемь лет в России не контролируется производство, хранение, реализация и применение пестицидов и агрохимикатов, - подчеркнул Олег Подкорытов. - В сложившейся ситуации нужно как можно скорее наделить Министерство сельского хозяйства полномочиями по данному виду контроля. Только этот шаг будет способствовать радикальному изменению ситуации, - заключил представитель ведомства.

Он особо подчеркнул, что не менее важным направлением работы является осуществление ветеринарного надзора на внешних рубежах, обеспечение безопасности перемещаемой продукции на Государственной границе РФ и транспорте. В целях охраны территории Российской Федерации от заноса заразных болезней животных из иностранных государств Управлением приостановлено к ввозу более 270 тонн продукции животного происхождения, 1000 голов животных и птицы.

Важнейшая задача специалистов регионального Россельхознадзора и Главного управления ветеринарии - обеспечение биологической и продовольственной безопасности области. Для этого оба ведомства проводят мероприятия, направленные на обеспечение эпизоотического благополучия территории. Также актуально предупреждение, выявление и пресечение нарушений предприятиями и гражданами требований ветеринарного законодательства. Кроме того, организован мониторинг безопасности пищевой продукции и эпизоотической ситуации (отбор проб пищевой продукции, проб сыворотки крови от животных и птицы на напряженность иммунитета и т.д.) и лицензирование фармацевтической деятельности. Специалистам зачастую приходится применять все свои навыки и умения, которые закрепляются, в том числе, на учениях и тренировках, чтобы не допустить на территории родного края развития особо опасных болезней животных.

Коллектив журнала «Агротайм» поздравляет ветеринаров области с профессиональным праздником - Днем ветеринарного работника и желает спокойных профессиональных будней каждому из вас!

Ирина МАЙНГАРД



Книг о нас ещё не писали

Замечательно, что в нашей стране у специалистов ветеринарной службы есть свой собственный праздник, учрежденный 31 августа. Так уж получилось, что календарная дата для торжественного чествования ветеринарных врачей и фельдшеров, ветсанитаров всегда совпадает со временем, когда руководство районной администрации и директора хозяйств заняты решением вопросов, посвященных уборочной кампании и началу нового учебного года.



Просматриваю фотографии - 40 лет отдано работе в этой отрасли! Как не вспомнить в этот день своих коллег по работе? А вспомнить есть кого, и есть за что.

Пусть наш профессиональный праздник проходит не с размахом, но специалисты ветеринарной сферы всегда принимают поздравления и не остаются без внимания.

15 лет я уже на пенсии, но в предпраздничные дни волей-неволей память возвращает меня во времена, когда учился в ветинституте, работал ветеринарным врачом и главным ветврачом района. Просматриваю фотографии - 40 лет отдано работе в этой отрасли! Как не вспомнить в этот день своих коллег по работе? А вспомнить есть кого, и есть за что: ветеринарный корпус в Павлоградском районе был очень хорошо организован, и объём работы, проделанной за эти десятилетия, огромен! Если всё это описывать, получится не одна статья.

Кстати, надо сказать, что работа ветврачей хозяйств, ветспециалистов, ветлаборатории регулярно освещалась в районной газете «Ваша звезда». В журнале Омского государственного института «Вестник» я писал о нашей деятельности, отдавая должное специалистам хозяйств района и районной ветслужбы, добившимся того, чтобы к ноябрю 1989 года все павлоградские животноводческие фермы были оздоровлены от туберкулёза, бруцеллёза и многих других заболеваний. На это ушло десять лет.



С тех пор в районе неблагополучных пунктов по всем этим заболеваниям нет. Это, конечно, большая победа над инфекционными заболеваниями сельскохозяйственных животных, достигнутая, прежде всего, благодаря знаниям, опыту, добросовестности специалистов ветеринарной сферы района.

Одна из хранившихся в моем архиве фотографий запечатлела лица моих коллег, молодых, но уже опытных. Снимок сделан в феврале 1987 года на областном семинаре главных ветврачей районов, хозяйств, ветлабораторий, который прошел в Омском государственном ветеринарном институте.

Хочется немного рассказать о людях на этом фото. В верхнем ряду слева - В.В. Касьян. Непросто приходилось ему, главному ветврачу совхоза «Яснополянский», проводить ветсанмероприя-



Верхний ряд слева направо: В.В. Касьян, А.А. Нелаев, В.И. Борисевич, А.В. Куделя, А.К. Сембаев; нижний ряд слева направо: З.И. Грибановская, А.И. Супиниченко, А.П. Ермолаев, О.В. Яшина

Врач - это помощник природы

тия по организации обследования КРС на различные болезни. Но спокойно, шаг за шагом вместе с коллегами он пришел к высокому результату: хозяйство было полностью оздоровлено. Сейчас Владимир Васильевич успешно трудится на ветстанции района в качестве ветсанэксперта, но с его опытом может подменить здесь и токсиколога, и патологоанатома.

Виктор Иванович Борисевич сегодня проживает в Нововаршавке. Будучи главным ветврачом совхоза «Краснодарский», он успешно организовывал все ветсанмероприятия, несмотря на то, что на тот момент имел небольшой стаж работы. Опытный врач, ныне юреевец, Анатолий Васильевич Куделя, который до приезда в наш район трудился в совхозе «Пристанское», был главным ветврачом совхоза «Тихвинский», потом успешно трудился в ЗАО «Колос», где внедрял лучший опыт, реализовал наработки.

А.К. Сембаев после окончания ветинститута трудился в совхозе «Павлоградский мясной откормочный». Начиная ветврачом, был главным врачом. Его уже давно нет в живых, но коллеги вспоминают его добрым словом.

Местом работы З.И. Грибановской долгое время была ветлаборатория. Зоя Ивановна проводила любые самые сложные исследования, много лет заведовала этим учреждением, стала впоследствии главным ветврачом района.

По левую руку от меня сидит человек, который учил нас в институте, отличный профессор, проводивший занятия, лекции так, что мы, студенты, слушали его очень внимательно, за что ему благодарны. Это Александр Павлович Ермолаев, заведующий кафедрой ветсанэкспертизы, доктор ветеринарных наук. В конце лекции он всегда рассказывал запоминающийся анекдот о нас, ветврачах.

Рядом с ним - О.В. Яшина. Более 20 лет эта добросовестная, трудолюбивая женщина-ветврач трудилась в совхозе «Павлоградский овцеводческий». Она порой делала то, что, казалось бы, по службе ей не следует: например, когда не хватало рабочих для купки овец или фиксации животных - засучивала рукава и заменяла их. Ольга Васильевна переехала в Ребровку Омского района.

Не могу не написать ещё о двух моих коллегах, с которыми проработал много лет. Юрий Иванович Борисевич, окончив ветинститут, работал главным ветврачом совхоза «Семяновский». Это порядочный, честный, ответственный человек, хорошо разбирающийся во всех вопросах своей профессии и не только. А в совхозе «Нива» в это же время не менее успешно трудился Александр Егорович Бессонов.

Эти два профессионала как бы соревновались между собой: первыми внедряли всё новое, передовое, что после обязательно появлялось и в других хозяйствах района. Именно в хозяйствах «Нива» и «Семяновское» чаще всего проводились семинары на ветеринарные темы.

Позже Ю.И. Борисевич работал главным ветврачом Омского района, самого крупного по тем временам по всем отраслям сельского хозяйства, затем - в областном управлении по ветеринарии заместителем начальника.

Не написать о коллегах, так рано ушедших из жизни, было бы грехом. Один из них - человек со снимка А.А. Нелаев (справа от В.В. Касьяна). Он работал ветврачом в совхозе «Нива», затем здесь же главным ветврачом, много лет руководил ветеринарной службой колхоза имени 23-го партсъезда. Добросовестный, аккуратный в работе,

доброжелательный в своём отношении к людям Владимир Викторович Кравченко работал врачом, затем главным ветврачом в совхозе «Семяновский», трудился и в ЗАО «Нива». Сколько он мог ещё сделать в жизни... Его опыт в «Семяновском» перенял Николай Николаевич Рахимов. Главным ветврачом ЗАО «Нива» трудился и А.Х. Кульмагамбетов.

Виктор Григорьевич Дубоград был главным ветврачом в совхозе «Павлоградский откормочный». Хозяйство большое, случалось заболеваний инфекционной природы немало, но трудился уверенно, выполняя все требования ветоустава. Нарботанный им метод принял и продолжил Юрий Николаевич Шемяков.

В.В. Екимов работал ветврачом на третьем отделении совхоза «Яснополянский», заочно окончил ветинститут и возглавлял непродолжительное время ветслужбу «Яснополянского».

Много лет моим коллегой был и главный ветврач ветстанции Виктор Ефимович Кондратьев.

Если сравнивать профессию ветеринарного врача с другими, то труд таких специалистов, на мой взгляд, недооценен. Как писал о нашей легкой работе мой однокурсник, ныне ушедший из жизни Г. Ефремов: «Книг о нас ещё не написали, нет, о нас не сделали кино, а задачи трудные нам дали и путёвку прямо на село».

С праздником вас, уважаемые коллеги! Удачи вам в работе, счастья в семейной жизни!

Александр СУПИНИЧЕНКО,
р.п. Павлоградка



Как писал о нашей легкой работе Г. Ефремов: «Книг о нас ещё не написали, нет, о нас не сделали кино, а задачи трудные нам дали и путёвку прямо на село».

SMART FARM
Умная Ферма

10-11 декабря 2019
Семейный парк, КВЦ «Кристалл»

Выставка оборудования, кормов и ветеринарной продукции для животноводства и птицеводства

Разделы:

- ▶ Оборудование для разведения, содержания и кормления
- ▶ Оборудование для доения, первичной переработки молока и мяса
- ▶ Ветеринарные препараты, инструменты и услуги
- ▶ Корма и кормовые добавки

12+

Организатор - компания МВК
Омск и Санкт-Петербург

Получите электронный билет
smartfarm-expo.ru

+7 (812) 380 6004/00
smartfarm@mvk.ru

Биологическую катастрофу - в печь



Семь крематоров для сжигания трупов домашних животных приобрела в августе ветеринарная служба Омской области. Работы по покупке таких специальных печей будут продолжаться до тех пор, пока крематорами не обеспечат все муниципальные районы региона.

Об этом рассказал министр сельского хозяйства и продовольствия Омской области **Николай Дрофа**. По словам главы ведомства, ранее в каждом районе действовали скотомогильники, но они на сегодняшний день находятся в ненадлежащем состоянии.

- По поручению губернатора Омской области Александра Буркова все главы районов должны решить данную проблему - привести скотомогильники в соответствие с требованиями законодательства и закрыть их. Для того чтобы обеспечить биологическую безопасность на территории муниципальных районов, было принято решение приобрести крематоры. Это специальные печи, которые будут работать в личных подсобных хозяйствах в рамках областной программы по АЧС, - пояснил Николай Валентинович.

Он отметил, что крематоры планируется закупать ежегодно до тех пор, пока не будет закрыта потребность в них для каждого района области.

Стоимость данных трупосжигательных печей относительно невысокая: 250 тысяч рублей за единицу, однако единовременное их приобретение для всей области в целом бюджетом не предусмотрено. Поэтому покупать печи будут поэтапно. В частности, в текущем году ветеринарная служба Омской области приобрела семь таких крематоров в рамках региональной программы по АЧС, а также три автомобиля для оперативной работы ветеринарных специалистов в сельской местности. Новые печи будут работать в постоянном режиме на станциях по борьбе с болезнями животных в Крутинском, Павлоградском, Калачинском, Тарском, Исилькульском и Полтавском районах. Еще одну специальную печь установят в Омске.

Как пояснил начальник Главного управления ветеринарии Омской области **Владимир Плащенко**, необходимость в приобретении крематоров возникла уже давно.

- С жителями сельской местности проводится профилактическая работа: они знают, куда обратиться в случае гибели животного. Специалисты ветеринарной службы ежегодно ведут профобработку в личных подсобных хозяйствах - это прививки, диагностические исследования на наличие каких-либо болезней, - сообщил Владимир Петрович.

Рассказывая о технических характеристиках крематоров, Владимир Плащенко отметил, что в

одну печь возможно загрузить 500 кг биологических отходов для утилизации. Температура там достигает 650-850 градусов, в час сжигается около 100 кг трупов павших животных. Что касается стоимости работы таких печей исходя из мощности загрузки, то здесь специалисты говорят о себестоимости дизельного топлива и называют цифру в 11 рублей за килограмм.

Новые печи для кремации животных были приобретены в Ижевске. Именно там находится лицензированная компания по производству крематоров, которая выиграла тендер. Как рассказал начальник Областного центра ветеринарного обеспечения **Борис Гуринов**, ранее подобное оборудование выпускал Кормиловский механический завод, однако теперь у предприятия нет лицензии для ведения подобной деятельности.

- Товар востребован по всей стране, но лицензия очень дорога, - отметил Борис Владимирович. - Передвижные крематоры ветеринарная служба Омской области также закупила в Ижевске: там этой деятельностью занимаются несколько компаний, реализуя спецпечи по всей Сибири, в Ростовской области и Ставропольском крае.

В распоряжении омских ветеринарных специалистов имеются также четыре передвижных крематора (мобильных комплекса термической утилизации). Они подключаются к работе в том случае, если нужно приехать куда-то и сжечь трупы павших животных на месте.

Жители областного центра, у которых умирают домашние питомцы, также обязаны их кремировать. Для решения данного вопроса горожане могут обратиться в любую ветеринарную клинику, ветеринарную лабораторию, которая работает на каждом муниципальном рынке Омска, а также в подведомственные учреждения государственной ветеринарной службы.

Отметим, что многие владельцы домашних питомцев пребывают в растерянности, когда животные умирают, не зная, где их захоронить. Просто закопать труп зверька на даче или в ближайшем лесочке - противозаконно и попросту опасно. По ветеринарным правилам, трупы животных и птиц относятся к числу биологических отходов, и их уничтожение путём закапывания в землю отравляет подземные воды. В случае выявления нарушения на месте, человеку грозит штраф в размере от 4000 до 5000 рублей. В настоящее время Государственная дума рассматривает вопрос о том, чтобы штрафы за подобные деяния увеличить.

В Омской области проблема с кремацией крупного рогатого скота, а также домашних животных решится в ближайшие годы: все районы будут обеспечены необходимым количеством крематоров, что позволит не допустить экологической катастрофы.

Ирина МАЙНГАРД



Ветеринарная служба Омской области приобрела семь крематоров в рамках региональной программы по АЧС, а также три автомобиля для оперативной работы ветеринарных специалистов в сельской местности.

Кто не способен к великим свершениям,
тот презирает великие замыслы

Омский ГАУ - на «Острове»

Второй Образовательный интенсив «Остров 10-22» проходил 10-22 июля текущего года в Сколковском институте науки и технологий в Москве. В этом году его целью стало создание и развитие команд региональных университетов, которые смогут реализовать системные изменения в сфере подготовки кадров для технологического развития России.

Что же такое Остров? Это 12 дней интенсивного общения, проектирования и обучения команд трансформации вузов со всей России. Это возможность подумать о развитии своего вуза, осмыслить его место в современном мире, в современной ситуации и договориться друг с другом о будущем. В этом июле на «Острове» прибыли 1,5 тысячи человек из 72 регионов страны.

Команда Омского ГАУ также стала участницей образовательного интенсива и, вернувшись, готова к реализации разработанных проектов. Об участии омского аграрного вуза в «Острове 10-22» и о самом мероприятии рассказала ректор Государственного аграрного университета им. П.А. Столыпина **Оксана Шумакова**.

- Оксана Викторовна, расскажите, каким составом была представлена Омская область?

- Омская область была представлена командами из 4 вузов - это Омский ГАУ, ОмГТУ, СибАДИ, ОмГУ. Своего рода подготовкой к «Острову» стал сетевой образовательный интенсив Университета НТИ «20.35», проводимый совместно с указанными вузами с 8 апреля по 20 июня 2019 года. Он включил в себя 11 смешанных междисциплинарных проектных команд (на основе данных тестирования для участия в интенсиве было отобрано 65



студентов), 11 индустриальных партнеров, 11 продуктовых проектов для развития рынков Национальной технологической инициативы: Аэронет, Фуднет, Хэлснет, Автонет, Технет, представленных экспертному жюри, и три месяца совместной напряженной и очень интересной работы с тьюторами и наставниками. Подобный проект был реализован в России впервые и презентован в июле на «Острове 10-22» в качестве уникального примера взаимодействия нескольких крупных вузов Омского региона! Примечательно, что из 4 аграрных вузов только 3 вуза, включая омский, стали участниками «Острова».

- Это было первое участие? Как проявила себя команда ГАУ?

- Для нашего университета опыт участия в подобном проекте был первым, но, безусловно, очень полезным и успешным. Команда ГАУ отметила в двух неформальных рейтингах: заняла 10 место в рейтинге команд по образовательным активностям, которое определилось по количеству начисленных зеленых карточек, а также 13 место в рейтинге команд по занятию спортом.



Для нашего университета опыт участия в подобном проекте был первым, но, безусловно, очень полезным и успешным. Команда ГАУ отметила в двух неформальных рейтингах.





«Интенсивно, познавательно, глобально, командообразующе». Такими эпитетами я бы охарактеризовала в целом концепцию проекта «Остров» и полученные на нем результаты.

- Поделитесь, какие мероприятия оказались наиболее полезными? Что было самым запоминающимся?

- Начну с того, что общее число мероприятий «Острова» превысило 2 тысячи. Расписание предполагало начало «рабочего дня» в 7:00 с занятий спортом и ресурсного состояния, затем - работа лабораторий, мастер-классы, клубы мышления, после чего командная групповая работа, визионерские лекции и лекториумы мышления, в завершении дня - культурная программа. Мы разбирали управленческие кейсы, обсуждали цифровую трансформацию университетов, осваивали метакогнитивные технологии больших данных и нейротехнологии, учились семантическому и имитационному моделированию. Мастер-классы и практические занятия были направлены на формирование команд, создание проектов, решение задач включения вузов в реализацию технологического прорыва. В программе из 40 визионерских лекций выступили ведущие спикеры Сколтеха и фонда «Сколково», информировали и известные эксперты из-за рубежа. В этом особая ценность проекта: познакомиться и пообщаться с людьми, формирующими современную мировую и федеральную научную и образовательную повестку, производными которой становятся тренды, точки роста; людьми, определяющими перспективы социального и экономического развития нашей страны.

Пользуясь случаем, хотелось бы отметить слаженную и эффективную работу нашей команды. Работу «на пределе» возможностей и физических сил. Особая благодарность выпускнику, а в настоящее время партнёру Омского ГАУ, директору ФГУП «Омский экспериментальный завод», Дмитрию Александровичу Голованову за участие в проекте «Остров 10-22» в составе команды от нашего университета и активную командную работу на паритетной основе.

«Интенсивно, познавательно, глобально, командообразующе» - такими эпитетами я бы охарактеризовала в целом концепцию проекта «Остров» и полученные на нем результаты. Сформировать образ будущего университета, ориентируясь на мировой опыт и практику лучших, можно только среди профессионалов и с применением совре-

Кто не способен к великим свершениям, тот презирает великие замыслы



менных интересных технологий, сервисов, инструментов оптимального применения нового знания.

- Какие новые возможности открыл для вуза этот проект?

- Возможностей очень много. Отмечу, что за время интенсива Омским ГАУ подписано более 40 соглашений о взаимодействии между вузами, а также с другими участниками экосистемы технологического развития. Среди таких соглашений: доступ к цифровому контенту и персональным рекомендациям по траектории развития от Университета «20.35»; искусственный интеллект; внедрение персональных траекторий развития студентов в программах высшего образования; доступ к цифровой платформе управления талантами и интеграция в систему Олимпиады НТИ от Кружкового движения НТИ. Омский ГАУ подключился к партнерской сети Университета «20.35», АСИ и Платформы НТИ. Сотрудничество предусматривает развитие новых подходов в образовании, социальной сфере и городской среде, а также распространение лучших практик цифровой трансформации.

Без преувеличения, каждое соглашение - новый виток в нашей работе, новые планы и «высокие ставки» на долгосрочную перспективу.

- Ольга Викторовна, каковы планы на новый 2019-2020 учебный год?

- Вернувшись домой, мы понимаем, что впереди осмысление полученной информации, принятие решений по трансформации вуза и много интересной и сложной работы, направленной на создание университета будущего. И сделать всё это мы сможем, если будем действовать как одна команда - команда Омского ГАУ!

Нами была проработана стратегия цифровой трансформации университета. В нее вошло 6 серьезных проектов, предполагающих в том числе работу кружкового движения в формате 2.0: не менее 4 кружков до конца 2020 года по Агробиотехнологии, Прикладному искусственному интеллекту, платформе «Умный город» и Интеллектуальным робототехническим системам; проект по подготовке лидеров цифровой трансформации (наставников, тьюторов, менеджеров проектных команд), компетентов (ученых с мировым именем), готовых быть качественными экспертами в области рынка FOODNET. Это в перспективе позволит аграрному университету стать научно-инновационным центром развития компетенций на целевых сегментах рынков НТИ, откроет новые горизонты и даст возможность чувствовать себя уверенно на карте научно-образовательного кластера среди ведущих вузов страны.

- Будут ли новшества, которые ждут студентов и преподавателей?





- Уже в сентябре команда «Острова» от Омского ГАУ запускает корпоративный интенсив «Цифровая трансформация. Погружение». Программа интенсива будет включать треки, лаборатории и прочие активности по опыту работы «Острова 10-22». Участники проекта: руководители подразделений (деканы, директора, зав. кафедрами, начальники служб), научно-педагогические работники, сотрудники центров, управлений и прочих обеспечивающих структур. Затем планируется активная проектная работа по реализации намеченных целей. Как говорится в расхожей фразе «Дамы и господа! Ставки сделаны!» (примечание от авт, под ставкой в УНТИ 20.35 понимается стратегическая задача, ее формулировка в общем виде). Новые магистерские программы, по основным рынкам НТИ, ускоренная селекция, умное сельское хозяйство, доступная органика. И это далеко не весь перечень того, что планируется осуществить при взаимодействии с нашими индустриальными партнерами и поддержке со стороны региональных органов власти. Мы видим в этом новые большие перспективы не только для вуза, но и региона в целом.



За время интенсива Омским ГАУ подписано более 40 соглашений о взаимодействии между вузами, а также с другими участниками экосистемы технологического развития.





Вернувшись домой, мы понимаем, что впереди осмысление полученной информации, принятие решений по трансформации вуза и много интересной и сложной работы, направленной на создание университета будущего.

Быть сильным хорошо,
быть умным лучше вдвое

Участники об «Острове»

Юрий Новиков,
проректор по научной работе:

«Участие в таких мероприятиях важно для любого образовательного учреждения. Это открывает перспективы и новые возможности для технологической и цифровой трансформации вуза. Надеюсь, что все проекты, которые мы предложили в рамках «Острова» сможем реализовать в ближайшее время, и они будут драйвером развития нашего университета в перспективе».

Дмитрий Нардин,
начальник научного управления:

«Остров» - это погружение в глобальную научную технологическую повестку развития рынков НТИ; новые контакты и точки входа для вуза в

реализуемые и планируемые научно-технические программы; понимание необходимости трансформации вуза, успешные практики и инструменты трансформации; глубокое понимание глобальных трендов в высшем образовании».

Ольга Крюкова,
начальник центра информационно-аналитической работы и поддержки организационного развития:

«На интенсиве пришло понимание, что один человек, один вуз, одна институция в современных реалиях не могут сотворить что-то новое. Только при объединении компетенций и опыта, усилении и уплотнении коммуникаций рождается сила для действительно прорывных технологий в науке, образовании и жизни общества!».



Это интересно

Команды омских университетов разработали на интенсиве «Остров 10-22» новый «миниОстров» - проект образовательной программы, которую планируется провести в ноябре в Омском регионе. В программе смогут принять участие от 800 до 1200 студентов и школьников Сибирского федерального округа, а также представители команд, продемонстрировавших лучшие результаты на образовательных интенсивах Университета «20.35». В проекте участвуют Омский государственный технический университет, Омский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина, Сибирский государственный автомобильно-дорожный университет и Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского.

Отбор участников пройдет по аналогии с отбором на «Остров 10-22» на платформе организатора интенсива Университета «20.35».

- Мы договорились с Университетом «20.35», что они предоставят свои сервисы, позволят использовать бренд «Острова» и мы проведем первый в России «миниОстров», который будет ориентирован на студентов и пройдет в Сибирском федеральном округе, - рассказали организаторы проекта.

Также организаторы планируют пригласить на омский «миниОстров» лучших участников других интенсивов Университета «20.35».

В рамках омского интенсива основной упор будет сделан на рынки TechNet (Технет), AutoNet (Автонет), AeroNet (Аэронет) и FoodNet (Фуднет).

- Мы разделим студентов по трекам, соответствующим профилю вуза. В ОмГТУ это будет все, что связано с рынком TechNet, в СИБАДИ будут работать над проектами AutoNet, в ОмГУ - проекты по направления EduNet и SafeNet, в ОмГАУ - проекты рынков HealthNet и FoodNet. Мы планируем, что команды будут смешанными и интегрированными и будут решать прикладные задачи, - рассказали организаторы будущего интенсива.

Мероприятие будет проходить в течение недели, и запланировано на конец ноября. Индустриальными партнерами проекта могут выступить крупные промышленные предприятия. Предполагается, что совместно с органами исполнительной власти они станут потенциальными заказчиками и предложат участникам решить конкретные прикладные задачи. Лучшие проекты в перспективе могут быть внедрены на площадках индустриальных партнеров.

Жизнь, достойная подражания

Виктор Викторович Сейвальд более 20 лет работал директором Соколовского райспецхозобъединения в Северном Казахстане, и за время его работы хозяйство стало передовым в районе, производство животноводческой продукции, урожайность зерновых культур выросло более чем вдвое. В память об этом человеке 19 июня 2019 года состоялось торжественное открытие мемориальной доски на фасаде Бугровской средней школы Кызылжарского района Северо-Казахстанской области.



Родился Виктор Сейвальд в 1946 году, окончил среднюю школу, поступил в сельхоз - институт, а после был направлен в Соколовский район (тогда Казахская ССР, - прим. ред.) агрономом отделения. Затем переведён главным агрономом колхоза «Заря коммунизма». Руководство района увидело в нём перспективного специалиста, пытливого, грамотного, образованного человека и выдвинуло его секретарем партийного комитета. Затем ему было доверено одно из ведущих хозяйств Соколовского района - райспецхозобъединение.

Виктор Сейвальд пользовался высоким авторитетом у коллег, жителей района и руководства области. В своей работе он уделял большое внимание социальной сфере. Были построены жилые дома, школа, Дом культуры, детский сад, баня.

Секретарь областного маслехата **Владимир Бубенко** начинал свою трудовую карьеру при Викторе Викторовиче в тогда еще Соколовском районе.

- Этот человек мог поддержать любого: начинающего директора, специалиста. Я как инженер хочу отметить, что он всегда работал на перспективу, взять хотя бы МТМ на 400 условных ремонтов на въезде в село - построена по его инициативе. Он всегда думал о людях. А когда начался «развал», старался оставить специалистов в отделениях, так как считал, что люди должны работать, причём работать во благо этого хозяйства. Каждый год велось строительство жилых домов, в селе работала центральная котельная. Эта мемориальная доска - наша дань Виктору Викторовичу, - подчеркнул Владимир Бубенко.

Ветеран труда **Валентина Яковлева** и Виктор Сейвальд работали в соседних колхозах секретарями парткомов.

- Открытие памятника - знаковое событие. Виктор Викторович был честным, светлым, преданным своему делу человеком. Он нёс добро и радость людям, память о нём живет в наших сердцах. След его работы и ныне пролегает через



Бугровое, - говорит Валентина Яковлевна.

Виктор Сейвальд с супругой Зинаидой Ивановной вырастили двоих замечательных детей. Дочь Оксана - ректор Омского государственного аграрного университета, сын Евгений - экономист на одном из омских предприятий.

- Мы гордимся своим отцом и стараемся быть похожими на него. Для каждого сына отец - это лучший человек и пример в жизни. Он был для меня эталоном честности во всем. Всегда горел на работе, заниматься с нами ему было некогда, особенно когда начинался уборочный сезон. Приучал нас к спорту, он сам был лыжником. Человек он был хоть и строгий, но добрый. Я всегда понимал его с полувзгляда, - рассказал Евгений Сейвальд.

Ушёл из жизни Виктор Викторович в 2007 году, но память о нём жива до сих пор. С инициативой увековечить имя директора райспецхозобъединения выступил председатель областного Совета ветеранов комсомола «Одак» **Валерий Маслов**.

- Мы давно друг друга знали. Когда я работал на заводе МЛД, было такое движение «Город - село», горожане многое делали для развития села и материально-технической базы. Вот как раз этому хозяйству мы и помогли - выделяли станки и инструменты, стройматериалы, даже ссуду давали, когда не хватало средств для строительства. Я знал Виктора Викторовича как человека, который все делал четко и размеренно: каждый шаг и поступок были выверены. У него время даром не проходило, - вспоминает Валерий Маслов.

На открытие мемориальной доски собрались ветераны труда, руководители сельхозпредприятий Кызылжарского района, жители села. И каждый отмечал чуткость, отзывчивость, сострадание, принципиальность Виктора Викторовича и упорство в отстаивании каждой мелочи. По-другому он жить не умел. Он считал, что если уж делать дело - то на совесть, честно и как можно лучше!

Виктория КОВАЛЬ
Фото Максима СЕРДЮКОВА



Виктор Викторович был честным, светлым, преданным своему делу человеком. Он нёс добро и радость людям, память о нём живет в наших сердцах. След его работы и ныне пролегает через Бугровое.

Гибнут пчёлы...

Кто виноват? И что делать?

В России гибнут пчелы. Для кого пчеловодство - дело жизни, тема звучит набатом: жалость к умирающим насекомым перевешивает разочарование от материальных потерь, которые весьма ощутимы. К изучению причин и решению проблемы сегодня подключены государственные структуры. Впереди осень и зима - за эти полгода людям необходимо придумать, как организовать свой труд, чтобы избежать гибели пчел, а оставшимся в живых насекомым - выжить в своих теперь малочисленных пчелосемьях.



Основной официальной причиной гибели пчел сегодня называют обработку полей средствами защиты растений. Министерство сельского хозяйства РФ обсуждает комплекс мер, который будет предложено ввести для предотвращения отравления насекомых.

считает необходимым, чтобы пострадавшие пчеловоды с помощью аккредитованных лабораторий точно устанавливали причину гибели пчел в каждом конкретном случае.

Во всем виноват рапс?

Эта наиболее маргинальная ныне масличная культура забирает под посев все большие площади - она выгодна по ряду направлений, включая экспорт, поэтому фермеры ее активно сеют. Нельзя забывать, что рапс относится к семейству капустных, его поедает капустная моль и бабочка, поэтому, чтобы спасти урожай, аграрии вынуждены протравливать поля ядохимикатами.

- В первую очередь, нужен реестр пчеловодов каждого региона с их фактическим размещением. Со стороны аграриев требуется более качественное информирование пчеловодов о применении средств защиты растений, которые могут повлиять на состояние пчел во время медоноса, - сказал первый замминистра сельского хозяйства РФ Джембулат Хатуов.

По его словам, Правительство в ряде регионов России сегодня предусматривает компенсацию пчеловодам. В частности, возмещение ущерба, причиненного владельцам пасек, будет произведено в Липецкой и Курской областях. В Республике Башкортостан в рамках региональной программы «Развитие пчеловодства в Республике Башкортостан» предусмотрено субсидирование затрат до 50% на приобретение пчелиных пакетов и пчеловодного инвентаря. В Алтайском крае, Республике Татарстан, Ульяновской области меры господдержки на восстановление пчелосемей находятся в стадии разработки.

Также начались судебные разбирательства, по результатам которых надзорные органы дадут оценку действиям или бездействию должностных лиц и хозяйствующих субъектов. Вопрос о компенсации ущерба, причиненного имуществу граждан, в том числе в результате нарушения действующего законодательства в области безопасного обращения с пестицидами, может быть также решен в судебном порядке путем привлечения к ответственности лиц, виновных в правонарушении. При этом Минсельхоз России



Правительство в ряде регионов России сегодня предусматривает компенсацию пчеловодам. В частности, возмещение ущерба, причиненного владельцам пасек, будет произведено в Липецкой и Курской областях.

Дарила мёдом пчела, да и померла

Беда в том, что такие работы зачастую ведутся без всякого согласования с кем-либо - с 2011 года ни одна структура не контролирует использование химии на полях. В Омской области проравы шли везде, где был посеян рапс.



- В большинстве пострадали южные районы региона: Одесский, Павлоградский, Москаленский. Здесь рапс созревает быстрее, но, к сожалению, и обработку делают раньше, - рассказал председатель профессионального сообщества пчеловодов г. Омска **Денис Василенко**. - В данный момент по всей области рапс уже отцвел, соответственно пчела посещает его меньше и гибель заметно снизилась. Денис Владимирович видит одним из путей предотвращения падежа пчел диалог аграриев и пчеловодов: время обработки полей нужно оговаривать заранее, ведь химия бывает разного класса опасности, при первом-втором улье нуж-



но непременно перевезти в безопасное место, если класс ниже, то иногда просто закрыть летки и переждать.

Предупрежден, значит вооружен

Именно об этом говорит лучший пчеловод Омской области 2018 года **Виктор Сиянов**, пасечник из Кормиловского района. Всю свою жизнь, как вернулся из армии в 1974 году, он занимается разведением пчел, мёдом, пчелопродуктами - человек опытный и очень любящий свое дело.

- Есть предприятия, для которых не существует норм морали, главное - прибыль. Обработку полей проводят 6-8 раз за сезон, всегда в дневное время, когда трудится пчела, - делится Виктор Александрович. - Но есть и добросовестные фермеры, всегда предупреждающие о протравке заранее. Прежде чем опылять, накануне приедет и скажет, так у меня есть время принять меры: закрыть ульи, учесть розу ветров. Потому что гербициды кроме того что это страшный яд, имеют неприятный специфический запах.

Хозяин пасеки рассказывает, что падеж пчел начался в последние 5-7 лет. В минувшем году в селе Байкал Кормиловского района у пчеловодов было по 40-50 пчелосемей - все до единой погибли. В ульи был занесен гербицид, который погубил весь расплод - пчелки просто сварились, т.к. химикат поднимает температуру до +70 градусов С⁰, когда даже сам воск плавится и течёт по земле. В текущем году ситуация не лучше. Старый пасечник связывает это с массовым севом рапса, который чаще остальных опрыскивают химикатами. Он отмечает, что дневная обработка неэффективна - в жару яды быстро испаряются, не проникая в растения. Ночью протравка более действенная, сорняк может погибнуть за один раз. Но некоторые организации не учитывают этот важный момент и, не видя результата от дневной обработки, повторяют её снова и снова.

От этого на пасеке Виктора Сиянова погибло 50% пчел! Ранее в улье - это одна семья - жило от 50 до 70 тысяч особей, на сегодняшний момент всего по 20 тысяч. Основного резерва, который собирал и перерабатывал бы мёд, просто нет.

- Я с детства помню, что обработка полей проводилась один раз за сезон. А теперь нам нужно бежать, чтобы спасти пчел. Душа болит от того, как они, погибая, ползут и от этого трава шевелится, а ты никак не можешь им помочь. Те пчелы, что остались - уже не вырастут и возможно не успеют сделать запасы себе на зиму, не говоря о мёде для сбора. Я могу смело заявить, что я в убытке, - с болью в голосе говорит пасечник.

Кто виноват, и что делать?

Минсельхоз России, основываясь на данных от субъектов РФ на конец июля текущего года, озвучивает такие цифры: в 25 регионах страны погибло 39,6 тыс. пчелосемей, что составляет 1,3% от их общего количества в Российской Федерации - это 3,09 млн пчелосемей.

По данным Федерального научного центра пчеловодства, сложившаяся ситуация могла быть вызвана ранним наступлением весны и высокой температурой воздуха. Это привело к бы-



В минувшем году в селе Байкал Кормиловского района у пчеловодов было по 40-50 пчелосемей - все до единой погибли. В ульи был занесен гербицид, который погубил весь расплод - пчелки просто сварились.



В целом за один год в России вырабатывается примерно 100 тыс тонн меда, из этого объёма Омская область производит 700-800 тонн целебного продукта. Но и экспорт сегодня является проблемой.

струму развитию вредителей, а также выходу их нескольких генераций. Стоит обратить внимание на применение инсектицидов с одним и тем же действующим веществом - это вызвало выработку резистентности к ним у каждого последующего поколения, в результате чего возникла необходимость использования других инсектицидов, которые наиболее опасны для медоносных пчел.

Еще одной причиной гибели насекомых называют нарушение «Инструкции по профилактике отравления пчел пестицидами» от 14 июня 1989 года и СанПиНа 1.2.2584-10 «Гигиенические требования к безопасности процессов испытаний, хранения, перевозки, реализации, применения, обезвреживания и утилизации пестицидов и агрохимикатов».

Последняя и наиболее распространенная версия - неосведомленность пчеловодов о проведении обработки сельскохозяйственных культур, их проведение в дневное время, в некоторых случаях с использованием авиационной техники.

Ситуация развивалась достаточно стремительно. И предположение большинства специалистов и Минсельхоза России, что массовая гибель пчел связана с неправильным применением пестицидов, действительно оправдано. Начальник отдела Государственного ветеринарного надзора на Государственной границе Российской Федерации и транспорте Управления Россельхознадзора по Омской области **Алексей Харин** объясняет, почему на сегодняшний день в Российской Федерации существует проблема бесконтрольного применения химии на полях.

- С 2011 года произошло некоторое перераспределение полномочий, и Россельхознадзор утратил возможность контроля над использованием пестицидов в сельском хозяйстве. На сегодняшний день мы контролируем их остаточное количество в пищевой продукции, в продукции животного происхождения, но лишь используемых в пищевом обороте. Ввоз, вывоз и оборот пестицидов и агрохимикатов и их применение аграриями в сельском хозяйстве никем на сегодняшний день не контролируется.



В связи с ситуацией, Правительство Российской Федерации внесло ряд предложений. Вице-премьер Правительства **Александр Гордеев** дал поручение о разработке изменений в федеральных законах с целью с целью максимально быстро передать полномочия по контролю над использованием пестицидов и ядохимикатов и их оборотом Россельхознадзору. Когда изменения вступят в силу, наблюдение усилится, и неза-

Чтобы пчел водить,
надо сердцем их любить

конная несанкционированная обработка полей будет сведена к минимуму, либо исчезнет.

На сегодняшний день, чтобы не допустить содержание в мёде химикатов, Управление Россельхознадзора проводит работу по лабораторному контролю, ежегодно исследуется несколько десятков проб мёда.

- В минувшем году в двух пробах мы обнаружили отклонение - нашли лекарство. В текущем году, с учетом информации о том, что идет массовая гибель пчел, мы усилим эту работу. На текущий момент были взяты пробы мёда для исследования на наличие пестицидов и агрохимикатов, - информирует Алексей Владимирович.

Еще одна ложка дегтя

В целом за один год в России вырабатывается примерно 100 тыс тонн меда, из этого объёма Омская область производит 700-800 тонн целебного продукта.

Но и экспорт сегодня является проблемой, а для простого пасечника - сбыт своего продукта стал той самой ложкой дегтя в их сладкой бочке.

Мед выделяется особой статьёй в поставках продуктов животноводства за границу, в текущем году из Омской области в Китай ушло уже 20 тонн продукта.

Лабораторному контролю продукции, которая отправляется из Омской области и Российской Федерации в целом, уделяется большое внимание. Существует опасность попадания химикатов в мед, если импортирующая сторона обнаружит в продукте содержание яда, это повлечет запрет экспорта, а для России это, безусловно, экономические издержки.

Все сложнее становится реализовать натуральный продукт простому пчеловоду. Виктор Сиянов рассказывает, что до 2010 года продать мед не составляло труда, и натуральная продукция была доступна людям. Действовали кооперативы, куда без лишних проволочек можно было сдать сладкий продукт по выгодной цене. Последние два года пасечник вовсе не может попасть со своим медом в Омск: на крупные ярмарки вход заказан, вот и остается добрая молва, что ведет к его маленькому деревенскому магазинчику.

С древнейших времен человек живет в соседстве с пчелами и, внимательно наблюдая за их жизнью, может многому научиться, понять устройство законов природы, например, предугадать погоду и урожай. Говорят, если пчелиный рой садится на вишню во время ее цветения - будет хороший урожай, если пчелы рано вылетают из улья - весна будет теплая и ранняя. Если же рой до восхода солнца покинул улей и активно роится - днем будет сильный дождь.

А каковы приметы гибели пчел? О чем же так кричит нам природа?

Хочется пока просто поставить многоточие - не точку - чтобы исправить ошибки, ведь природа умеет прощать.

В первых числах августа, под руководством заместителя Председателя Правительства Российской Федерации Алексея Гордеева, состоялось совещание, посвященное развитию пчеловодства в стране, в котором приняли участие представители профильных ведомств и заинтересованных общественных организаций. Ситуация находится под контролем и, возможно, в будущем году, она будет разрешена.

Лилия ВОРОНОВА

ООО КХ Апасова Н.И.

реализует семена пшеницы

Элита по сортам

- ◆ Алтайская-70
- ◆ Алтайская-75
- ◆ Тобольская
- ◆ Тобольская степная
- ◆ Алтайская жница

Семена прошли полную проверку по всем показателям, установленным стандартами на посевные качества семян в ФГБУ «Россельхозцентр» по Алтайскому краю

НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ

По вопросам приобретения обращаться:

659594, Алтайский край, Усть-Пристанский район, село Нижнеозерное, улица Комсомольская, д. 2, Тел.: 8(38554)24-640, e-mail: kx.apasov@yandex.ru
Руководитель хозяйства Апасов Николай Иванович 8-961-242-85-59



AgriTek¹²⁺
ШЫМКЕНТ '2019

VIII МЕЖДУНАРОДНАЯ
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
В ЮЖНОМ КАЗАХСТАНЕ

13-15
НОЯБРЯ
2019

ШЫМКЕНТ • КАЗАХСТАН
www.agrishymkent.kz

Организатор:
UFI **TNT**
+7 (727) 250-19-99
+7 (727) 250-55-11
agritntexpo.com

КОМПАНИЯ

**Реклама
Онлайн**

агентство полного цикла

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



Печатные СМИ



Метро



Телевидение



Радио



ВТЛ/Промо



Транспорт



Интернет



Наружка

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

www.reklama-online.ru

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



Тракторист Фёдор, уснув за рулём, нечаянно стал участником президентской программы по сносу ветхого жилья.

- Сколько человек здесь работает?
- С бригадиром - 10.
- А без бригадира?
- А без бригадира вообще никто не работает.

В целях борьбы с вредителями Министерство сельского хозяйства Российской Федерации объявило, что за каждую сданную саранчу будет выдан 1 рубль. Теперь предприимчивые крестьяне РФ прикармливают саранчу из Казахстана.

«Кашу маслом не испортишь», - сказал тракторист, сливая отработку на гречишное поле.

Не желающий рано вставать колхозный механизатор Игнат валенком перевёл петуха на попозже.

- На американской таможне:
- Что у вас за жуки в банке, мистер Сафонов?
- Колорадские. Решил показать ребятам их родину.

Два фермера ведут беседу о погоде. - Если эти теплые дожди продлятся еще два-три дня, все из земли подымится, - радуется один. - Не пугай ты меня, ради Бога. У меня на этом кладбище две жены похоронены!

- К фермеру в дверь позвонил незнакомый мужик и говорит:
- Скажите, сколько стоит ваша лучшая корова?
- Ответьте сначала на один вопрос. Вы из налоговой инспекции или просто задавили мою корову своей машиной?

Встречаются председатели колхозов: - Я вот, Петрович, ввел компьютерный учет поголовья скота! - Ого! А это как? - Раньше как, по головам считали, а теперь автоматика - считаем по ногам, а потом компьютер автоматически делит на 4!

- А мы продолжаем наш «Огонёк» и подходим к столу с молодым комбайнёром Талгатом Такойтовичем.
- Скажите, как вам удалось намолотить 100 тысяч тонн зерна на картофельном поле?

- Для решения какой комплексной проблемы создается группа из следующих специалистов: математик, физик, биолог, инженер, врач, архитектор, экономист, юрист, философ? - Для уборки картофеля в колхозе.

Профессор и агроном в одном купе. Молчат - нет общих тем. К обеду достали что было: закусили, выпили.

Первым заговорил профессор: - Послушайте, любезный, не кажется ли Вам, что в наш век, когда цивилизация цибральности имеет тенденцию к наивысшей локализации, и мы, анализируя и манипулируя всеми фактами, известными науке, неизбежно приходим к следующему силлогизму: «фенотип тогда похож на генотип, когда он гомозиготен». Но с точки зрения банальной эрудиции, каждый индивидуум, метафизирующий абстракцией, не может игнорировать критерия монополистического субъективизма. Не так ли, уважаемый?

Агроном, не сразу - отвечает: - Так-то оно так, не без того. А вот ежели случись чего - так оно тебе и пожалуйста. А все из тех кто не что-либо что и что-либо как, а вот поди ж ты разберись. А во всем остальном я с тобой полностью согласен.

- Ну вот посеем мы сейчас на своих полях эти ананасы, а осенью что собирать будем? - Как что?! Очередной пленум!

На собрании в колхозе выступает агроном: - Товарищи! В позапрошлом году мы засадили по 20 центнеров картофеля на гектар. Все съел жук. В прошлом году мы засадили по 25 центнеров на гектар - и опять все съел жук!! Но это нас не остановит, товарищи! В этом году мы засадим по 40 центнеров на гектар! Пусть он подавится!

Председатель колхоза с гордостью показывает свое крестьянское хозяйство иностранному журналисту:

- Наш колхоз оснащен по последнему слову техники!!
- Да, похоже. Эта техника уже давно сказала свое последнее слово.

- Вы думаете, что скинуть 16 кг за 2 дня нереально? Колхоз «Фитнес Ильича» приглашает на сбор картофеля!

- О, какой прекрасный вид! - Восторгается горожанин. - Я бы не променял его ни на какой другой! - Возможно, - ответил крестьянин, - но если бы вы этот вид должны были пахать, засеивать, борошить, косить, убирать, тогда бы вы смотрели на него иначе.

- Запущена программа поддержки малого и среднего бизнеса! Запущена программа поддержки аграриев, а так же студентов, бюджетников, многодетных, пенсионеров... - Как всё запущено!



13–15 ноября
КРАСНОЯРСК
2019



специализированная выставка
**АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ
ФОРУМ СИБИРИ**

- Сельхозтехника и оборудование
- Растениеводство и животноводство
- Оборудование для технического сервиса
- Лизинг, кредиты, инвестиции, страхование в АПК
- Фермерское хозяйство
- Агрохимия и биоэнергетика
- Агрологистика

12+

Итоги-2018:
207 компаний, 13 регионов РФ,
более 15 000 посетителей



МВДЦ «Сибирь»,
ул. Авиаторов, 19
тел.: +7 (391) 200-44-36
agro@krasfair.ru
www.krasfair.ru



СЕЙМАРТЕК

16-17 ОКТЯБРЯ
2019 ГОДА

12+

КРАСНОДАР



**ЦИФРОВОЙ
АГРОХОЛДИНГ:
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ
ИННОВАЦИИ
И ЭКОНОМИЧЕСКИЕ
ЭФФЕКТЫ — 2019**

Контакты: +7 499 638-23-29 | info@seymartec.ru | http://seymartec.ru

12+

ANNIVERSARY

10-ые КАЗАХСТАНСКИЕ АГРАРНЫЕ ВЫСТАВКИ
10-шы ҚАЗАҚСТАН АГРАРЛЫҚ КӨРМЕЛЕРІ
10th KAZAKHSTAN AGRARIAN EXHIBITIONS



KazAgro



KazFarm

23-25
қазан
октябрь
October

2019



СИБИРСКАЯ
АГРАРНАЯ НЕДЕЛЯ

12+



МЕЖДУНАРОДНАЯ
АГРОПРОМЫШЛЕННАЯ ВЫСТАВКА
27-29 НОЯБРЯ 2019 Г.

МВК «НОВОСИБИРСК ЭКСПОЦЕНТР»

ТЕМАТИЧЕСКИЕ РАЗДЕЛЫ:

- * СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ТЕХНИКА/ЗАПЧАСТИ;
- * ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ЖИВОТНОВОДСТВА/КОРМОВЫЕ ДОБАВКИ/ВЕТЕРИНАРНАЯ ПРОДУКЦИЯ;
- * АГРОХИМИЯ/СЕМЕНА
- * ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ, ХРАНЕНИЯ И УПАКОВКИ АГРОПРОМЫШЛЕННОЙ ПРОДУКЦИИ;
- * УСЛУГИ ДЛЯ АПК;

Expo Group
INTERNATIONAL EXHIBITION COMPANY

Организатор/Organizer: «IEC «ExpoGroup» LLP
Алматы/Almaty tel.fax: +7 (727) 327-24-65/66
Нур-Султан/Nur-Sultan tel.fax: +7 (7172) 27-84-98/96
info@expogroup.kz, astana@expogroup.kz



WWW.SIBAGROWEEK.RU / ООО «СИБИРСКАЯ ВЫСТАВОЧНАЯ КОМПАНИЯ» / ТЕЛ. +7(383)304-83-68/88 / SAYGASHOVA@SIBEXPOKOM.RU



644007, г. Омск,
ул. Октябрьская, 153

8 (3812) 38-78-78
8 (3812) 38-78-98
8-965-877-77-01
8-965-877-77-10
8-903-927-78-98

eurofilter@bk.ru
Icq: 680-769-973
Skype: eurofilter.net
<https://eurofilter.net>

ООО «Еврофильтр»

РЕАЛИЗУЕТ ОПТОМ И В РОЗНИЦУ

на правах рекламы

- Фильтры/системы фильтрации
- Топливные сепараторы
- Ремни сельскохозяйственные, автомобильные, промышленные
- Пневморессоры
- Амортизаторы
- Энергоаккумуляторы
- Уплотнения и ремкомплекты



агротайм

Аналитический научно-производственный журнал «Агротайм»

Учредитель

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

Главный редактор

О.Г.Кадушкина

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

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

Редакция не несет ответственности за рекламные материалы

Редакция может не разделять точку зрения автора

Периодичность выхода - 1 раз в месяц

Журнал зарегистрирован в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций.

Свидетельство о регистрации средства массовой информации ПИ №ФС77-58972 от 11 августа 2014 г

Адрес редакции, издателя:

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

Для коммерческих предложений:

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

№ 8(70) август 2019 г.

Отпечатано:

Типография «Золотой тираж» (ООО «Омскбланкиздат»),
644007, Омская область, г. Омск, ул. Орджоникидзе, 34.
Заказ № 315107

Дата выхода номера в свет - 31 августа 2019 года

Тираж 2000 экземпляров

Цена свободная



СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КООПЕРАТИВ

ПЛОДОПИТОМНИК Черлакский

ПРЕДЛАГАЕТ

саженцы для садоводства и ландшафтного дизайна

Наши саженцы отличные, потому что они:

- зимостойкие, адаптированы к погодным условиям средней полосы России;
- обладают высокой приживаемостью;
- имеют сортовые сертификаты;
- выращены с любовью.



Принимаются заявки на саженцы плодово-ягодных, лесодекоративных культур, рассады земляники. Заявки согласовываются по наличию продукции на складе. Отпуск-продажа производится в апреле-мае и сентябре-октябре

СПК «Плодопитомник Черлакский»

646274, Омская область, Черлакский район, с. Большой атмас, ул. Береговая, 57

+7(381-53)5-52-25, 5-52-27, 8-965-975-44-68

spk-cherlaksij@yandex.ru | www.plodopitomnik55.ru

НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ

общество с ограниченной ответственностью

ПРОЕКТСТРОЙКОМПЛЕКС

НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ

МЫ РАБОТАЕМ ЧЕСТНО!

ПРОИЗВОДИМ

- ✓ кирпич
- ✓ ЖБИ
- ✓ бетон
- ✓ раствор
- ✓ пескобетон
- ✓ пеностекло



644024 г. Омск ул. Съездовская, 29/2, каб. 5
8 (3812) 37-05-37, 37-05-33, 37-05-50

elena@psk.omsk.ru
<http://www.psk.omsk.ru>, <http://www.proektstrojkompleks.ru>

MEGADISK



ШИРОКОЗАХВАТНЫЙ ДИСКОВЫЙ АГРЕГАТ

AGRATOR



ШИРОКОЗАХВАТНЫЙ ПОСЕВНОЙ КОМПЛЕКС

AGRATOR DISK



ДИСКОВЫЙ ПОСЕВНОЙ КОМПЛЕКС

AGRATOR-COMBI



КОМБИНИРОВАННЫЙ ПОСЕВНОЙ КОМПЛЕКС

ТРАКТОР Т-360



КОЛЕСНЫЙ ТРАКТОР КЛАСС 5 Т. С.

TILLERMASTER



СРЕДНИЙ СКОРОСТНОЙ КУЛЬТИВАТОР

LANDMASTER



КУЛЬТИВАТОР СТЕРНЕВОЙ

COMBIMASTER



КОМБИНИРОВАННЫЙ ДИСККУЛЬТИВАТОР

