

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОТРАСЛЕВОЙ ЖУРНАЛ

АграрникЪ

№ 9 (77) 2017

АНАЛИТИКА

**БИЗНЕС
С ПОДСТРАХОВКОЙ**
СТР. 34

ЖИВОТНОВОДСТВО
**НАТУРАЛЬНЫЙ
ПРОДУКТ**
СТР. 30



GRIMME
ИДЕМ НА КРАСНЫЙ

AMAZONE: ТЕХНОЛОГИИ БУДУЩЕГО
ЗДЕСЬ И СЕЙЧАС

СТР.
14

Слово редактора

Добрый день,
уважаемые читатели!

Причиной практически всех неудач в сельском хозяйстве принято считать погоду и ее капризы. То у нас весна ранняя и посевы вымерзают от неожиданных морозов, то у нас весна поздняя и времени на пересев не остается. Редко какой сезон обходится без засухи или проливных дождей. Да и результаты уборки постоянством не отличаются – погода вносит свои коррективы. Стабильности как таковой как не было, так и нет. И если бы речь шла только о растениеводстве. К сожалению, в последние годы по степени риска недалеко ушло и животноводство. Здесь ситуация осложняется АЧС, вспышки которой лишь за прошлый год зафиксированы в 27 субъектах РФ.

Для сокращения подобных рисков с 2012 года в РФ внедряется система агрострахования с господдержкой в виде субсидирования аграриям 50 % страховой премии. И если вначале система подразумевала лишь растениеводческую часть аграрного сектора, то с 2013 года добровольное агрострахование пополнилось и животноводческой сферой. Как результат – за 2012–2016 годы аграрии заключили более 28 тысяч договоров и получили порядка 7 тысяч выплат на сумму около 15 млрд рублей.

Тем не менее, несмотря на результаты, до сих пор остаются сложности, тормозящие развитие добровольного страхования в сфере АПК. Среди основных причин, сдерживающих развитие данного направления, называется несовершенство механизма установления и документального подтверждения самого факта наступления страхового случая. Причина – нехватка метеорологической информации, сложности при оценке нанесенного ущерба и нарушение сроков действия самих договоров. На сегодняшний момент не утверждена методика определения страховой стоимости и размера гибели урожая сельскохозяйственных культур при агростраховании с господдержкой.

Разрешить ситуацию предлагается как при помощи спутниковых технологий в агросфере, позволяющих не только достигать точности при полевых работах, но и качественно оценивать состояние возделываемых культур, так и введением частных метеостанций.

Факт остается фактом: строить продолжительные прогнозы в агробизнесе решится не каждый, ведь любой аграрий знает, что в сельском хозяйстве ситуация может быть переиграна в любой момент, и события начнут развиваться совсем по другому сценарию. Мы в свою очередь желаем вам как можно меньше сталкиваться с рисками и искать решения их последствий. Пусть любовь к родной земле никогда не покидает вас.



НАТАЛИЯ ЗАЙЦЕВА, главный редактор
info@agrarnik.ru

АГРАРНИКЪ

Федеральный отраслевой журнал

Учредитель и издатель
ООО «Медведь»

Главный редактор
Наталья Зайцева

Адрес издателя и редакции:
302009, г. Орел,
ул. Северная, д. 9.

Тел./факс (4862) 444-099

E-mail: info@agrarnik.ru

Коммерческая информация публикуется с пометкой «Реклама». За содержание рекламных материалов редакция ответственности не несет. Авторские материалы не являются рекламными.

Точка зрения редакции может не совпадать с мнением авторов статей. Редакция оставляет за собой право осуществлять допустимые по смыслу сокращения рукописей и читательских писем. Журнал и все содержащиеся в нем статьи и иллюстрации защищены законом об авторском праве. Перепечатка и использование материалов без согласования с редакцией, за исключением случаев, допустимых по закону, юридически наказуемы. За рукописи и фотографии, присланные без запроса редакции, редакция ответственности не несет. Журнал зарегистрирован в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор).

Свидетельство ПИ № ФС77-43961
от 17 февраля 2011 г.

Распространяется на территории РФ по адресной доставке.
Выходит ежемесячно.

Отпечатан в типографии
«Новое время».
г. Орел, ул. Итальянская, 23.

Заказ № .

Тираж 10 000 экз.

Дата выхода 29 сентября 2017 г.

Распространяется бесплатно.



Александр Ткачев

министр сельского
хозяйства РФ



ПРЕДСТАВЛЯЕМ НОВЫЙ РАЗДЕЛ!

ЭКСПЕРТНОЕ МНЕНИЕ

СОДЕРЖАНИЕ



стр.
14



стр.
30

АГРАРНАЯ ТЕХНИКА

- 10** Идем на красный!
- 18** Чистая окружающая среда завтра – умные технологии сегодня

РАСТЕНИЕВОДСТВО

- 20** Особо опасная белая мари

ЖИВОТНОВОДСТВО

- 26** Чистота – залог здоровья

АНАЛИТИКА

- 34** Бизнес с подстраховкой
- 38** Сахалин: из аутсайдеров в лидеры сельхозпроизводства
- 42** Учет поврежденного и определение токсичного зерна в пищевой промышленности
- 44** Интервенции или экспорт: российские производители зерна готовы к любому сценарию

стр.
23



МЕРЫ ПОДДЕРЖКИ ЭКСПОРТА СЕЛЬХОЗ- МАШИНОСТРОЕНИЯ УТВЕРЖДЕНЫ ПРЕМЬЕР- МИНИСТРОМ

Премьер-министр РФ Дмитрий Медведев утвердил меры поддержки экспорта продукции автомобильной промышленности, сельхоз- и железнодорожного машиностроения.

«Они касаются поддержки экспорта в области промышленной продукции, что для нас особенно важно: это автопромышленность, сельхозмашиностроение и железнодорожное машиностроение», – сказал Медведев на совещании с вице-премьерами.

Он напомнил, что на прошлой неделе правительство рассматривало соответствующие проекты на заседании президиума совета при президенте РФ по стратегическому развитию и приоритетным проектам.

«Я утвердил отраслевые стратегии развития экспорта как раз по этим направлениям. Очевидно, что они носят долгосрочный характер и ориентированы на то, чтобы показатели по экспорту этой продукции у нас измерялись десятками и сотнями миллиардов рублей. Такие условия создаются, и в ряде случаев наша продукция неплохо выглядит на иностранных рынках, если этим умело заниматься», – заключил премьер.

ШИНЫ-ГИГАНТЫ ДЛЯ РОССИЙСКОЙ СЕЛЬХОЗТЕХНИКИ



На Алтае начали производить самые большие в России шины для сельхозтехники.

В данный момент Алтайский шинный комбинат производит самые большие в России шины для сельского хозяйства. Чтобы начать их выпуск, на предприятии разработали специальную рецептуру состава резиновых смесей, внедрили новые материалы, закупили специальную технику и обучили персонал.

Процесс изготовления обычных шин гораздо дешевле, проще и быстрее, но

к новой ступеньке развития комбинат подтолкнула политика импортозамещения.

«Шина востребована, шина нужна нашему потребителю, – отмечает Владимир Терницкий, директор по производству АШК. – И специфика нашего края тоже важна – мы хотели дать дешевую, по качеству сопоставимую с импортными аналогами шину, которая применяется в сельском хозяйстве».

По словам работников комбината, у них уже есть заказы на месяцы вперед, и хотя расходы на новую технику пока не окупались, но в успехе предприятия никто не сомневается. В будущем планируется осваивать и зарубежные рынки.

РОССЕЛЬХОЗНАДЗОР РАССКАЗАЛ О ЗАПУ- СКЕ ЭЛЕКТРОННОЙ ВЕТСЕРТИФИКАЦИИ



Со следующего года в России полностью перейдут от бумажной к электронной ветеринарной сертификации.

Вместо привычных бумажных бланков все документы о качестве и безопасности продукции будут оформляться на компьютере с помощью федеральной системы «Меркурий». Специалисты ведомства рассказали, что эта система позволит отслеживать ввоз товара до конечного потребителя, а также быстро выявить зараженные партии и изъять их из оборота.

Далее для продукции создаются бумажные носители, которые распространяются по всей территории РФ, в том числе на оптовых базах, розничных магазинах, объектах общепита и других. При наличии нарушений специалисты будут отталкиваться от начального носителя, который даст информацию обо всей продукции «от поля до прилавка». Затем продукция изымается из оборота одним кликом «мышью».

Система будет удобна и для самих потребителей. Как рассказали сотрудники ведомства, они могут реально быть уверены в наличии сопроводительных документов и безопасности продовольствия. Для начала работы в системе нужно отправить заявление

установленного образца в Россельхознадзор или в местное управление ведомства напрямую или через почту. Форма находится на региональных и федеральном сайте ведомства. В заявлении должна находиться полная информация о хозяйствующем субъекте и всех площадках, где проводятся производство и переработка. Данные вводятся в системы «Цербер» и «Меркурий».

Сертификация будет обязательной, ей подлежат, в том числе, йогурты, сыры, сливочное масло и готовая молочная продукция.

В ЕАЭС ПЛАНИРУЕТСЯ ВНЕДРЕНИЕ ГЕНОМ- НОЙ СЕЛЕКЦИИ



В животноводство стран Евразийского экономического союза (ЕАЭС) планируется внедрить геномную селекцию.

Как считают участники семинара «Улучшение и сохранение генетических ресурсов в животноводстве. Создание системы геномной селекции в ЕАЭС», организованном ЕЭК совместно с Продовольственной и сельскохозяйственной организацией Объединенных Наций (FAO), увеличение продуктивности в животноводстве невозможно без эффективной геномной селекции.

По словам директора Департамента агропромышленной политики ЕЭК Станислава Бубена, формирование системы геномной селекции позволит обеспечить устойчивое развитие животноводства, снизить зависимость от поставок из третьих стран. На текущий момент эта зависимость достаточно велика. В 2016 году на территорию стран ЕАЭС было ввезено мясо различных видов на \$1,9 млрд. Повышенным спросом также пользуется племенная продукция с высоким генетическим потенциалом продуктивности: с 2012-й по 2016 год в ЕАЭС импортировано племенной продукции на сумму \$2,6 млрд. Основная доля импорта в денежном выражении приходится на крупный рогатый скот – 53%.

«Нам необходимо сохранить свои генетические ресурсы, в том числе за счет повышения эффективности селекционного отбора, – отметил Станислав Бубен. – Внедрение в производство

ИДЕМ НА КРАСНЫЙ!



Одна из самых авторитетных мировых выставок Agritechnica-2017 уже не за горами. В преддверии этого события компании GRIMME и Amazone совместно принимали гостей на пресс-конференции в Германии. Большие, умные и продуктивные машины давно стали визитной карточкой GRIMME. В первый день немецкой пресс-конференции компания наглядно доказала, что красный – это цвет успеха.

Наталья ЗАЙЦЕВА

На сегодняшний момент семейное предприятие GRIMME занимает одну из ведущих позиций на рынке сельскохозяйственной техники. Картофельные и свекловичные машины заслуженно пользуются стабильным спросом у аграриев по всему миру. Постоянно расширяясь (на сегодняшний момент предприятие представлено в 120 странах мира), GRIMME совершенствует технологию уборки, делая ее более производительной и качественной. Все это позволяет компании осваивать новые мировые рынки. Одно из последних достижений в этой сфере – большой завод в Китае, призванный заменить центр по продажам и сервису в Пекине. Теперь машины не без гордости будут носить пометку «сделано в Китае».

В преддверии предстоящей выставки Agritechnica-2017, приглашенные мировые СМИ смогли лично увидеть новые машины, сервисы и услуги, входящие в так называемую «большую пятерку» (big five) достижений компании GRIMME. Мы, в свою очередь, приподнимаем для вас завесу, не дожидаясь самой выставки.

Как вы считаете, на что способна команда из восьми азартных, амбициозных молодых людей, ищущих новые тренды и стили в постоянно «оцифровывающемся» мире? Правильно, на многое. С марта 2017 года Кристоф Гримме

запустил стартап Schmiede.ONE, призванный облегчить продажу подержанной техники. Теперь не надо длительно искать подходящие варианты. Пользователь просто вводит необходимые характеристики машины и оперативно получает ценовое предложение. В сельском хозяйстве вопрос реализации подержанных машин весьма актуален, поскольку постоянное совершенствование техники делает процесс все более продуктивным и прибыльным, а значит, регулярное обновление машинного парка – необходимость, а не прихоть.

На сегодняшний момент компания предлагает технику, позволяющую не только бережно и аккуратно убрать продукцию, но и качественно ее сохранить. Пальцевая гребенка SoftFlow из высокоэластичного износостойкого полиуретана, смонтированная на пункте передачи ленточного транспортера, позволяет значительно деликатнее обращаться с клубнями в процессе закладки на хранение и выгрузки картофеля. За счет амортизации падения продукта в момент закладки он бережнее передается на ленточный транспортер. Мягкие пальцы индивидуально приспособляются к потоку продукта и оптимально нагибаются в зависимости от размера убираемой культуры. К тому же полиуретан за счет своих свойств способен самоочищаться, не давая грязи налипать на пальцы. За счет высокой эластичности и подвижности пальцевой гребен-

Amazon: технологии будущего здесь и сейчас



Хозяйкой второго дня пресс-конференции в Германии, посвященной выставке Agritechnica-2017, стала компания Amazone. Воплотив в реальность свой лозунг «Точность за счет инноваций», компания воочию продемонстрировала, как может выглядеть сельское хозяйство будущего, которое уже наступило.

■ Наталия ЗАЙЦЕВА

Сельскохозяйственное сообщество сейчас в движении. Не за горами Agritechnica-2017, а это значит, что скоро на рынке появятся абсолютно свежие технологии и машины. В первых числах сентября компания Amazone с размахом провела презентацию своей сельскохозяйственной техники, немного приоткрыв «завесу тайны» перед грядущей выставкой. Представители профильной прессы, наполняющие пространство большим разнообразием лингвистической гаммы, смогли первыми увидеть новинки компании.

Итак, шагомер, презентованный всем участникам события компаниями Amazone и GRIMME, был включен и отмерял пройденный гостями путь, вторя главному лейтмотиву дня – точность за счет инноваций. Концепция фирмы Amazone 4.0 позволяет ей идти в ногу со временем и выпускать на рынок продукты, необходимые аграриям в условиях повсеместной дигитализации и создания сети всех производственных процессов в сельском хозяйстве. Цифровые технологии все больше включаются в аграрный процесс. Понимая это, Amazone все большую долю своих исследований проводит в области программного обеспечения, электроники, сенсорных систем и робототехники.

На предстоящей выставке Agritechnica-2017 будут представлены новые модельные ряды всех направлений фирмы, при этом особая роль отводится точности проводимых работ. Яркий пример – линейка прицепной техники. Так, распределитель ZG-TS оснащен уникальной в

своем роде взвешивающей системой ProfisPro, которая значительно увеличивает возможности фермера. Онлайн-калибровка позволяет постоянно корректировать настройки шибберных заслонок. В свою очередь электроника позволяет отслеживать количество остатков в бункере и в зависимости от ширины захвата автоматически определять, на сколько хватить оставшихся удобрений. Наличие ProfisPro исключает дополнительное взвешивание на внешних весах. К тому же точность дозирования не дает накапливаться в бункере большому количеству остатков. Помимо этого взвешивающее устройство играет большую роль и в регулировке тормозного усилия. За счет сигналов о наполненности бункера, поступающих от системы взвешивания, тормозная система постоянно адаптируется, делая торможение плавным на всех участках дороги.

В борьбе за точность работы Amazone открыло для аграриев еще один «козырь в рукаве», приблизив победу в противостоянии с погодными условиями. С весны следующего года клиентам будет предлагаться система WindControl для распределителей удобрений. Высокочастотный датчик ветра, устанавливаемый на машине, фиксирует не только скорость ветра, но и его направление. Полученные данные в купе с информацией от системы контроля участков распределения ArgusTwin автоматически перенастраивают распределяющую систему и число оборотов распределяющих дисков. При боковом ветре число оборотов на ветреной стороне увеличивается, и распределяющая система поворачивается наружу. В то же время число



ЧИСТАЯ ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА ЗАВТРА – УМНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ СЕГОДНЯ

Сельхозтехника, оснащённая оборудованием для использования цифровых технологий, активно применяется в земледелии. Примерами этому являются самоуправляемые трактора, техника для варьированной дозировки внесения средств защиты растений и удобрений, а также автоматическое картирование урожайности на комбайнах. В животноводстве также уже давно на службе у сельхозпроизводителей имеются доильные роботы, системы датчиков, базы данных и прочие цифровые инструменты.

Проф. д-р Ханс В. ГРИПЕНТРОГ,
университет Хоенхайм

Но цифровое сельское хозяйство выходит за эти рамки, сегодня оно означает сплошное объединение во внутренние и внешние информационно-технические сети прежде изолированных отдельных систем сельскохозяйственного предприятия. При работе в сети взаимодействие между машинами и производственными процессами превосходит стандарт ISOBUS. Это приводит к развитию в целом очень сложных производственных систем и стало возможным благодаря мобильной связи и интернет-порталам. Такие системы являются весьма перспективными, поскольку имеют большой потенциал для широкого спектра оптимизационных процессов в сельском хозяйстве. Однако это не значит, что после внедрения цифровых технологий все в сельском хозяйстве будет происходить автоматически, как в заводском цехе. В отличие от промышленного производства, где каждый день условия в зданиях и цехах одинаковые, крестьяне работают под открытым небом и сильно зависят от погоды. Меняющиеся, воздействующие друг на друга и одновременно случайные факторы являются отличительной чертой сельскохозяйственного

производства. Именно поэтому и в будущем опытный сельхозпроизводитель по-прежнему будет незаменим. Он должен будет вмешиваться в процессы, чтобы принять корректирующие меры или выбрать между вариантами, которые могут быть предложены цифровой системой.

Под прецизионным земледелием мы сегодня подразумеваем в первую очередь системы специфической обработки участков поля и общей автоматизации. Специфическая обработка участков поля позволяет отойти от единой дозы внесения и адаптирует дозировку к меняющимся условиям на отдельных участках одного поля. Автоматизация позволяет с помощью, например, автоматических систем вождения и секционного изменения ширины захвата значительно экономить средства производства, энергию и рабочее время. Благодаря Smart Farming возможности прецизионного земледелия расширились в результате использования датчиков в реальном времени с одновременной передачей данных для помощи в принятии решений.

Сейчас мы находимся на пороге создания сельскохозяйственных предприятий, где такие новые технологии, как коммуникация между машинами (M2M, интернет вещей), использование виртуальных хранилищ данных (облаков)

Особо опасная белая марь



Марь белая – один из самых злостных сорняков среди сельскохозяйственных культур. «Залогом успеха» столь вредоносного растения является ее потрясающая адаптация к внешним условиям и большое количество семян, способных сохранять всхожесть на протяжении десятилетий.

Анастасия ВЕДЕНКИНА

Марь белая входит в семью многочисленного семейства маревых и считается дальней родственницей щирицы и близкой родней столовой свекле и шпинату. Близкие отношения связывают марь и с лебедой раскидистой, от которой ее крайне сложно отличить. Из-за внешнего сходства перепутать проще просто, поэтому нередко марь называют еще по-простому «лободой». Путаницы добавляет и тот факт, что марь белая – полиморфный вид, а это значит, что ее растения различаются между собой по внешним признакам. Столь большое разнообразие внешних форм и разновидностей нередко затрудняет ее идентификацию в посевах. Однако есть ряд признаков, как общих для мари и лебеде, так и различающих их.

В первую очередь это внешний вид растений. Оба они имеют прямостоячие стебли, достигающие в высоту более полутора метров. Корень стержневого типа, глубоко проникающий в почву. Тем не менее, главный признак, объединяющий растения – это форма цветов, представляющих собой зелено-сизые клубочки, собранные в колосовидные соцветия. У мари цветки имеют белесоватый налет, благодаря которому мари в народе зовутся «мучницами». Особенно этот

налет заметен на молодых листьях и стеблях.

Отличить растения друг от друга можно по строению плодов и цветов. У лебеде семя имеет внешнюю обертку, состоящую из сросшихся прицветников, иногда разрастающихся до такого размера, что напоминают «крылышки» семени. У мари таких оберток нет, они просто высыплются из соцветия. К тому же у мари все цветки обоеполые, то есть имеют и пестик, и тычинки, а вот лебеда – растение двудомное, на котором можно обнаружить мужские и женские цветки.

Однако чаще всего в посевах не стоит вопрос точного определения, марь это или лебеда, поскольку уничтожить их следует как можно раньше, еще на ранней стадии развития. Если этого не сделать, то можно считать, что марь получила свободу в использовании своего главного оружия – производстве семян. Ситуация осложняется еще и тем, что одновременно растение дает три вида семян. Крупные, плоские, коричневые прорастают уже дня через три после осыпания. От поголовного распространения мари в посевах спасает то, что на их долю приходится не более 3% от общего банка семян. Второй вид – более мелкие, вытянутые, зеленоватые семена, которые прорастают на следующий год после стратификации. Именно поэтому рано

Вредный клоп



Чаще всего клопы ассоциируются у нас с постельными кровососами и неприятным запахом. У аграриев есть свой черный список полевых гостей, встреча с которыми не сулит особой радости. Одним из них является клоп вредная черепашка – вредитель хлебных злаков.

Анастасия ВЕДЕНКИНА

На фоне вполне безобидных сородичей клоп вредная черепашка выделяется своей вредоносностью. Первые упоминания о его деятельности в полях датируются серединой первого тысячелетия н.э, когда именно по его вине арабские земли охватил страшный голод. Относясь к отряду полужесткокрылых, клоп черепашка имеет порядка 40 тыс. сородичей, разбросанных по миру. Столь значительный ареал распространения позволяет черепашке разнообразить свой рацион, повреждая не только зерновые колосовые, но и кукурузу, просо и даже дикие злаки.

По своему внешнему виду клоп вредная черепашка схож с австрийским и маврским клопами, которые также не прочь полакомиться зерновыми культурами. При этом характерной чертой щитников-черепашек, к которым и относятся эти семейства, являются периодические вспышки массового размножения, что и отличает их от других видов хлебных клопов. К тому же представители этого семейства характеризуются крупными размерами и большим щитком, практически полностью прикрывающим брюшко. За эту особенность жуки получили название щитники-черепашки.

В отличие от нашей страны, где основным вредителем является вредная черепашка, в странах Западной Европы хлебные злаки находятся под властью маврского клопа, активно повреждающей рожь, пшеницу, злаковые травы, просо и кукурузу. Данный вид встречается и на территории бывшего СССР, например, на Украине, в Белоруссии и Молдавии. Оккупируя в большей степени широколиственные леса и лесостепи Европы, на западе маврский клоп сдает свои позиции в пользу австрийской черепашки. Основные отличия данных видов заключаются

в строении гениталий у маврского клопа и заостренной на вершине квадратной головы у австрийского вида.

Что касается вредной черепашки, то она как вид была описана гораздо позднее своих собратьев, лишь в конце XIX века. При этом вредная черепашка имеет обширный ареал распространения и встречается от Северной Африки до Средней Азии. В России она вредит в Европейской части, и на сегодняшний момент выделяют три основные зоны вредоносности. В зону сильной вредоносности входят все зерносеющие районы Северного Кавказа, Нижнего и Среднего Поволжья, южные районы Белгородской, Воронежской, Оренбургской и Челябинской областей. В этих регионах численность вредителей регулярно превышает экономический порог вредоносности, а поврежденность зерна составляет от 5 до 30 %.

В зону умеренной вредоносности входят центральные районы Белгородской, Воронежской, Саратовской, Оренбургской областей, а также южные части Самарской области и Башкортостана. Зоны характеризуются периодическими подъемами и спадами численности вредителя.

К зоне слабой вредоносности относятся Курская, Орловская, Липецкая, Тамбовская и Пензенская области, а также юг Ульяновской и северные районы Самарской и Оренбургской областей.

Жизненный цикл вредной черепашки весьма короток. Развитие клопа идет по неполному типу превращения, минуя стадию куколки. Вне зависимости от региона насекомое дает одно поколение. Зимуют они в стадии имаго (взрослой особи), выбирая для этого дубовые или смешанные лиственные леса с разряженной травянистой растительностью, лесополосы и сады.

Для пробуждения насекомым достаточно тем-

ЧИСТОТА – ЗАЛОГ ЗДОРОВЬЯ



Гигиена животноводческих помещений идет рука об руку со здоровьем животных, ведь поддержание чистоты на ферме позволяет избежать развития различных заболеваний. Особенно этот вопрос актуален в тяжелые для животных периоды – во время рождения потомства.

■ Анна ЖАРКИХ

Чистота – залог здоровья. Это утверждение верно вне зависимости от того, о каком сельскохозяйственном животном идет речь. Например, коровы. Соблюдение гигиенических и ветеринарно-санитарных требований препятствует развитию в стаде целого комплекса болезней, влияющих на продуктивность коров. А уж о процессе отела вообще не приходится говорить, поскольку именно обстановка в родильных боксах напрямую влияет на состояние здоровья коровы и ее потомства. К слову, родильный бокс – это обязательное к наличию специально отведенное для отела место. Никакое другое, приспособленное для этих целей помещение не пригодно для родов. Тем более, не следует допускать соседства рожениц с больными животными, используя для отела изоляторы. Все дело в первую очередь в физиологии и возможности избежать дополнительного стресса. К моменту отела коровы стремятся к уединению, инстинктивно защищая потомство от патогенов. Оптимальным считаются не менее четырех родильных боксов из расчета на 100 коров.

Конечно, лучше всего, если родильные боксы изначально спланированы при строительстве. Но даже если они переделаны из других помещений, родильные боксы должны соответствовать ряду требований. В первую очередь их конструк-

ция должна быть такой, чтобы работники фермы могли спокойно контролировать процесс отела. В помещении должно быть тихо, поскольку внешние раздражители могут помешать родам. Родильный бокс должен быть достаточного размера, не менее 16 м². Такой размер оптимален как при нормальном течении родов (как правило, теленок рождается в боковом положении коровы), так и при возникновении непредвиденных ситуаций, требующих участия ветеринара. В родильном блоке необходимо обеспечить повышенные меры безопасности. В первую очередь это касается пола. Он должен быть мягким, но упругим, устойчивым к деформации и перемещению. Это очень важно, поскольку коровы в процессе родов зачастую становятся неуклюжими. Для покрытия полов чаще всего используют солому из расчета 10–12 кг на голову в день. Убирать навоз в родовом блоке следует регулярно, чаще, чем в общем зале.

В последнее время все чаще вместо соломы используют специальные резиновые маты с профилем на обратной стороне. Они обеспечивают животным комфортные условия для отдыха, гарантируя чистоту и безопасность. Тем не менее, даже при использовании матов для впитывания жидкостей в родильном блоке, например, околоплодных вод, не запрещено применение опилок. После каждого отела опилки удаляются, а маты тщательно дезинфицируются.

НАТУРАЛЬНЫЙ ПРОДУКТ



По мнению специалистов, единственным видом корма теленка в первую неделю жизни является молозиво. Попытаемся разобраться, что оно собой представляет и почему именно ему отводится столь важная роль в жизни теленка.

■ Анна ЖАРКИХ

Само по себе молозиво представляет первое молоко, вырабатываемое коровой после сухостойного периода. Данный секрет – источник пассивного иммунитета теленка и залог его будущей защиты. Все дело в том, что в отличие от человека теленок не получает иммунитета в процессе внутриутробного развития, и именно молозиво позволяет ему сформировать нормальный иммунный ответ организма. Помимо этого молозиво – идеальный вариант в качестве первой пищи. Оно обладает прекрасными диетическими свойствами, активизирует обмен веществ и стимулирует пищеварительную активность, помогая организму оперативно избавляться от первородного кала. По сравнению с цельным молоком в молозиве содержится в два раза больше сухого вещества, втрое больше минеральных веществ и в пять раз больше белка. При этом среди белковой составляющей молозива преобладают перевариваемые альбумины и глобулины. К тому же в молозиве очень низкий процент лактозы, что препятствует развитию диспепсии у новорожденных телят.

О важности молозива как источника иммуноглобулинов (антител) стоит сказать подробнее. Во время внутриутробного развития антитела не способны проникать к плоду через плацентарный барьер, но они способны проходить через стенки кишечника новорожденного теленка в первые часы после рождения. При этом очень важно быстро выпоить теленка молозивом. По-

скольку с каждым часом количество антител, абсорбируемых в организме, неуклонно снижается. Так, например, через 6 часов после отела поглощается порядка 65–70% антител, а уже через 24 часа этот показатель не превышает 10–12%. Эти первичные антитела попадают непосредственно в кровь, формируя тем самым пассивную иммунную защиту, предохраняющую теленка до тех пор, пока его собственный иммунитет не заработает в полную силу.

В первый день лактации питательная ценность 1 кг молозива равна в среднем 0,41–0,45 к. ед. Плюс питательные вещества молозива усваиваются теленком почти полностью. За счет содержащегося в первом молоке лизоцима, растворяющего оболочки микроорганизмов, оно обладает бактерицидным действием, а высокая кислотность в пределах 40–500 Т позволяет новорожденному организму справиться с развитием патогенов.

Однако количество антител, требуемых для эффективной защиты теленка, во многом зависит также от уровня содержания возбудителей в окружающей среде и молозиве, от технологии содержания и кормления животных, а также от стрессов. Поэтому количеством здесь брать нельзя, поскольку даже большие объемы молозива не могут преодолеть недостаток в нем антител и высокую бактериальную обсемененность среды. Отмечу также и тот факт, что на качество молозива во многом оказывает влияние полноценность кормления матери во время стельности.

БИЗНЕС С ПОДСТРАХОВКОЙ

Всякий, кто занимается сельским хозяйством, рискует. Вследствие плохих погодных условий в растениеводстве, неблагоприятной эпизоотической ситуации в животноводстве аграрии несут значительные убытки.

Развитие системы агрострахования



■ **Наталья ЗАЙЦЕВА,**
по материалам, предоставленным
Национальным союзом агростраховщиков

Каким же рискам подвержены аграрии и их труд? В первую очередь непредсказуемость погоды. Так, катастрофическая засуха 2010 года, охватившая 43 региона России, нарушила работу более 21,5 тыс. хозяйств. Ущерб от нее по прямым затратам превысил 40 млрд руб. Еще один пример – наводнение на Дальнем Востоке в 2013 г. охватило 5 регионов Дальневосточного федерального округа. Площадь затопленных территорий составила более 8 млн кв. км, а ущерб по прямым затратам около 3,6 млрд руб. Прошлый, 2016 год принес нам примерно 300 вспышек АЧС в 27 субъектах РФ. Было уничтожено более 300 тыс. свиней, а ущерб оценивается в сумму, превышающую 1,7 млрд руб. На сегодняшний день зафиксированы порядка 30 субъектов РФ, которые объявляют о чрезвычайных ситуациях. Но если обратиться к данным Минсельхоза, то они фиксируют всего восемь регионов с ЧС. Соответственно 22 региона остались вне поля зрения, и только для этих восьми регионов рассматривается возможность компенсации затрат из федерального бюджета по линии ЧС.

В сложившейся ситуации особенно остро стоит вопрос о развитии страхования в сфере АПК как одного из элементов защиты финансовых рисков, которые может нести сельхозпроизводитель при чрезвычайных ситуациях.

Началом развития системы агрострахования можно считать 2012 год, когда вступил в силу закон от 25.07.2011 г. № 260-ФЗ «О государственной поддержке в сфере сельскохозяйственного страхования».

На сегодняшний момент механизм агрострахования состоит из нескольких моментов. В первую очередь необходимо выбрать страховую компанию. Перебирая варианты, следует помнить, что согласно ФЗ-260 с 01.01.2016 г. агрострахованием на условиях государственной поддержки могут заниматься только члены Национального союза агростраховщиков (НСА).

Далее следует ознакомиться с едиными правилами страхования, которые размещены на официальном сайте Национального союза агростраховщиков (НСА).

Затем необходимо определиться с культурами, которые необходимо застраховать. При этом Перечень с/х культур, подлежащих страхованию с господдержкой, ежегодно определяется Планом с/х страхования (приказ Минсельхоза от 29 июля 2016 г. №341). На сегодняшний день он включает в себя практически все сельскохозяйственные культуры, которые выращиваются на территории РФ: зерновые, зернобобовые, масличные, технические, кормовые, бахчевые, картофель, овощи, виноград, семечковые и косточковые, ягодные, орехоплодные, субтропические, хмель, чай.

Перечень страховых событий также определяется законом и не может быть изменен. Страховыми рисками являются: атмосферная засуха, почвенная засуха, суховеи, заморозки, вымерзание, выпревание, градобитие, пыльная буря, ледяная корка,

Перечень страховых компаний

№ п/п	Наименование	Рег. номер ЦБ РФ
1	ПАО СК «Росгосстрах»	0001
2	ООО «РИСК»	473
3	САО «РВСК»	621
4	АО «Страховая группа АВАНГАРД-ГАРАНТ»	796
5	АО «СОГАЗ»	1208
6	ПАО СК «РЕСО-Гарантия»	1209
7	ООО «СК «Согласие»	1307
8	ЗАО «МАКС»	1427
9	АК «СО «Талисман»	1587
10	ЗАО «ГУТА-Страхование»	1820
11	ПАО «САК «ЭНЕРГОГАРАНТ»	1834
12	АО «Альфастрахование»	2239
13	ООО «СГ «АСКО»	2489
14	ОАО СК «Инвестстрах»	2401
15	ЗАО СК «РСХБ-Страхование»	2947
16	ООО «Страховое общество «Помощь»	3834
17	АО «СКО»	3099
18	ООО «СО «ВЕРНА»	3245
19	АО «АСК «Росмед»	3451
20	ООО «ЦСО»	3517
21	ООО СК «Сбербанк Страхование»	4331
22	АО «РСК «Стерх»	3983
23	ООО «МСК «СТРАЖ»	413

Началось в колхозе утро...

Турист спрашивает крестьянина:
– Это правда, что в ваших краях бывает сильная жара?
– Еще какая! Вчера я доил корову, так в ведро сыпалось сухое молоко...

– Кем в колхозе работать будешь, Степан?
– Мерчандайзером.
– Не хочешь говорить – не надо.

Идет собрание в колхозе. Председатель говорит:
– Надо честно признаться, что положение у нас в стране очень-очень хреновое...
Голос из зала:
– Товарищ председатель, а вы не приукрашиваете?

В село приехал певец из областной филармонии.
– Какое у вас впечатление о нашем клубе? – спрашивает председатель колхоза.
– Все нормально. Здание хорошее, много наглядной агитации, вот только резонанса нет.
– Неужели?
– К сожалению.
– Но в прошлом году был?

– Кажется, был.
– Я так и знал. Говорил же Ваньке: вешай замок, а то непременно что-нибудь сопрут, вражьи дети!

Согнали колхозников на лекцию. Один не был, спрашивает:
– О чем говорили?
– Да о двух евреях – Гегеле и Фейербахе.
– Ну и что?
– У одного зерно нашли, у другого – материю. Может, еще и судить будут.

Мальчик прибегает с полной пазухой груш.
– Где ты столько набрал? – спросил отец.
– У соседа в саду.
– А он разрешил?
– Он так сладко спал, что я решил его не будить.

Крестьянин, живущий на берегу широкой реки, послал свою жену на противоположный берег к лавочнику, дав ей записку такого содержания: «Все перечисленные в списке покупки запиши на мой счет в долг. Я не решаюсь дать жене деньги с собой, пока лед еще

такой тонкий».

Дорогие мои, помните: лучше всех в колхозе работала лошадь. Но, тем не менее, председателем она так и не стала...

– Поди-ка, – посылает жена мужа, – заведи корыто со двора и спрячь в сарай, а то еще украдут!
– Да кто его украдет?! – отвечает муж. – Кто это корыто поднимет – в нем же полно воды?!

Деревня в глубокой провинции... Сосед соседу через плетень:
– Иван! Слышь, Иван!
– Че надо?
– Я твою Маньку сегодня утром того...
– Че «того»? Насиловал?
– Не. Трактором переехал.

Петух закатывает в курятник страусиное яйцо и говорит:
– Не хотелось бы вас критиковать, милые дамы, но поучитесь, как работают другие!

Ответ всегда скрыт в самом вопросе. Например: «Кем бы я хотел работать трактористом?»

Агроном говорит старому крестьянину:
– Вы обрабатываете свой участок устаревшими методами! Я удивлюсь, если вы получите с этого дерева хотя бы десять килограммов яблок!
– Я тоже, – сказал крестьянин. – Ведь это же груша!

