



Людмила Маницкая
назвала суммы расходов
молочников
из-за пандемии

➔ стр. 6



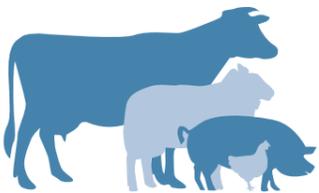
Сергей Михнюк
обозначил желаемые
меры поддержки
производителей кормов

➔ стр. 11



Виктор Ирза
рассказал об особенностях
автоматизации
в птицеводстве

➔ стр. 13



ВЕТЕРИНАРИЯ И ЖИЗНЬ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ ОТРАСЛЕВАЯ ЕЖЕМЕСЯЧНАЯ ГАЗЕТА | НОМЕР 6 (37) ИЮНЬ 2020

www.vetandlife.ru **Врач лечит человека, а ветеринарный врач – человечество!**



Продуктовая корзина

Система «Меркурий» начнет автоматически выявлять предприятия-фантомы

ЕВГЕНИЙ ВЛАДИМИРОВ

Систему электронной ветеринарной сертификации «Меркурий» оснастят автоматическим аналитическим модулем для выявления нарушений в производстве, транспортировке и реализации животноводческой продукции. Ранее нарушения фиксировали в «ручном режиме».

«Сейчас отработываются основные алгоритмы. С середины июля начнется поэтапный запуск модуля», – рассказал изданию «Ветеринария и жизнь» замдиректора по информатизации Федерального центра охраны здоровья животных (ФГБУ «ВНИИЗЖ») Россельхознадзора Александр Осминин.

Подключать к автоматическому модулю отдельные функции будут в течение 2020 года. На первом этапе запустят простой анализ производственных балансов. Основной критерий – значительное несоответствие в балансе входа сырья и выхода готовой продукции на предприятии либо баланса входа и выхода продукции на складе. Система сама будет сопоставлять данные об оформленных транспортных, производственных серти-

фикатах и выявлять несоответствие. Нестыковки в «Меркурии» увидит мониторинговая группа.

Аналитический модуль «Меркурия» поможет выявлять больше контрафакта

«На втором этапе мы обучим машину выявлять нелогичные передвижения товаров. Легальная качественная продукция перемещается определенным образом. А когда идет контрафакт, видны сбои», – рассказал Александр Осминин.

При изучении данных «в ручном режиме» понятно, что определенная площадка ничего не производила. «Невозможно из одного литра молока произвести 20 тонн масла и 20 тонн сыра», – рассказал «ВиЖ» замначальника Управления внутреннего ветеринарного надзора Россельхознадзора Максим Цуканов. ➔ 4

«Меркурий» Россельхознадзора неоднократно пресекал поставки небезопасной молочной и мясной продукции в детские сады и школы. Электронная система прослеживаемости позволяет не только узнать, на каком этапе возникла проблема, но и найти, куда отправлены партии контрафактного товара, и заблокировать их.

ДОКУМЕНТЫ ➔ 2

Минсельхоз отменил более 180 ветеринарных правил СССР

ПАНДЕМИЯ ➔ 2

Как ветслужбы дезинфицируют улицы и транспорт при коронавирусе

ИНФОГРАФИКА «ВиЖ» ➔ 3

Передача COVID-19 между животными и людьми

ПРАВИЛА ➔ 10

Россельхознадзор запустил информационный сервис о перевозке животных

ФИНАНСЫ ➔ 12

Как предприятиям зообизнеса оформить субсидию на зарплату

ТАК И ЕСТЬ ➔ 15

Насколько полезна свежая зелень

ОЧЕРК ➔ 15

О чем выводят трели птицы в июньском лесу

ТЕМА НОМЕРА

Органическое земледелие ➔ 8-9

ТОП-10 СТРАН С НАИБОЛЬШИМ ПОТРЕБЛЕНИЕМ ОРГАНИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ (розничные продажи в млн евро в год)

Источник: Национальный органический союз, FIBL, 2020 г.



ПОТРЕБЫНОК

Похрустим?

Поставщики кормов для домашних животных увидели выгоду в пандемии

ЮЛИЯ ЛИКАРЧУК

Авиаперевозчики в полете, турагентства ждут у моря погоды, в ресторанах запахло жареным, фитнес-клубы протягивают ноги...

В соцсетях появилось множество мемов о состоянии бизнеса во время пандемии, вызванной коронавирусом. Однако и производители, и дистрибьюторы товаров для домашних животных видят в нынешнем кризисе возможности для выхода на новые рынки и роста продаж.

ЧТО ПОГРЫЗТЬ?

Нарастить объемы производства во время «коронакризиса» могут рос-

сийские производители кормов для грызунов и декоративных птиц, полагают эксперты издания «Ветеринария и жизнь». Цены на импортную продукцию в этом сегменте выросли. «Заместить импорт могли бы российские компании», – отметила в беседе с «ВиЖ» гендиректор Союза предприятий зообизнеса Татьяна Колчанова.

Отечественные корма для птиц и грызунов всегда были более дешевой альтернативой импортным, поскольку в цену товара не заложены международная логистика и таможенные пошлины, поясняет эксперт. Кстати, российская продукция была востребована и раньше. ➔ 7



Производители и дистрибьюторы товаров для домашних животных прогнозируют рост продаж, несмотря на кризис.

НОВОСТИ ОТРАСЛИ

В РОССИИ

В Минсельхозе разъяснили информацию об ограниченном доступе в Россию ГМО-продукции

ПОСТАНОВЛЕНИЕ правительства России о временном упрощении доступа в страну генно-модифицированной (ГМО) сои для животных кормов не предполагает ее бесконтрольный ввоз, а лишь дает предприятиям право до конца 2020 года везти сырье с ГМО-линиями, которые до этого были зарегистрированы Россельхознадзором и прошли многочисленные исследования безопасности. Об этом «ВиЖ» сообщили в Минсельхозе.

В свою очередь в Россельхознадзоре отметили, что параллельно эти же линии прошли процедуру регистрации в Роспотребнадзоре как безопасные для здоровья человека и активно используемые в пищевой промышленности.

Принятый правительством документ не ослабляет контроль за ГМО-кормами для животных, а, напротив, не разрешает ввоза в Россию сои и соевого шрота (продукта переработки соевых бобов) новых генно-модифицированных линий. При этом в Минсельхозе не исключили возможность пересмотра условий ввоза генно-модифицированных соевых бобов при достижении самообеспеченности России соей.

Российские выставочные павильоны продукции АПК продолжают работу за рубежом

РОССИЙСКИЕ дегустационно-демонстрационные павильоны в Китае, Вьетнаме и ОАЭ продолжают работать в условиях пандемии коронавирусной инфекции, сообщили в Российском экспортном центре (РЭЦ).

Основная цель работы павильонов за рубежом – продвижение российской продукции АПК на местные рынки и повышение ее узнаваемости.

Пробные партии российских товаров проходят таможенный, фитосанитарный и ветеринарный контроль, что значительно упрощает передачу образцов продукции потенциальным покупателям, уточнили в РЭЦ.

Facebook хочет отсудить бренд Oculus у сети ветклиник в Петербурге

АМЕРИКАНСКАЯ компания Facebook Technologies, LLC просит Суд по интеллектуальным правам досрочно прекратить правовую охрану товарного знака Oculus («Окулус»), который принадлежит петербургской сети ветклиник «Эко», сообщает агентство экономической информации «ПРАЙМ».

По данным Роспатента, товарный знак Oculus («Окулус») зарегистрирован на имя ООО «Эко» в 2016 году. Российский бренд распространяется на препараты для медицинских и ветеринарных целей, корма для животных, а также на ветеринарные услуги, видеосъемку и дрессировку животных.

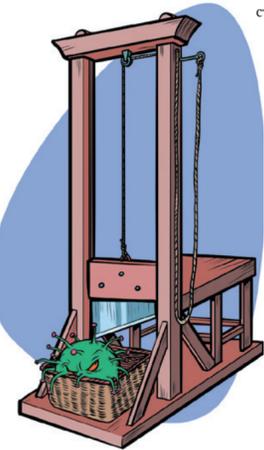
Тем временем Facebook развивает свою систему виртуальной реальности под брендом Oculus Quest. Она оснащена сенсорными контроллерами, которые позволяют пользователям естественным образом взаимодействовать с людьми и объектами. Facebook объединяет одноименную соцсеть, а также мессенджер WhatsApp и соцсеть Instagram.

Очередные слушания по делу назначены на 15 июня 2020 года.

ДОКУМЕНТЫ

Минсельхоз отменил более 180 ветеринарных правил СССР

ЮЛИЯ МАКЕЕВА



Актуализация нормативных документов в ветеринарии позволит сдержать распространение новых инфекций.

тивно-правовых актов, коснулась ветеринарной отрасли. Приказом Минсельхоза признаны недействующими более 180 инструкций, указаний и положений, изданных в СССР.

Большинство из отмененных ветеринарных правил были приняты в 60–80 годах XX века. Они касаются борьбы с болезнями животных – пастьереллезом, африканской чумой свиней, оспой птиц, тейлериозом крупного рогатого скота, гриппом птиц и другими. «Пересмотр и актуализация документов требуется всегда. В современных реалиях прежние инструкции уже не актуальны. Они регламентируют работу ветеринарных пунктов, карантинных отрядов еще во времена СССР и РСФСР», – рассказала изданию «Ветеринария и Жизнь» начальник Управления внутреннего ветеринарного надзора Россельхознадзора Татьяна Балагула.

Кстати, многие документы, которые отменяются сейчас, по факту уже давно не действуют. «Например, в инструкции по борьбе с гриппом птиц от 1978 года нет разделения гриппа на высокопатогенный и низкопатогенный. Соответственно, карантин-

ные мероприятия прописаны единые. При этом условно здоровую птицу в неблагополучном пункте можно было использовать на мясо», – рассказал «ВиЖ» Михаил Волков, заведующий лабораторией эпизоотологии и мониторинга подведомственного Россельхознадзору Федерального центра охраны здоровья животных (ФГБУ «ВНИИЗЖ»).

Нередко старые документы в ветеринарии становятся основой для новых

В современных правилах, принятых в 2006 году, прописаны более жесткие требования. Всю инфицированную птицу – даже условно здоровую – при высокопатогенном гриппе птиц отправляют на убой. При низкопатогенном гриппе птиц допускается использовать мясо только после термической обработки. «Вirus погибает при температуре +70 градусов за считанные секунды», – уточнил Михаил Волков. «Также по устаревшей инструкции в очаге гриппа допускалась выбраковка птиц – больных отде-

ляли от условно здоровых. Сейчас при высокопатогенном гриппе в неблагополучном пункте выбраковка недопустима, уничтожают всю птицу, так как практика показала, что невозможно разорвать эпизоотическую цепь без полной санации неблагополучного пункта», – рассказал эксперт.

Однако нередко старые документы становятся основой для новых. Временные инструкции профилактики и ликвидации очагов АЧС 1972 и 1980 годов, которые отменяет приказ Минсельхоза, конечно, утратили актуальность, учитывая современное развитие отрасли и уровень нынешних лабораторных исследований. «При этом принципы и порядок осуществления профилактических и ликвидационных мероприятий, заложенные в них, стали основой для действующих в настоящее время ветеринарных правил», – сообщил «ВиЖ» кандидат ветеринарных наук Алексей Иголкин, заведующий референтной лабораторией по АЧС ФГБУ «ВНИИЗЖ».

В сфере нормативного регулирования в ветеринарии сейчас идет гармонизация национальных требований с международными, в частности с документами Всемирной организации здравоохранения животных (МЭБ), отмечают эксперты.

ИНФОГРАФИКА «ВиЖ»

ПЕРЕДАЧА КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ (COVID-19) МЕЖДУ ЖИВОТНЫМИ И ЛЮДЬМИ

Источник: Всемирная организация здравоохранения животных (МЭБ)



МУЛЬТИМЕДИЯ

Создана интерактивная карта распространения зоонозных инфекций в мире

АНАСТАСИЯ МАЗНЕВА

«Ветеринария и Жизнь» составила интерактивную карту заражения людей зоонозными инфекциями, с которой можно ознакомиться на официальном сайте издания. Эта информация позволяет выделить пятерку наиболее распространенных инфекций, передающихся человеку от животных.

Карта создана на основании открытых данных, предоставленных 107 странами во Всемирную организацию здравоохранения животных (МЭБ). Проанализированы данные за 2018 год – это самые свежие цифры на сегодняшний день, поскольку информация обрабатывается в течение длительного времени.

Карта не охватывает все зоонозные болезни, а также все страны со вспышками зоонозных инфекций. Она составлена только на основании информации государств, извещающих МЭБ о случаях заражения людей зоонозными инфекциями. Например, по оценкам ВОЗ и МЭБ, реальное число жертв бешенства во всем мире значительно превышает данные, о которых сообщает страна.

По данным ВОЗ, минимум 60% всех инфекционных и паразитарных болезней человека – зоонозы (инфекции, передающиеся человеку от животных). В ветеринарии как синоним этого понятия используется термин «зооантропонозы».

ТОП-5 ЗООНОЗОВ

Самой распространенной зоонозной инфекцией в 2018 году стал кампилобактериоз. Это пищевая инфекция с бактерией-возбудителем *Campylobacter*. По данным ВОЗ, эта бактерия часто вызывает гастроэнтерит и диарею у человека. Суммарно разные страны сообщили в 2018 году о 276 905 случаях заражения людей кампилобактериозом. По данным МЭБ, больше

всего сообщений пришло из Германии – почти 68 тысяч случаев. На втором месте США – там сообщили о чуть более чем 67 тысячах случаев. Из Австралии сообщили о 32 тысячах, из Чехии – о 23 тысячах, из Испании – о 19,5 тысячи случаев. Россия в 2018 году сообщила в МЭБ о 2,9 тысячи случаев заражения населения страны кампилобактериозом.

На втором месте среди самых распространенных зоонозов, поражающих людей, – сальмонеллез, вызванный сероварами *S. enteritidis* и *S. typhimurium*. По данным сообщений, поступивших в МЭБ, в 2018 году в мире сальмонеллезом заразились более 167 тысяч человек, большая часть из которых – свыше 79 тысяч – жители Мексики. Сальмонеллезом, как и кампилобактериозом, люди заражаются, употребляя не прошедшие достаточную термическую обработку мясные продукты, а также сырое или загрязненное молоко и воду. Поэтому главная мера профилактики этих болезней – соблюдение правил пищевой гигиены.

60

ПРОЦЕНТОВ инфекционных и паразитарных болезней передаются человеку от животных

На третьем месте среди самых распространенных зоонозных инфекций – острое инфекционно-аллергическое заболевание бруцеллез. В 2018 году, по данным сообщений, поступивших в МЭБ, им в мире заразились более 150 тысяч человек, из них подавляющее большинство – свыше 126 тысяч – жители Кении. Заражение бруцеллезом происходит при употреблении в пищу непастеризованного молока от зараженных коров и коз,



Заражение опасными инфекциями возможно при контакте человека с животными – носителями патогенов или при употреблении продуктов животноводства, не прошедших необходимую термическую обработку.

«Регуляторная гильотина», которая предусматривает масштабный пересмотр норма-

ПАНДЕМИЯ

Как ветеринарные службы дезинфицируют улицы и транспорт при коронавирусе

ЮЛИЯ ЛИКАРЧУК, ЮЛИЯ МАКЕЕВА

Сотрудники ветеринарных служб в регионах принимают участие в масштабной работе по дезинфекции общественных мест, чтобы предотвратить распространение коронавирусной инфекции. Обрабатывают школы, детские сады, магазины, рынки, здания администрации населенных пунктов, парки, скверы, подземные и наземные пешеходные переходы, остановки и общественный транспорт.

Ветслужбы располагают специализированной техникой и сотрудниками с опытом ликвидации эпизоотий. Кстати, помогая преодолеть последствия коронавирусной инфекции в Италии, Россия направляла туда оборудование и специалистов Минобороны, которые также обладают большим практическим опытом, наработанным при борьбе с эпизоотиями: при ликвидации вспышек африканской чумы свиней, сибирской язвы.

«После вспышки сибирской язвы в 2016 году у нас был сформирован запас лекарственных средств и материалов, в том числе дезинфицирующих средств, для проведения подобных работ», – рассказал изданию «Ветеринария и Жизнь» Евгений Попов, руководитель Службы ветеринарии Ямало-Ненецкого автономного округа – главный государственный ветеринарный инспектор Ямало-Ненецкого автономного округа (ЯНАО).

Основное средство для дезинфекции – 45-процентная хлорная

и специалистов Минобороны, которые также обладают большим практическим опытом, наработанным при борьбе с эпизоотиями: при ликвидации вспышек африканской чумы свиней, сибирской язвы.

«После вспышки сибирской язвы в 2016 году у нас был сформирован запас лекарственных средств и материалов, в том числе дезинфицирующих средств, для проведения подобных работ», – рассказал изданию «Ветеринария и Жизнь» Евгений Попов, руководитель Службы ветеринарии Ямало-Ненецкого автономного округа – главный государственный ветеринарный инспектор Ямало-Ненецкого автономного округа (ЯНАО).

Основное средство для дезинфекции – 45-процентная хлорная

Запросы на подтверждение эпизоотического благополучия, перемещения животных и продукции принимаются онлайн, рассказали в Липецкой области

извещать. В запасах ветслужбы ЯНАО более тонны обеззараживающего вещества.

В дезинфекции занято около 10% от всех сотрудников ветслужбы ЯНАО. «Работают люди с помощью ранцевых опрыскивателей, есть ручные и модернизированные с двигателем внутреннего сгорания», – уточнил руководитель ветслужбы ЯНАО. Также применяются мобильные дезинфекционные установки, действующие и коммунальная техника. «Машина наполняется растворами, и с помощью шлангов, распылителей обрабатываются остановки общественного транспорта, улицы и другие места пребывания людей», – рассказал Евгений Попов.

Таковую же работу организовали в Амурской области. «От управления ветеринарии к обработке транспорта привлечены 15 сотрудников, которые ведут дезинфекцию с помощью четырех автомобилей ДУК (дезинфекционная установка. – Прим. ред.) и мотоопрыскивателей. Наша задача – не допустить занос в город опасного вируса», – рассказал начальник Управления ветеринарии Амурской области Сергей Самохвалов.

Для дезинфекции также используются кислородоактивные соединения, катионные поверхностно-активные вещества и антисептики, содержащие



Ветслужбы в регионах помогают в борьбе с COVID-19. Они располагают спецтехникой и сотрудниками с опытом ликвидации эпизоотий.

НОВОСТИ ОТРАСЛИ

В МИРЕ

Бельгия претендует на статус страны, свободной от АЧС

БЕЛЬГИЯ в ближайшее время может быть признана страной, свободной от африканской чумы свиней, сообщает европейский портал EuroMeat News, ссылаясь на данные Европейского агентства по безопасности продуктов питания (EFSA). Первая вспышка АЧС в Бельгии у диких кабанов была зарегистрирована 13 сентября 2018 года. У домашних свиней болезнь не выявлялась.

В стране приняли строгие меры: усилили отстрел кабанов, назначили дополнительные охотничьи дни. Был построен забор на франко-бельгийской границе. Кроме того, в зонах распространения АЧС устанавливали ловушки с кормом-приманкой.

Последний случай АЧС в дикой природе был выявлен в Бельгии 11 августа 2019 года.

По информации EFSA, ранее страной, свободной от АЧС, была признана Чехия. Государство получило этот статус в марте 2019 года.

Великобритания не согласовала приграничный режим ветеринарного контроля

РЕЖИМ ветеринарного и фитосанитарного контроля на границе между Ирландией и Северной Ирландией после выхода Великобритании из ЕС до сих пор не согласован.

Главный руководитель переговорной группы Евросоюза по Brexit Мишель Барнье заявил, что Великобритания, которая покинула ЕС 1 февраля 2020 года, отказывается от любых компромиссов по созданию сбалансированных условий для ведения бизнеса.

Между тем переходный период, во время которого на Великобританию распространяются все европейские нормы, регулирующие приграничную деятельность, установлен до конца 2020 года.

В Берлине возмутились предложением убивать животных во время пандемии

В ЗООПАРКЕ Берлина возмущены предложением убивать животных для экономики из-за пандемии COVID-19, заявила МИА «Россия сегодня» официальный представитель организации Катарина Шперлинг.

По ее словам, несмотря на финансовые трудности из-за введенных ограничений в связи с распространением новой коронавирусной инфекции, в зоопарке не будут убивать животных.

Ранее представитель зоосада в Ноймстере рассказал немецкой газете Die Welt о возможности забоя здоровых животных с целью скармливания их другим обитателям зоосада из-за финансового кризиса, вызванного пандемией.



Источники информации: vii.vet_and.life, @veterinariya_i_zhizn, @veterinariya_i_zhizn, @veterinariya_i_zhizn

Продуктовая корзина

По отмеченным нестыковкам данных дополнительно проводятся документальные и выездные проверки. И в 99,9% случаев нарушения, выявленные на основе анализа данных «Меркурия», во время физических проверок подтверждаются, отметил Максим Цуканов. Так что система работает точно уже сейчас. Задача – перевести эти процессы в автоматический режим.

РЫНОК ОЧИЩАЕТСЯ – РЕЗУЛЬТАТЫ РАБОТЫ «МЕРКУРИЯ»

Подключение предприятий, производящих животноводческую продукцию, за исключением молочной, к системе «Меркурий» началось с 1 июля 2018 года. С 1 июля 2019 года оно стало обязательным для всей животноводческой продукции, за исключением некоторых видов молочной продукции. Качество и перемещение молочной вызывало у проверяющих органов больше всего нареканий. А некоторые участники молочного рынка долгое время усиленно сопротивлялись внедрению «Меркурия». Но в итоге приказом Министерства сельского хозяйства на первом этапе (с 1 июля 2019 года) электронные ветеринарные сертификаты начали оформляться на сгущенные и несгущенные молоко и сливки, с сахаром и без него, сливочное масло и другие жиры, а также сыр. А с 1 ноября 2019 года электронные ветсертификаты стали обязательными для питьевого пастеризованного, ультрапастеризованного или стерилизованного молока в потребительской упаковке, йогуртов, кефира, творога и мороженого. На этом включение молочной продукции в «Меркурий» было завершено.

Поскольку электронные ветеринарные сертификаты должны оформляться на продукцию животного происхождения, часть молочных продуктов, содержание животных жиров в которых менее половины, в системе «Меркурий» не учитывается. Особенности оформления электронных ветсертификатов на продукты с содержанием растительных жиров ранее разъясняли в Россельхознадзоре. Например, по имитациям разновидностей сыров стоит высчитывать состав в каждом



В 99,9% случаев нарушения, выявленные на основе анализа данных «Меркурия», подтверждаются во время физических проверок.

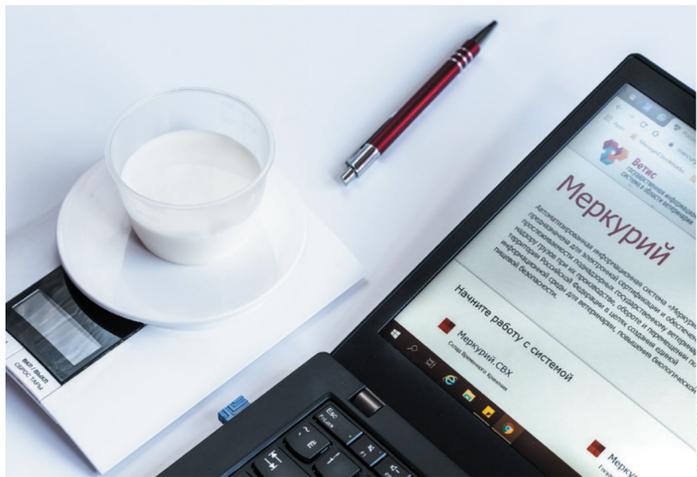
конкретном случае, так как помимо жира в продукте присутствуют белки и углеводы животного происхождения. Скажем, для имитации сыров, в составе которых массовая доля белка и углеводов в сумме больше, чем массовая доля жира, даже при полной замене молочного жира на растительный необходимо оформлять ветсертификаты. А вот для имитации сыров, в составе которых отношение суммы массовых

долей белка и углеводов к массовой доле жира меньше 0,8, при полной замене молочного жира на растительный электронные ветсертификаты оформлять необязательно.

Но «Меркурий» все равно отслеживает появление фальсификата на молочном рынке по производственным балансам. Масло или сыр должны производиться из молока, значит, в системе в любом случае должно отразить-

маргарина или растительного продукта, как это должно быть на самом деле», – пояснил Цуканов.

Сейчас специалисты, работающие с «Меркурием», стали лучше понимать товаропроводящие цепочки, отметил он. Потому, кстати, выросло количество выявляемых предприятий-нарушителей. К тому же обязательная сертификация всей готовой молочной продукции сразу увеличила количество



Обязательная сертификация всей готовой молочной продукции сразу увеличила количество исследуемых предприятий.

1935

ПРЕДПРИЯТИЙ-ФАНТОМОВ

выявлено с помощью «Меркурия» за 2019 год и первые четыре месяца 2020 года

ся достаточное количество сырья для выпуска конечного продукта, говорит Максим Цуканов. Система позволяет выявлять так называемые предприятия-фантомы. Они сами продукцию не производят, но перефасовывают продукт других предприятий, выдавая его за товар более высокого качества. «Например, на склад поступает белково-жировой продукт, а потом выходит из него в виде сыра или масла, но не

НАРУШЕНИЯ В ЦИФРАХ

По данным системы «Меркурий», за 2019 год и первые четыре месяца 2020 года нарушения при оформлении ветеринарных сертификатов допустили 5387 уполномоченных лиц, то есть сотрудников предприятий: технологов, ветеринарных специалистов, которые получили пароли и доступы в систему «Меркурий» по письму руководителя и занимаются оформлением ветсертификатов на продукцию. Также выявлены нарушения, допущенные 1985 ветеринарными врачами региональных ветслужб России (не входят в структуру Россельхознадзора. – Прим. ред.).

С помощью «Меркурия» за этот же период выявили 1935 предприятий-фантомов, поделился статистикой Максим Цуканов. И если в 2019 году посредством «Меркурия» было выявлено 1246 таких предприятий, а среди них было 182 молочных завода, то только за четыре месяца 2020 года из 689 выявленных 298 были заняты в молочном секторе.

НАРУШЕНИЯ СЕРТИФИЦИРУЮЩИХ ЛИЦ ПРИ ОФОРМЛЕНИИ ВЕТЕРИНАРНЫХ СОПРОВОДИТЕЛЬНЫХ ДОКУМЕНТОВ (ТОП-10 ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ УПРАВЛЕНИЙ РСХН, ВЫЯВИВШИХ НАРУШЕНИЯ; КОЛИЧЕСТВО НАРУШЕНИЙ, ПЕРИОД ЯНВАРЬ – АПРЕЛЬ 2020 Г.)

Источник: Россельхознадзор



РЕЗУЛЬТАТЫ РАБОТЫ МОНИТОРИНГОВЫХ ГРУПП РОССЕЛЬХОЗНАДЗОРА ПО ВЫЯВЛЕНИЮ ФАНТОМНЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ В МОЛОЧНОЙ ОТРАСЛИ (ТОП-10 ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ УПРАВЛЕНИЙ РСХН; КОЛИЧЕСТВО ПРЕДПРИЯТИЙ, ПЕРИОД ЯНВАРЬ 2019 – АПРЕЛЬ 2020 Г.)

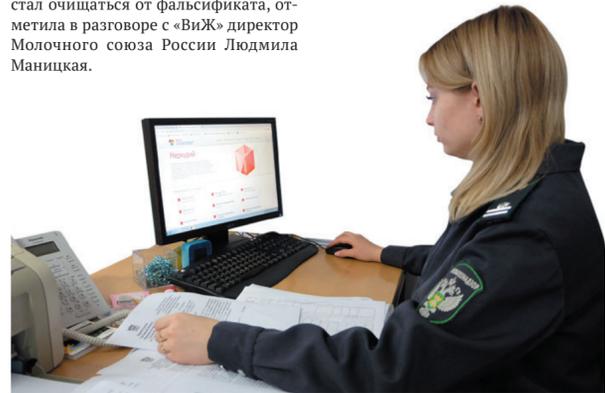
Источник: Россельхознадзор



исследуемых предприятий. Больше всего фантомов обнаруживается среди производителей жирных молочных продуктов, таких как масло и сыры, добавил Максим Цуканов.

Потому после введения «Меркурия» рынок молочной продукции стал очищаться от фальсификата, отметила в разговоре с «ВиЖ» директор Молочного союза России Людмила Маницкая.

Сейчас благодаря «Меркурию» добросовестные производители не испытывают конкуренции со стороны предприятий-фантомов. Все вынуждены работать в равных условиях. «Это то, чего мы добивались много лет», – отметила Маницкая.



Раньше фантомных производителей мониторинговые группы Россельхознадзора выявляли в «ручном режиме».

ЛИКБЕЗ

Запускается единый интерфейс систем «Меркурий» и маркировки продукции

АНАСТАСИЯ КНЯЗЕВА

В России запущена интеграция федеральной государственной информационной системы «Меркурий» Россельхознадзора и системы маркировки товаров «Честный ЗНАК» Центра развития перспективных технологий (ЦРПТ) Минпромторга.

Эксперимент по маркировке некоторых видов молочной продукции начался 15 июля 2019 года. С 1 июня 2020 года маркировка по решению правительства должна была стать обязательной. Однако в апреле 2020 года власти решили изменить эту дату. Теперь, согласно распоряжению кабинета министров, маркировка некоторых видов молочных товаров, перечень которых будет определен позже, станет обязательной с 20 января 2021 года. Остальные наименования такой продукции будут маркироваться с 1 октября 2021 года.

Решение об интеграции двух систем – «Меркурия» и маркировки – было принято правительством в конце 2019 года. Цель – усиление борьбы с контрафактом и повышение качества и безопасности животноводческой продукции для потребителей.

Отныне предприятия, производящие молочную продукцию, смогут работать на двух платформах в рамках единого веб-интерфейса, сообщили в ЦРПТ. Апробировать интерфейс в тестовом режиме можно через систему маркировки товаров.

«Модуль работы с «Меркурием» интегрирован в веб-интерфейс личного кабинета системы «Честный ЗНАК», где появились два новых раздела: «Ветеринарные документы» – для работы с ветеринарно-сопроводительными документами и «Складской журнал» – для учета партий сырья и готовой продукции», – сказано в пресс-релизе Центра развития перспективных технологий.

В ЦРПТ отмечают, что единый интерфейс позволяет выполнять основные операции с молочной продукцией в системе «Меркурий»: приемку, отгрузку, учет партий товара, преобразование сырья в готовую продукцию и все ее перемещения.

«При преобразовании сырья в готовую продукцию в системе создается связь между производственной ветеринарно-сопроводительной документацией и кодами маркировки, присвоенными готовой продукции из этого сырья», – сообщили в ЦРПТ.

Объединенная платформа позволяет оформлять электронные ветеринарные сертификаты на продукцию животного происхождения, рассказали «ВиЖ» в Федеральном центре охраны здоровья животных (ФГБУ «ВНИИЗЖ» Россельхознадзора), который является разработчиком ФГИС «Меркурий».

«Сейчас проводится работа по организации возможности входа в единый веб-интерфейс двух платформ через систему «Меркурий», – отметил замдиректора по информатизации ФГБУ «ВНИИЗЖ» Александр Осминин. По его словам, компании пока не работают в рамках объединенных систем, а только тестируют их. «В настоящий момент единый интерфейс «Честного ЗНАКА» и «Меркурия» доступен в тестовой версии системы», – сообщили «ВиЖ» в пресс-службе ЦРПТ.



В России запущена интеграция систем «Меркурий» Россельхознадзора и маркировки товаров «Честный ЗНАК» Центра развития перспективных технологий (ЦРПТ) Минпромторга.

При входе в веб-интерфейс можно будет получить всю информацию о молочной продукции, включая оформленные на нее электронные ветеринарные сертификаты и уникальные коды маркировки конкретного товара.

«В едином интерфейсе «Честного ЗНАКА» работа с бизнес-операциями системы «Меркурий» (оформление ветеринарных сопроводительных документов, работа со складским журналом) реализована в одном окне. Производитель не перекочует между системами, подает сведения и в «Меркурий», и в систему «Честный ЗНАК», – пояснили в ЦРПТ.

Благодаря такой интеграции платформ покупатели смогут посмотреть всю историю производства и перемещения продукции при сканировании кода маркировки в мобильном приложении «Честный ЗНАК», пояснили в ЦРПТ. В нем также можно будет ознакомиться с ветеринарным сертификатом на товар и узнать его происхождение.

МНЕНИЯ УЧАСТНИКОВ РЫНКА

Компании, производящие молочную продукцию, отмечают, что интеграция систем преследует благие цели. Однако, по их мнению, пока есть технические проблемы реализации проекта, связанные с маркировкой товаров. Кроме того, многие производители уверены, что успешно функционирующей системы «Меркурий» достаточно для обеления рынка, а введение дополнительной системы маркировки только усложнит работу предприятий.

Например, на сложность реализации замесла указывают в ООО «Валио» – российском подразделении финского концерна Valio.

«Идея маркировки, безусловно, преследует благие цели, однако сложность технической реализации, а также особенность

сектора молочной промышленности создают неуверенность у игроков рынка в возможности реализации проекта. Молочный продукт является результатом работы большого количества компаний – производителей сырья, ингредиентов, упаковки, что требует привлечения к подобным задачам экспертов из смежных процессов. Таким образом, сейчас сложно в полной мере давать прогнозы и тем более делать выводы», – прокомментировали «ВиЖ» в пресс-службе ООО «Валио».

Сейчас вопрос тщательно изучается: представители компании включены в состав рабочей группы, цель которой – определить особенности методологии применения обязательной маркировки в молочной отрасли.

ИНТЕРВЬЮ

Молочникам за вредность

Как поддержать пострадавшие предприятия АПК во время пандемии

ЮЛИЯ МАКЕЕВА



Только на маски для сотрудников среднее молокоперерабатывающее предприятие тратит в месяц больше миллиона рублей.

ветсертификации Россельхознадзора «Меркурий» справляется со всеми государственными требованиями в части производства и реализации безопасной продукции.

Второе направление – это расширение государственной поддержки. Как для фермеров, особенно малых форм хозяйствования, так и для молокоперерабатывающих предприятий, которые не избалованы вниманием государства.

Необходимо упростить механизм доступа к получению субсидий на модернизацию и строительство предприятий отрасли. Например, стоит исключить ограничения по сроку начала строительства крупных объектов мощностью свыше 4,5 тысячи фуражных коров. По нынешним правилам на предоставленные субсидии могут рассчитывать агрохолдинги, которые способны возвести капитальные постройки в течение двух лет. Однако мегафермы не в состоянии уложиться в такой срок. Нужна финансовая поддержка молочных заводов для приобретения оборудования.

Следует упростить режим ввоза поставляемых до кризиса импортных ингредиентов для молочного скотоводства и промышленности. Также хорошо было бы обнулить ввозные пошлины на кормовые добавки, премиксы, витамины, закваски, другие ингредиенты, которые в стране не производятся или производится ограниченно.

Нужна компенсация сельхозпроизводителям и молокопереработчикам энергетических затрат – на горюче-смазочные материалы и электроэнергию, также требуется компенсация складских затрат.

Необходимо и снижение налогов, в частности единого социального налога для всех предприятий.

Важно регулировать взаимоотношения с торговлей. Например, нужна законодательная отмена штрафов со стороны торговых сетей. Сейчас они штрафуют поставщиков за недопоставку зафиксированного в договоре объема продукции, нарушение графика поставки, не зависящего от предприятия.

Требуется вывозить некондиционную, просроченную продукцию. Необходимо сохранить выплаты по безработице бывшим труженикам

сельского хозяйства, готовым на время кризиса и закрытия границ ЕАЭС выйти на временную работу на предприятия АПК.

Также считаю, что важно найти способы вернуть предприятиям подтвержденные ими расходы на дополнительные средства защиты и дезинфекции в период пандемии.

МАСКИ ШЬЮТ САМИ

А дезинфекция так затратна?

Людмила Маницкая: На каждые 100 сотрудников предприятие, производящее молочную продукцию, сегодня тратит в среднем около 410 тысяч рублей в месяц.

Одни только маски – большая статья расходов. Представим, что на молочном заводе работает 300 человек. На одного сотрудника в месяц на 164 рабочих часа при смене маски каждые 2 часа приходится 82 маски. Цена одной маски от 50 рублей. В месяц необходимо 24,6 тысячи масок. Итого предприятие должно потратить в месяц только на маски свыше 1,2 миллиона рублей, а это непредвиденные расходы. Поэтому некоторые предприятия шьют маски собственными силами.

Недавно в СМИ прошла информация о закрытии мясоперерабатывающих заводов в США из-за выявления сотрудников, зараженных коронавирусом. Есть ли подобные риски для российских молокоперерабатывающих предприятий?

Людмила Маницкая: На российских молочных заводах принимаются все необходимые меры, направленные на обеспечение безопасности персонала и потребителей продукции. Разработаны регламенты в соответствии с рекомендациями Роспотребнадзора и ВОЗ.

Усилен контроль над соблюдением специалистами предприятий правил личной гигиены и исполнением санитарно-гигиенических требований производства продукции. Увеличена частота обработки цехов и помещений. Ограничен вход посторонних лиц на предприятие.

Временно не работают сотрудники старше 65 лет. Отделы продаж, снабжения, бухгалтерия работают удаленно. У всех измеряют температуру. Сотрудников с повышенной температурой и признаками ОРЗ не допускают к работе и направляют в поликлинику за больничным листом.

По регламенту, если выявится инфицированный, все контактирующие с ним лица также должны быть незамедлительно направлены на обследование и самоизоляцию, а на предприятии необходимо провести более широкое обследование всех сотрудников и масштабную дезинфекцию всего производства силами специализированной организации. Кстати, это, как и отправка заболевших и контактировавших с ними на карантин, тоже довольно затратная мера для заводов.

Полный текст интервью читайте на сайте www.vetandlife.ru.

Молочники стараются сдерживать цены на продукцию, несмотря на рост ее себестоимости и потерю серьезного рынка – кафе, ресторанов и отелей, закрытых из-за режима самоизоляции, рассказала в интервью изданию «Ветеринария и жизнь» председатель совета Молочного союза России Людмила Маницкая, кандидат экономических наук.

Велики затраты предприятий на защитные меры и дезинфекцию.

В непростых экономических условиях отрасль как никогда нуждается в господдержке, уверена Людмила Маницкая.

НА ВОССТАНОВЛЕНИЕ – МИНИМУМ ГОД

Людмила Николаевна, как вы оцениваете план Роспотребнадзора по постепенному возвращению предприятий общепита к работе? Как быстро это позволит молочной отрасли вернуть утраченный рынок сбыта?

Людмила Маницкая: Рекомендации Роспотребнадзора направлены на сдерживание эпидемии. И, конечно, по ним выход на прежние объемы обеспечения общественного питания и гостиничного хозяйства (HoReCa), с учетом ограничения общепита по площади, потоку посетителей и другим факторам, состоится далеко не завтра.

Не зная сроков окончания ограничительных мер, могу лишь предположить, что на то, чтобы вернуть по-

терьянные рынки, уже после отмены ограничений уйдет год и даже больше. Потребуется немало времени и сил для возвращения молочной отрасли к докризисному периоду.

На одном из совещаний я приводила пример: для производства 1 миллиона тонн сырого молока необходимо порядка 80 миллиардов рублей. По данным Минсельхоза России и Росстата, валовое производство молока в 2019 году составило 31,3 миллиона тонн. Это на 2,4% больше, чем в 2018-м. Валовое производство 2019 года почти вернулось на уровень 2010 года – 31,5 миллиона тонн.

Какие меры господдержки, в том числе административные, нужны молочным предприятиям на первых этапах отмены ограничений?

Людмила Маницкая: Прежде всего необходимо раз и навсегда освободить молочную отрасль от угрозы внедрения цифровой маркировки средствами идентификации. Я подчеркну: не перенос на более поздние сроки, а полное освобождение! Система электронной



ДОСЬЕ «ВИЖ»

МАНИЦКАЯ Людмила Николаевна, председатель совета – директор Молочного союза России, кандидат экономических наук, заслуженный работник пищевой и перерабатывающей промышленности. В молочной отрасли более 25 лет.

Осложнилась работа молочных заводов, использующих импортные ингредиенты и закваски, в том числе при производстве молочной продукции для детей

ПОТРЕБЫНОК

Похрустим?



Нарастить объемы производства во время «коронакризиса» могут российские производители кормов для грызунов и декоративных птиц.

«Почти половина россиян, у которых есть мелкие домашние животные, дают им корма как отечественные, так и импортные. Только российские корма использует примерно четверть владельцев животных. Шестая часть покупателей отдает предпочтение фермерским кормам», – рассказал «ВиЖ» гендиректор маркетингового агентства «Родемакс», аналитик российского зоорынка Сергей Лукьянов.

КОРМЯТСЯ В РОССИИ

Ситуация с производством кормов для других домашних животных отличается. Но проблем с производством, поставками и ассортиментом из-за пандемии не будет, уверены эксперты «ВиЖ». Неважно, отечественный это корм или импортный.

68%

РОССИЯН содержат домашних животных, по данным ВЦИОМ

Примерно 80% доли рынка кормов в России приходится на четыре транснациональные корпорации: Aller Petfood, Mars, Nestle и ЗАО «Рускан». Для оптимизации затрат на логистику они локализовали в России свои заводы. И сейчас используют почти 95%

российского сырья, рассказали «ВиЖ» в пресс-службе Ассоциации производителей кормов для домашних животных, в которую входят корпорации. За последние 20 лет эти четыре компании построили восемь заводов в различных регионах России, инвестировав порядка 3 миллиардов долларов США.

Кстати, доля промышленных кормов в рационе домашних животных в России в два-три раза ниже, чем в Европе. По данным Ассоциации производителей кормов для домашних животных, в рационе кошек промышленные корма составляют менее 30%, а в рационе собак – чуть более 15%. Есть потенциал для роста.

«При этом настоящий импорт из Европы и Америки – это менее 10% товаров. Даже если импортные поставки прекратятся, на российском рынке кормов для домашних животных это сильно не отразится», – рассказал «ВиЖ» руководитель проекта «Родные корма» Александр Околенов.

По словам эксперта, зообизнес в целом и сегмент продажи кормов для домашних животных в частности довольно подвижны: приходят новые торговые марки, уходят старые, и особенно это заметно в кризисные периоды. «Помимо локализации в России производств зарубежных гигантов набирают темп российские производители. В 2019 году запустил производство сухих кормов под торговой маркой Winner отечественный гигант пищевой индустрии «Мираторг». Есть предприятия «ЛимКорм» в Белгородской области, которое оснащено самым современным на сегодняшний день аппаратом для производства кормов

в России – экструдером Wenger. Сейчас «ЛимКорм» строит вторую линию по производству сухих кормов. По факту это будет еще один завод», – рассказал Александр Околенов.

Кстати, почти все оборудование для производства сухих и влажных кормов, консервов, а также десертов для животных поставляется из-за рубежа.

ДОМАШНЯЯ КУХНЯ

По мнению гендиректора Союза предприятий зообизнеса Татьяны Колчановой, истинно российские производители кормов для домашних животных (не считая тех, что производят пищу для грызунов и декоративных птиц) вряд ли смогут во время пандемии увеличить свою долю на рынке. «Крупных отечественных предприятий у нас практически нет, за исключением разве что Гатчинского комбикормового завода, который среди прочего производит корма для кошек и собак. В остальном этим занимаются небольшие предприятия, чаще цеха при мясоперерабатывающих заводах», – отметила Татьяна Колчанова.

Кроме того, сложилось общее мнение, что в России делают плохие корма для домашних животных. «Дело в том, что российские производители

зачастую играли на понижении цены, чтобы конкурировать с импортными товарами. Это сказывалось и на качестве продукта. При этом покупатели понимают, что дешевое не может быть хорошим. В итоге дошло до того, что люди перестали верить, что в России могут произвести достойный продукт», – считает Александр Околенов.

Кстати, акцент производителей на натуральные ингредиенты корма – это маркетинговый ход, отмечает эксперт. «Западные производители часто говорят, что у них все только натуральное. Корма у всех натуральные – все они делаются не из пластика, а из мясной муки, злаковых культур. И рассказы о кормах без глютена тоже от лукавого, ими в жирные годы можно было разводить людей. Сейчас у некоторых западных производителей появились даже корма без мяса для собак-веганов. Извините, но без мяса животное долго не проживет, как не выживет только на мясе. Питание должно быть сбалансированным. Оптимально, чтобы в рационе присутствовали белки, жиры, углеводы, клетчатка. Поэтому в корма добавляются даже овощи и фрукты», – отметил Александр Околенов.

Полный текст читайте на сайте www.vetandlife.ru.

НА ЧТО ТРАТЯТ ДЕНЬГИ ВЛАДЕЛЬЦЫ ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ (* % респондентов)

Источник: Аналитический центр НАФИ

КОРМ	80
ВЕТУСЛУГИ И ЛЕКАРСТВА	45
ПЕРЕВОЗКИ В ТРАНСПОРТЕ	18
ПАРИКМАХЕРСКИЕ УСЛУГИ	6
ОДЕЖДА И АМУНИЦИЯ	5
ТУАЛЕТ (наполнитель и лоток)	4
ИГРУШКИ	3
ДРЕССУРА, СОДЕРЖАНИЕ В ГОСТИНИЦАХ И ВЫГУЛ	2
КОСМЕТИКА И УХОД	1

*Всероссийский репрезентативный опрос НАФИ проведен в октябре 2019 г. Опрошено 1600 человек в 150 населенных пунктах в 52 регионах России. Статистическая погрешность не превышает 3,4%.

ПРОДАЖИ ЗООТОВАРОВ УХОДЯТ В ОНЛАЙН

В сетевых зоомагазинах после объявления режима самоизоляции средний чек и количество посещений в апреле 2020 года снизились на 30%, рассказала «ВиЖ» заместитель гендиректора компании «Мосзооветснаб» Ольга Коряжнова. Вместе с тем, по ее словам, примерно на 20% увеличился спрос на зоотовары в Интернете.

«У нас продажи в традиционной рознице сократились на 50%. Спасает то, что есть онлайн-магазины, продажи в которых возросли, хотя все же не настолько, чтобы компенсировать розничное падение, но в целом наблюдается бодрый рост. Кстати, интернет-магазины не были к нему готовы. Но они перестраиваются, это вопрос времени и инвестиций. Это направление будет развиваться, поскольку поведение потребителей меняется уже сейчас, и многие и после пандемии не откажутся от приобретенных удобных привычек», – полагает Александр Околенов.

«Даже небольшие региональные зоомагазины быстро сориентировались и наладили дистанционную продажу. Многие еще и увеличили число рабочих мест, на-

няв курьеров и диспетчеров для обработки заказов. Усовершенствовали свои сайты. На мой взгляд, это положительный эффект пандемии. Эти направления продолжат развиваться и после того, как самоизоляция отменится», – считает Татьяна Колчанова.

В конце марта 2020 года Союз предприятий зообизнеса направил письмо в Федеральную таможенную службу с просьбой включить коды ТН ВЭД (классификатор товаров) по кормам в список товаров первой необходимости с низким уровнем риска. «Это открывает «зеленый коридор» для таких товаров на границе. Затем по поручению Минэкономразвития все министерства начали составлять списки ОКВЭД (общероссийский классификатор видов экономической деятельности. – Прим. ред.) для включения предприятий в перечень системообразующих. В этот перечень наш союз попросил включить производителей и поставщиков лекарственных средств, производителей парфюмерных и косметических изделий для животных, а также кормов для животных», – рассказала Татьяна Колчанова.

Золотая нива

Чем выгодно органическое земледелие

ЮЛИЯ МАКЕЕВА



Проблем со сбытом у фермеров, производящих органическую продукцию, в России нет, говорит Иван Новичихин. В стране укрепляется тренд здорового образа жизни.



На хозяйство кубанского фермера Ивана Новичихина обрушилось несколько напастей.

И ПОГОДА, И КАРАНТИН

Во-первых, подвела погода. В этом году в Краснодарском крае выдалась на редкость холодная весна. «Вымерзли все косточковые», – сетует фермер в разговоре с корреспондентом издания «Ветеринария и жизнь».

Во-вторых, из-за карантина в самый разгар посевной к фермеру не могли приехать рабочие. «Из районов не выпускали, в поле все встало», – рассказывает Иван Новичихин.

В-третьих, из-за курсов валют в два раза подорожали импортные семена. Их фермер покупает во Франции, Италии и США, где развиты органическое сельское хозяйство и высокий уровень селекции. «Покупаем семена моркови, свеклы, перца. Если в прошлом году помидоры стоили 3 рубля за семечко, то в этом – уже от 16 до 22 рублей за единицу», – говорит Иван Новичихин.

Удивил итальянец метод борьбы с насекомыми-вредителями, который использует кубанский фермер. На его полях уничтожением тли занимаются божьи коровки. Насекомых доставили из находящегося в Лазаревском филиале Всероссийского научно-исследова-

БОЖЬИ КОРОВКИ ПРОТИВ ТЛИ

Иван Новичихин больше десяти лет придерживается принципов органи-

ческого сельского хозяйства. От химии решил отказаться из-за детей, их у него пятеро.

Специальное аграрное образование не получал, окончил инженерно-строительный факультет ДГТУ. Одним из первых в России получил сертификат на производство органической продукции по европейским стандартам, для этого обратился в итальянскую компанию ICEA.

Необходимо было соответствовать жестким требованиям – от методов борьбы с сорняками до экологической ситуации в районе производства.

«Например, для того, чтобы ввести участок в оборот, по европейскому регламенту берутся пробы земли, образцы исследуются на остаточное содержание пестицидов и тяжелых металлов. Изучается географическое положение участка. Смотрят, есть ли рядом заводы. Автомобильная трасса должна проходить минимум за четыре километра от полей», – рассказывает Иван Новичихин.

Удивил итальянец метод борьбы с насекомыми-вредителями, который использует кубанский фермер. На его полях уничтожением тли занимаются божьи коровки. Насекомых доставили из находящегося в Лазаревском филиале Всероссийского научно-исследова-

тельного института биологической защиты растений (ФГБУ «ВНИИБЗР»). Чтобы закрыть весь сезон активной деятельности вредителей, необходимо 12 видов божьих коровок. «К нам приезжали научные сотрудники института, обучали методике. Надо разные виды божьих коровок выпускать в разное время, чтобы не было перерывов в борьбе с вредителями», – рассказывает фермер.

Сейчас все божьи коровки прижились и ежегодно успешно уничтожают тлю.

САМЫЙ БОЛЬШОЙ «БАНК ЗЕМЕЛЬ»

«Органическое земледелие чем хорошо – завтра будет лучше от того, что ты сделал сегодня. Например, высаживая сидератные растения, то есть естественные биоудобрения, такие как горох, нут, прочие бобовые, а также рожь, люпин, и они в дальнейшем будут обогащать почву азотом и бороться с сорняками. А в интенсивном земледелии проблема решается по мере ее появления. Появились вредители – травят их химикатами», – рассуждает Иван Новичихин.

Агрохимикаты уничтожают не только вредителей, но и полезных хищных насекомых. Если постоян-

но вносить азотистые удобрения, развивается фузариоз – заболевание растений, вызываемое грибами рода *Fusarium*, которые уничтожают пшеницу.

«Землю после химических удобрений нужно восстанавливать так же, как кишечник человека после курса антибиотиков», – объясняет Иван Новичихин.

Между тем в России много заброшенных земель, которые не удобрялись долгие годы. «Европейцы вообще считают, что в нашей стране самый большой «банк земель», пригодных для органического земледелия. Если их ввести в оборот, то органическое сельское хозяйство в России может получить такое же развитие, как в США», – считает Иван Новичихин.

«ОРГАНИКА» – ЗОЛОТАЯ ЖИЛА

Органическим сельским хозяйством заниматься выгодно, убежден фермер.

«В традиционном сельском хозяйстве маржинальность стала снижаться из-за высокой конкуренции, глобализации рынка. Нельзя разбогатеть быстро, как 20 лет назад. Некоторые считают, что «органика» – это золотая жила», – уверен сельхозпроизводитель.

Органическая свекла и капуста белокочанная стоят 120 рублей за килограмм. Топинамбур – 136 рублей за полкило

Свою продукцию Иван Новичихин продает через интернет-магазины.

Сегодня в российском органическом сельском хозяйстве конкуренция невысокая. В стране всего 22 сертифицированных производителя. Иван Новичихин также собирается получить российский сертификат. С 1 января 2020 года в России вступил в силу закон об органической продукции, который запрещает производство «органики» без российских сертификатов и вне госреестра, а продажу – без маркировки на этикетке (белого листа на зеленом фоне).

Но и раньше от европейского сертификата Ивану Новичихину пришлось отказаться из-за резкого роста цен на услуги сертифицирующей компании. Стоимость возросла почти в четыре раза – с 1,2 до 4,6 тысячи евро в год. Плюс необходимо каждый раз оплачивать визит инспекторов – дорожные расходы и проживание.

Проблем со сбытом у фермеров, производящих органическую продукцию, в России нет, уверяет Иван Новичихин. «Семнадцать гектаров, которые я возделываю, уже недостаточно. Я не просто продаю все, что выращу, а продаю дорого, еще и не хватить», – говорит фермер.

РОССИЙСКАЯ «ОРГАНИКА» В ЦИФРАХ*

На 10 миллионов евро поставили российские производители органической продукции в страны ЕС в 2019 году. Это на 6 миллионов евро больше, чем в 2018 году.

210–220 миллионов евро может составить российский рынок органической продукции к концу 2021 года при сохраняющейся динамике роста.

Зерновые, бобовые и масляные культуры занимают наибольшую долю в структуре российского экспорта органической продукции.

500 видов продукции – молочной, мясной, зерновой, кормовой, детского питания – производят отечественные компании, получившие российские сертификаты на производство «органики».

* По данным Союза органического земледелия, ГК «ТДС-Групп» (крупнейший экспортер российской «органики», Томская область).

ГОСПОДДЕРЖКА ДЛЯ «ОРГАНИКИ»

Производители органической продукции в России нуждаются в государственной поддержке по примеру европейских стран, заявил изданию «Ветеринария и жизнь» Сергей Коршунов, председатель правления Союза органического земледелия, член Общественного совета Минсельхоза России.

На господдержку производителей «органики» особенно необходимо обратить внимание сейчас, когда уточняются и корректируются направления развития российского агропромышленного комплекса в условиях пандемии.

«Например, во Франции фермеры получают дополнительные субсидии в течение пятилетнего переходного периода от интенсивного сельского хозяйства к органическому. Минимальный размер субсидии составляет 170 евро на один гектар, а максимальный в первые два года переходного периода – 511 евро на один гектар в год», – рассказал Сергей Коршунов.

Переход на органическое сельское хозяйство сложен для сельхозпроизводителей финансово и технологически. Урожайность в это время, как правило, падает. Продукция еще не имеет статуса органической, поэтому продавать ее с дополнительной накруткой нельзя.

В России меры поддержки производителей органической продукции пока приняли в нескольких регионах – Краснодарском и Красноярском краях, а также в Томской, Белгородской и Саратовской областях. Но по факту поддержка оказывается только в Томской области, где из областного бюджета выплачивается 1 тысяча рублей на гектар, уточнил Сергей Коршунов.

После вступления в силу закона об органической продукции производители должны сертифицироваться по российским стандартам. Законом также принят единый графический знак органической продукции, единый государственный реестр органических производителей, действуют три ГОСТа на «органику».

«Но пока мало самих производителей», – отмечает Сергей Коршунов. На конец апреля 2020 года сертификацию прошли 22 компании. До конца года одна из сертифицирующих компаний – АНО «Российская система качества» – для мелких и средних производителей сделала эту процедуру бесплатной.

Возможно, у органического сельского хозяйства в России последователей станет больше, говорит Сергей Коршунов. Тем более сейчас. «Прибыль экспортеров «органики» с ростом курсов евро и доллара возрастает», – отметил эксперт.

Можно ли отказаться от пестицидов в сельском хозяйстве?

ВАДИМ ФЕДОРОВ – инженер, эксперт в области средств химико-биологической защиты растений



Лишь 5% токсинов достигают цели – поражают вредителя, остальные 95% попадают в окружающую среду, говорят ученые.

Использование пестицидов – современных активных биохимических веществ – оказывает комплексное системное влияние на подавление вредоносных организмов, болезней, а также на рост, развитие, питательные свойства растений. Химия на полях – неизбежность. И дело не только в получении гарантированного урожая и экономике агропромышленного комплекса. Пестициды борются с эрозией почвы и парниковым эффектом. Однако их бесконтрольное применение наносит большой вред.

Научно установлено, что лишь 5% токсинов достигают цели – поражают вредителя, остальные 95% попадают в окружающую среду. Молекулы разносятся на большие расстояния со сточными водами, ветром, происходит их биоаккумуляция в окружающей среде.

С 1963 года Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ) публикует доклады о принципах безопасности потребления продуктов, содержащих остатки пестицидов. Однако, например, по разным научным данным из открытых источников, следы пестицидов обнаружены более чем в 50% проб пищевых продуктов.

При этом негативное влияние пестицидов на здоровье человека было доказано многократно.

ПЕСТИЦИДЫ СРОДНИ АНТИБИОТИКАМ

Пестициды – это комплекс специализированных биохимических препаратов, таких как гербициды (для уничтожения сорняков), инсектициды (для борьбы с насекомыми), фунгициды (для подавления грибов – возбудителей болезней). По своему фармакологическому механизму действия пестициды выполняют функцию антибиотиков с вытекающими из этого последствиями их применения. К ним относится и резистентность – устойчивость к поражению вредителями, и нарушение комплекса иммунной защиты объекта, который подвергается воздействию пестицида.

Установлено, что все пестициды обладают способностью вызывать мутацию, изменения кода наследственности. Речь идет не только о канце-

рогенном и мутагенном воздействии пестицидов на живые организмы, но также об их влиянии на потомство и развитие патологических процессов. Установлено, что до 75% всех мутаций у млекопитающих вызываются химическими веществами, среди которых пестициды занимают одно из первых мест. Степень воздействия пестицида зависит от многих факторов. Например, инсектициды для человека обычно более токсичны, чем гербициды, из-за токсикокинетики конкретного вещества, механизма всасывания, скорости распределения, масс накопления, выведения из организма. Учитываются и пути проникновения в организм: с пищей, через кожу, при вдыхании. Наиболее высокому риску подвержены люди, которые контактируют с пестицидами. Накопление в организме клеток с хромосомными нарушениями может быть причиной их малигнизации – возникновения злокачественных новообразований.

Специалисты говорят и еще об одной альтернативе – точечном применении генно-инженерных технологий. В растение встраивают ген, который обеспечивает защиту от вредителей.

Эксперты ВОЗ считают, что защитить людей от вредных эффектов пестицидов можно с помощью нескольких мер. Во-первых, следует регулировать производство и применение пестицидов. Во-вторых, необходимо полностью запретить наиболее токсичные для людей пестициды, имеющие кумулятивный эффект и долго сохраняющиеся в почве, воде и воздухе. В-третьих, важно контролировать соблюдение установленных значений предельно допустимых концентраций пестицидов в продуктах питания и воде. В-четвертых, нужен регулярный мониторинг содержания различных веществ в продуктах и окружающей среде.

КАК СНИЗИТЬ НЕГАТИВНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ?

История применения пестицидов в последнее столетие приводит к мысли о том, что их широкое использование во многом контрпродуктивно. Пестициды – осознанная необходимость, но не панацея. Со временем вредители становятся к ним менее чувствительны, приходится применять все больше химикатов. Сложнее и дороже создавать новые, более эффективные и безопасные средства. Человечество в поиске альтернатив. В качестве замены пестицидам чаще всего предлагают применять «органические» биопестициды и ГМО. Однако органическое земледелие вряд ли решит существующие проблемы

Точка зрения автора может не совпадать с позицией редакции

У СЕМИ НЯЕК ДИТЯ БЕЗ ГЛАЗУ. КОМУ ОТДАТЬ КОНТРОЛЬ НАД ПЕСТИЦИДАМИ?

В развитых странах мира сегодня жестко контролируется оборот, применение и хранение пестицидов и агрохимикатов. В России же эту сферу курируют дублирующие структуры.

В 2011 году основные полномочия по безопасному обороту и применению пестицидов в России были изъяты у Россельхознадзора, который ранее отвечал за весь цикл использования указанных веществ «от поля до прилавка», начиная от оборота пестицидов на рынке и их применения и заканчивая исследованиями итогового продукта на остаточное количество химикатов.

Внятного обоснования принятия решения об изъятии полномочий в 2011 году озвучено не было. За кем конкретно они были закреплены, также не прозвучало. В результате так называемого организационного маневра в России сложилась парадоксальная ситуация: из поля зрения надзора за оборотом опасных веществ выпал ряд основополагающих полномочий по целевому контролю безопасности ввозимой из-за границы продукции (не только растительного, но и животного происхождения) в части определения присутствия или остаточного содержания в ней пестицидов и других токсикантов.

Появились так называемые окна, которыми пользуются недобросовестные производители и поставщики. Обязана ответственность по выявлению и пресечению оборота пестицидов и агрохимикатов, не имеющих госрегистрации, а также контра-

фактных и фальсифицированных веществ, не отвечающих требованиям, заявленным в сопроводительных документах. При этом речь идет о товарном потоке почти в 90 тысяч тонн поднадзорной продукции в год. Не урегулирован надзор за соблюдением правил хранения и реализации пестицидов и агрохимикатов. Поэтому не контролируется и утилизация запрещенных к применению препаратов, в том числе с истекшим сроком годности. Такие вещества часто перевозят за границу по фальсифицированным документам.

Актуальной остается проблема регламентированного хранения, утилизации, свалки и захоронения веществ 1–4-го класса опасности не только на землях сельхозназначения, но и на землях сельхозпоселений. Вопросы промышленной утилизации пестицидов в силу отрицательной экономической ситуации: из поля зрения надзора за оборотом опасных веществ выпал ряд основополагающих полномочий по целевому контролю безопасности ввозимой из-за границы продукции (не только растительного, но и животного происхождения) в части определения присутствия или остаточного содержания в ней пестицидов и других токсикантов.

Объектом стоит проблема эффективного контроля за производством готовых препаратов на территории России. Часть пестицидов и агрохимикатов изготавливается из веществ сомнительного качества и происхождения. Наделение Россельхознадзора полномочиями по контролю за безопасным обращением с пестицидами и агрохимикатами в ходе их производства, применения, реализации, транспортировки, хранения, уничтожения и ввоза в Российскую Федерацию могло бы решить эти проблемы.

ПРАВИЛА

Собаку возьмут на борт

Россельхознадзор запустил информационный сервис о перевозке животных

АНАСТАСИЯ КНЯЗЕВА

КАК ПОЛУЧИТЬ ИНФОРМАЦИЮ О ПРАВИЛАХ ПЕРЕВОЗКИ ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ НА САЙТЕ РОССЕЛЬХОЗНАДЗОРА

Источник: Россельхознадзор

1. Зайти на сайт Россельхознадзора и выбрать сервис «Инструкция: как путешествовать с животным»
2. Зайти в онлайн-форму
3. Заполнить все поля формы
4. Прочитать и распечатать инструкцию

3.1. Указать животное для перевозки, количество животных

3.2. Указать направление перевозки и страну, в которую или из которой вывозится/вывозится животное

3.3. Указать дату поездки и дату последней прививки

На сайте Россельхознадзора появился специальный сервис, который информирует о том, как перевозить по территории России домашних животных.

«Сервис позволяет получить информацию о требованиях к перемещению с домашним животным. Например, о том, от каких заболеваний должно быть вакцинировано животное и какие документы на него необходимо оформить», – рассказали изданию «Ветеринария и Жизнь» в пресс-службе Россельхознадзора.

Чтобы воспользоваться сервисом, необходимо кликнуть на раздел «Инструкция: как путешествовать с животным», расположенный на главной странице сайта. Затем перейти по ссылке «Онлайн-форма по вопросам ввоза в Российскую Федерацию, вывоза из Российской Федерации и перевозки по территории Российской Федерации собак и кошек владельцами для целей, отличных от предпринимательских».



Запросы о том, как ввозить животное в страну и как вывезти из нее, поступают в ветклиники практически каждый день.

Далее следует выбрать вид животного (пока в онлайн-форме могут получить сведения только хозяева кошек и собак), затем указать тип перемещения: ввоз в Российскую Федерацию, вывоз из РФ или же перемещение по территории страны. Следующий шаг – выбор количества перевозимых питомцев, а также страны, в которую ввозится или из которой вывозится животное, планируемой даты поездки и последней даты вакцинации кошки или собаки.

После указания всех этих параметров в форме появится искомая информация.

Корреспондент «ВиЖ» попробовал воспользоваться системой. Он указал в онлайн-форме легенду о планах выехать с одной кошкой в Армению 1 сентября 2020 года, при этом дата последней вакцинации животного – 21 апреля 2020 года.

На странице отобразились сведения о том, что при перемещении питомца между странами – членами ЕАЭС жи-

вотное должно быть вакцинировано от бешенства и панлейкопении.

«Допускается перемещение не вакцинированных против бешенства котят, не достигших возраста трех месяцев, в сопровождении ветеринарного сертификата Евразийского экономического союза по форме № 1, утвержденного Решением Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 № 455», – говорится в сообщении системы.

Хозяин взрослого животного может иметь при себе ветеринарный паспорт питомца по форме, установленной Решением Комиссии Таможенного союза от 18.06.2010 № 317. В течение 14 дней до начала перемещения необходимо провести клинический осмотр кошки и получить от государственного ветеринарного врача соответствующую отметку. Такая отметка дает право на перевозку животного в течение 120 дней при условии, что за это время не истечет срок действия вакцинации от бешенства.

«Также животные могут сопровождаться ветеринарным сертификатом Евразийского экономического союза, выданным компетентным органом страны отправления (для Российской Федерации – это станции по борьбе с болезнями животных), по форме № 1, предусмотренной Решением Комиссии Таможенного союза от 18.11.2010 № 455. Сертификат должен быть оформлен на русском языке», – сообщается на странице.

СИСТЕМУ ДОРАБОТАЮТ
Сейчас сервис дорабатывается. В ближайшее время в нем появится информация не только о собаках и кошках, но и о других животных.

«Существующая сейчас система пока имеет минимальный функционал. В дальнейшем он будет расширен. Перечень полей, которые необходимо будет заполнить для получения информации, увеличится», – рассказал «ВиЖ»

заместитель директора по информатизации ФГБУ «ВНИИЗЖ» Александр Осминин. Подведомственный Россельхознадзору Федеральный центр охраны здоровья животных (ВНИИЗЖ) – это разработчик платформы. По словам Александра Осминина, пока системой воспользовалось не так много владельцев домашних животных. Во многом это связано с неблагоприятной эпидемиологической ситуацией в 2020 году в России и мире, полагает он.

В Национальной ветеринарной палате создание сервиса поддержали. «Вероятно, надо, чтобы он какое-то время поработал. Станет понятно, какие есть «тонкие» места, требующие доработки. В список животных стоит добавить, например, грызунов, многие их содержат», – сообщили «ВиЖ» в организации.

Хозяева питомцев обращаются в ветеринарные клиники по вопросам перевозки животных довольно часто, рассказали в Национальной ветеринарной палате. В основном их интересуют вопросы, связанные с вывозом животных за рубеж, гораздо реже – с перевозкой по территории России. «Некоторые клиники отмечают сезонные пики. Чаще обращаются с подобными вопросами в период отпусков, то есть весной, летом и перед новогодними праздниками», – добавили в Национальной ветеринарной палате.

По словам президента Ассоциации практикующих ветеринарных врачей Сергея Середы, запросы о том, как ввозить животное в страну и как вывезти из нее, поступают в клиники практически каждый день.

«Часто возникает вопрос, почему сопроводительные документы, необходимые для поездки за рубеж, выдают только государственные учреждения. Во многих странах на это имеют право и частные организации», – рассказал «ВиЖ» Сергей Середа.

ПРОБЛЕМА

А добавка будет?

Животноводы опасаются дефицита витаминов и аминокислот и роста цен на них

ЯНА ВЛАСОВА



Собственное производство компонентов для кормов в России незначительное, а запасов у многих предприятий осталось всего на два-три месяца.

Пандемия и колебания курсов обострили проблему ежегодного роста цен на импортные компоненты для кормов, прежде всего на витамины и аминокислоты. Помимо подорожания есть и перебои с поставками. Собственное производство в стране незначительное, а запасов у многих предприятий осталось всего на два-три месяца.

ЦЕНЫ РАСТУТ, ЛОГИСТИКА ОТСТАЕТ

Велика доля импорта в сегменте энергетических кормовых добавок, органических кислот, адсорбентов микотоксинов. В общей сложности на их долю приходится почти 60% в структуре импорта кормов.

«С начала года цены на импортные компоненты кормов стремительно

пошли вверх. А складских запасов, необходимых для обеспечения бесперебойной работы отрасли, осталось лишь на ближайшие два месяца. Ранее компоненты закупались, что называется, с колес», – рассказал изданию «Ветеринария и Жизнь» исполнительный директор Национального кормового союза Сергей Михнюк.

Формировать долгосрочные запасы кормовики не могли из-за дефицита оборотных средств, меняющейся ценовой конъюнктуры и снижения курса рубля. «В сложившейся ситуации наш союз обратился в правительстве с просьбой принять меры по пополнению оборотных средств компаний-импортеров. В частности, за счет льготного кредитования участников кормового рынка. Это необходимо, чтобы сохранить ритмичность поста-

вок. Если нарушения логистических цепочек и производственных процессов примут циклический характер, это больно ударит по всей отрасли», – отметил Сергей Михнюк.

В пресс-службе ПАО «Группа «Черкизово», известного производителя мясной продукции, сообщили, что компания закупает за рубежом аминокислоты: треонин, валин, метионин, триптофан, лизин, а также витамины: E, D3, B5, A. Но с начала 2020 года стоимость этих компонентов значительно повысилась. Так, цены на лизин и треонин выросли на 20%, метионин – на 35–40%, триптофан – на 50–60%, валин – на 50–100% (в зависимости от производителей), привели цифры в «Черкизово». И это рост в валюте.

Кроме того, с 1 марта 2020 года на 110% выросла цена на витамин D3. Витамин A подорожал на 22%, витамин E – на 10%. Вместе с подорожанием витаминов образовался и их дефицит. Особенно это касается витамина E.

«На сегодняшний день есть также задержки отгрузок аминокислот из Европы и Азии. Задерживаются и поставки компонентов премиксов. Это связано с карантинными мероприятиями на заводах-производителях, а также со сложностями в оформлении сопроводительных документов на таможне», – сообщил представитель пресс-службы «Черкизово».

ЗАВОДЫ ВИТАМИНОВ

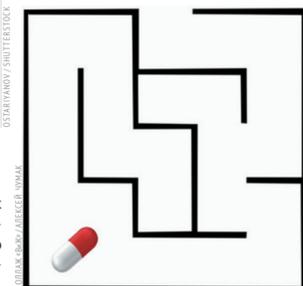
По словам Сергея Михнюка, сложившаяся ситуация чревата ростом стоимости кормов и увеличением себестоимости производства животноводческой и птицеводческой продукции.

«Взять хотя бы лизин. Это незаменимая в кормлении сельскохозяйственных и птицы аминокислота. Сегодня ее поставку в Россию осуществляет всего одно китайское предприятие, причем по довольно высокой цене. Да, в нашей стране тоже есть производите-

ли лизина. Но они не смогут закрыть своей продукцией потребности столь большого рынка», – уверен Сергей Михнюк.

Выход из ситуации может быть только один – развивать собственное производство. И это возможно, убежден эксперт.

«В СССР действовало 12 заводов по производству витаминов. С наступлением постперестроечных времен они были ликвидированы. И сегодня у нас высокая зависимость от импортных витаминов», – напоминает Сергей Михнюк.



Выход из ситуации с дефицитом добавок для кормов только один – развивать собственное производство, говорят эксперты.

В ВЫИГРЫШЕ ЗАПАСЛИВЫЕ

По словам заместителя директора omsкого предприятия ООО Племзавод «Овцевод» Виктора Маркова, от качества и количества кормов зависит продуктивность животных.

«Сено, силос, сенаж у нас собственного производства. Для их заготовки выращиваем различные высокоурожайные и высококалорийные культуры: рапс, суданку, овес, горох, подсолнечник, донник, люцерну. Но комбикорма закупаем у давнего партнера. Фактически цены на них растут ежегодно, независимо от эпидемиологической ситуации в стране. И нынешний год – не исключение. Однако мы провели подсчеты и пришли к выводу, что нынешнее подорожание для предприятия пока не критично. Кроме того, еще под Новый год мы по старой цене запаслись жмыхами и монокальцийфосфатом. А сейчас готовимся к тому, чтобы перевести стадо на зеленый корм. Но это ситуация на сегодняшний день. А что будет дальше – сложно прогнозировать! Думаю, импортные компоненты для кормов необходимо еще активнее замещать аналогичной продукцией отечественного производства», – считает Виктор Марков.

Тем временем, по экспертным оценкам, в 2019 году в России было произведено на 3% больше собственных кормов для сельскохозяйственных, чем в 2018-м. Медленный, но верный рост кормопроизводства был связан с относительно благоприятной обстановкой в животноводстве: вводились в эксплуатацию новые комплексы, повышались производственные показатели. Сейчас этот рост может замедлиться или остановиться, предупреждают эксперты «ВиЖ».

Автоматические, пневматические, безыгольные инъекторы Pulse для промышленного животноводства

Pulse NeedleFree Systems, USA.
www.pulse-nfs.com
ООО «PMMC», г. Воронеж,
e-mail: rmmcs2000@gmail.com

Денежная подкормка

Как предприятиям зообизнеса оформить субсидию на зарплату сотрудников

ЮЛИЯ МАКЕЕВА



Непременное условие получения субсидии – сохранение штата в кризисный период, не менее 90% сотрудников.

С 1 мая 2020 года российские организации и индивидуальные предприниматели (ИП) могут подать заявление на получение субсидий. Это мера государственной поддержки в условиях экономических трудностей, вызванных пандемией COVID-19.

«Речь о прямых невозвратных выплатах из расчета количества работников на предприятии», – уточнил в беседе с изданием «Ветеринария и жизнь» доктор экономических наук Леонид Холод, эксперт аграрного рынка.

Субсидии будут выплачиваться предпринимателям за апрель и май 2020 года. «Эти деньги можно будет потратить на любые цели средних и малых предприятий, включая зарплату», – поясняется на сайте Правительства России.

Для получения субсидии за апрель 2020 года необходимо было подать заявление с 1 мая до 1 июня 2020 года. За май 2020 года – с 1 июня до 1 июля 2020 года. «Размер субсидии рассчитывается исходя из количества работников в марте, умноженного на 12 тысяч 130 рублей (МРОТ). Для индивидуальных предпринимателей к числу работ-

ников прибавляется один человек (сам ИП)», – поясняется на сайте Федеральной налоговой службы (ФНС).

Например, если индивидуальный предприниматель нанял пять работников, за один месяц он может получить выплату в размере 72 780 рублей (из COVID-19).

КАК РАССЧИТАТЬ СУБСИДИЮ МАЛОМУ И СРЕДНЕМУ БИЗНЕСУ, ПОСТРАДАВШЕМУ ОТ COVID-19

Источник: Федеральная налоговая служба

Размер субсидии определяется по формуле:

– для организаций:
количество работников в марте
× 12 тыс. 130 руб.;

– для индивидуальных предпринимателей:
количество работников в марте + 1
× 12 тыс. 130 руб.

*Если нет наемных работников, размер субсидии равен 12 тыс. 130 руб.

расчета 12 тысяч 130 рублей на каждого сотрудника и плюс выплата на него самого). В случае, когда индивидуальный предприниматель не имеет наемных работников, размер субсидии будет равен 12 тысяч 130 рублям в месяц, уточнили в ФНС.

КТО ИМЕЕТ ПРАВО НА ПОЛУЧЕНИЕ СУБСИДИИ

Предприятие, претендующее на финансовую помощь, должно входить в перечень отраслей экономики, пострадавших от распространения COVID-19. Это одно из основных условий получения субсидии.

Кроме того, заявитель должен быть включен в единый реестр субъектов малого и среднего предпринимательства по состоянию на 1 марта 2020 года. Также заявитель не должен быть банкротом, не должен иметь задолженности по налогам и страховым взносам более 3 тысяч рублей. Непременным условием является и сохранение штата в кризисный период – не менее 90% сотрудников.

КАК ОФОРМИТЬ СУБСИДИЮ

Для получения субсидии необходимо направить заявление в электронной форме через личный кабинет налогоплательщика на сайте ФНС или по почте. Решение будет принято в течение трех дней с момента подачи заявления. Если условия соблюдены, Федеральное казначейство перечислит деньги в банк, но не ранее 18-го числа месяца, следующего за месяцем, за который предоставляется субсидия. Значит, выплата за май поступит после 18 июня.

На сайте ФНС России выделен сервис с подробной информацией об условиях получения финансовой помощи. Узнать о ходе рассмотрения заявления можно через личный кабинет налогоплательщика или по единому телефону налоговой службы 8-800-222-22-22. ☑

Лаборатория Россельхознадзора в Иркутске исследует биоматериал пресмыкающихся

Отдел диагностики бактериальных и паразитарных болезней Иркутской межобластной ветеринарной лаборатории Россельхознадзора проводит исследования биоматериалов редких животных.

При анализе пробы клинического материала от майского полоза выявили яйца гельминтов и цисты простейших.

Ооцисты эймерий у рептилий (змей) приводят к периодическим отрыгиваниям через 12–48 часов после приема пищи и потере веса. Спустя несколько недель, а иногда и месяцев после начала регургитаций (быстрое движение жидкостей или газов в направлении, противоположном нормальному. – Прим. ред.) у змей развивается характерное вздутие в области желудка.

Увеличение стенки желудка вызвано гиперплазией слизистой оболочки и гипертрофией туники.

У змей с сопутствующей ретровирусной инфекцией, амебиазом, бактериальным энтеритом или находящихся под постоянным стрессом клиника криптоспориоза проявляется быстрее, болезнь протекает более остро и злокачественно.

Информация, полученная в результате исследования, внесена в государственную информационную систему в области ветеринарии «Веста» и направлена в Управление Россельхознадзора по Иркутской области и Республике Бурятия.

Диагностические исследования биоматериалов помогают практикующим ветеринарам определить причины болезни и назначить правильное лечение животным.



Ознакомьтесь с результатами исследования можно по ссылке <https://vetlab38.ru/news/item/v-probebiomateriala-zmei-vyuyavili-prevysheisanitarno-parazitologicheskikh-pokazatelej/>.

Яичко простое

Можно ли организовать автоматический курятник на даче

СВЕТЛАНА БЕРИЛО

Идеальный курятник в глазах ленивого «фермера» мог бы выглядеть как аккуратный деревянный домик на даче, в котором сами по себе гуляют сотня птицы.

От «фермера» в таком случае требуется только сбор свежих яиц по напоминанию мобильного приложения.

Мечты? Уже реальность. Все больше частных компаний предлагают «умные птичники» для дачи. А крупные производства уже давно автоматизированы. Насколько эффективны и безопасны такие курятники?

ЧЕЛОВЕК ИЛИ РОБОТ

Специальные датчики контролируют на птицекомплексах распределение корма и воды. Роботизированная система регулирует подогрев, вентиляцию и освещение.

Птичники оснащены видеокameraми, за трансляцией следит оператор и сразу реагирует на проблемы. Например, если птица сбилась в одном углу, то при помощи тепловизора специалист увидит, что в какой-то из зон птичника произошел перегрев или, наоборот, снизилась температура.

«На многих куриных фермах достаточно одного человека, чтобы обойти несколько крупных птичников, потому что практически все процессы автоматизированы», – рассказал издание «Ветеринария и жизнь» президент международного консалтингового агентства Agrifood Strategies Альберт Давлеев. При этом сотрудник фермы должен не только следить за здоровьем и состоянием бройлеров, но еще и уметь обращаться со сложными системами автоматизации.

«УМНЫЙ ПТИЧНИК» ДЛЯ ДАЧИ

Новые технологии набирают обороты и в непромышленном производстве. Курятники готовы оснастить массой функций, все зависит от пожеланий заказчика.

«Мы строим помещение, которое поместится на вашем земельном участке, оборудуем его вытяжкой, автоматикой, контролирующей освещение. Можно также сделать двери, которые будут открываться автоматически в зависимости от времени суток, чтобы птица смогла выходить на выгул. Для кормления и поения используются бункерные и ниппельные кормушки. Также устанавливается яйцесборник, благодаря которому птица не сможет расклеивать яйца», – рассказали «ВиЖ» в одной из компаний, производящих «умные курятники».

Некоторые компании идут еще дальше – предлагают оснастить домашний птичник технологией самостоятельной очистки. Специалисты также готовы подключить поилку к водопроводу, чтобы не пришлось наливать воду. Кроме того, в курятнике возможна установка камер наблюдения, чтобы была возможность при помощи мобильного приложения наблюдать за состоянием птиц, сидя в офисе.

По словам разработчиков, «умные системы» обеспечивают неделю автономного содержания. Цена такого птичника зависит от его размеров, конструкции и оснащения. Компании предлагают как основательные кон-



Идеальный курятник, в понимании городского «фермера», все делает сам, а о сборе яиц напоминает через мобильное приложение.

Вместе с тем теоретически человека можно было бы заменить роботом. «На Западе уже есть роботы, которые могут собрать павшую курицу и вывезти за пределы птичника, как это делает человек. Вопрос тут материальный, насколько это оправданно. Потому что пока цена такого робота очень высокая», – отметил эксперт.

струкции, рассчитанные в том числе и на зимнее содержание птицы, так и попроще. Например, небольшой курятник на 10 птиц площадью 2 × 2 метра с выгулом размером 2 × 4 метра в зависимости от функционала обойдется от 50 до 100 тысяч рублей. ☑

ВЕТЕРИНАРНЫЕ РИСКИ

По словам экспертов, «умные технологии» снижают ветеринарные риски. При этом это касается как крупного производства, так и личных подворий. Основной принцип – снижение контактов птицы с человеком и другими животными. Кроме того, благодаря видеонаблюдению, которое выводит изображение на экран телефона, можно вовремя отследить падеж птицы. Также система оперативно реагирует на смену температур и свет. И это в целом позволяет следить за самочувствием птиц. Однако нужно уметь использовать эти технологии грамотно, чтобы вовремя заметить и устранить падеж и отклонения в поведении птицы. И такими навыками обладают преимущественно опытные фермеры и птицеводы-профессионалы.

«Если говорить о крупном производстве, то снижение частоты посещения птичника персоналом снижает и риски заноса заболеваний, в частности гриппа птиц. Конечно, это при условии, что на птицекомплексе есть средство наблюдения, которое позволяет в постоянном режиме отслеживать состояние поголовья дистанционно. Но в таком случае нужен оператор, который будет отслеживать отклонения в поведении или падеж, угнетенные состояния, отказ от корма или воды. Теоретически чем меньше контакта с внешней средой, тем меньше рисков», – пояснил «ВиЖ» главный научный сотрудник, эксперт по болезням птиц ФГБУ «ВНИИЗЖ» Виктор Ирма.

Несмотря на то что автоматизация может решить многие задачи, все же роботизированные системы не способны повлиять на качество инкубационного яйца или вакцинировать поголовье, предупреждают эксперты.

Почему важно диагностировать заразный узелковый (нодулярный) дерматит крупного рогатого скота

Заразный узелковый дерматит крупного рогатого скота (нодулярный дерматит, кожная бугорчатка) – контагиозная инфекционная болезнь, характеризующаяся продолжительной лихорадкой, поражением лимфатической системы, отеками подкожной клетчатки и внутренних органов, образованием кожных узлов (бугорков), поражением глаз и слизистых оболочек.

Болезнь включена в перечень заразных (в том числе особо опасных) болезней животных, при возникновении которых устанавливается карантин. Нодулярный дерматит наносит значительный экономический урон животноводству, вызывая снижение удоев молока и массы тела животных, временное или постоянное бесплодие быков-производителей, аборты коров и нетелей, повреждение шкур, а также гибель больных животных.

При малейшем подозрении на кожную бугорчатку у крупного рогатого скота стоит незамедлительно обращаться в специализированные лаборатории для диагностики

Диагноз ставят на основании эпизоотологических, клинических данных, патологоанатомических, гистологических изменений, а также по результатам лабораторных исследований.

В отделе генно-молекулярной диагностики ФГБУ «Татарская МВЛ» проводятся исследования по выявлению нодулярного дерматита методом ПЦР (полимеразная цепная реакция). Исследуют цельную кровь животных, лимфатические узлы, мази со слизистых конъюнктивы и ротоглотки, фрагменты кожных покровов, легких, бронхов, селезенки.

При выявлении животных с признаками заболевания и малейшем подозрении на кожную бугорчатку стоит незамедлительно обращаться в специализированные лаборатории для диагностики, предупреждают в лаборатории.

Материал подготовлен ФГБУ «Татарская МВЛ»



Нодулярный дерматит наносит значительный экономический ущерб животноводческим хозяйствам.

Настоящий тюлень

О чем говорит состояние здоровья байкальской нерпы

АННА ПЛИСКА,
заведомо бактериальных и паразитарных болезней ФГБУ «Иркутская межобластная ветеринарная лаборатория», кандидат ветеринарных наук

Байкал – жемчужина Сибири. Для сохранения его флоры и фауны необходим экологический мониторинг, а также наблюдение за состоянием обитающих в озере редких млекопитающих – байкальских нерп. Байкальская нерпа (*Pusa sibirica*) – единственное эндемичное (обитающее на определенном ограниченном ареале. – Прим. ред.) водное млекопитающее Байкала. Нерпа занимает исключительно важное место в экосистеме озера, так как самочувствие этого животного – своеобразный индикатор экологической обстановки.

Отдел бактериальных и паразитарных заболеваний Иркутской МВЛ несколько лет изучает микробиологические, паразитологические, микологические проблемы байкальской нерпы. Сейчас проводится глубокое исследование таксономической (классификационной. – Прим. ред.) характеристики микроорганизмов с определением их вирулентности (патогенности. – Прим. ред.).

ИССЛЕДОВАНИЕ

Объект исследования – 14 нерп, содержащихся в нерпниках поселка Листвянка и города Иркутска Иркутской области.

Отбор проб (смывы из носовой, ротовой полости и прямой кишки), выделение культур микроорганизмов, их идентификацию проводили по общепринятым методикам. Определенные вирулентности тестируемых микроорганизмов оценивали по их способности вызывать гибель белых мышей. Статистическую обработку данных результатов проводили с использованием общепринятых критериев статистики.

Из смывов ротовой, носовой полости и прямой кишки нерпы был изолирован 141 микроорганизм, принадлежащий в 56,7% случаев к грамположительным микроорганизмам и в 43,3% – грамотрицательным.

В результате исследований было выделено 16 видов микроорганизмов. Из носовой полости было выделено 13 изолятов (выделенная культура микроорганизма. – Прим. ред.). Микро-



Отдел бактериальных и паразитарных заболеваний Иркутской МВЛ несколько лет изучает микробиологические, паразитологические, микологические проблемы байкальской нерпы.

биоценоз ротовой полости нерпы был представлен 9 изолятами.

При тестировании на плазмокоагуляцию (воздействие лазерным лучом. – Прим. ред.) микроорганизмов из рода *Staphylococcus* получены следующие результаты. Отрицательную реакцию на плазмокоагуляцию, то есть отсутствие свертывания плазмы, наблюдали в 77,3% случаев, у 8 штаммов *Staphylococcus epidermidis* и 9 штаммов *Staphylococcus warneri*. Положительную плазмокоагуляцию наблюдали у 5 штаммов *Staphylococcus aureus*.

При изучении вирулентности микроорганизмов, выделенных от здоровых нерп, *in vivo* (в естественных условиях. – Прим. ред.) сделано 105 биопроб. При этом протестировано 105 штаммов, в том числе непатогенных штаммов *E. coli* – 36, *Morganella morganii* – 1, *Proteus hauseri* – 4, *Proteus mirabilis* – 4, *Proteus vulgaris* – 2, *Pseudomonas aeruginosa* – 9, *Psychrobacter sanguinis* – 1.

При тестировании 4 штаммов *Proteus mirabilis* лабораторные животные заболели в первые сутки. Следует отметить, что во всех случаях при тестировании *in vivo* условно-патогенной микрофлоры, выделенной от здоровых животных, в течение 10-дневного наблюдения не было отмечено ни одного случая гибели подопытных животных.

При тестировании *in vivo* 42 штаммов *Clostridium perfringens* и 2 штаммов *Plesiomonas shigelloides* установлено, что во всех случаях (100%) в течение 24 часов наступала гибель лабораторных животных. После гибели мышей проводилось их вскрытие и бактериологическое исследование материала, сопровождавшееся высевом типичных колоний.

Все эксперименты на животных проводились в строгом соответствии с межгосударственными стандартами по содержанию лабораторных животных и уходу за ними ГОСТ 35216-2014 и ГОСТ 35215-2014, принятыми Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

В результате проведенных исследований из смывов ротовой, носовой полости и прямой кишки нерпы были изолированы 16 видов микроорганизмов: *Clostridium perfringens*, *Escherichia coli*, *Enterococcus faecalis*, *Staphylococcus warneri*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Staphylococcus epidermidis*, *Staphylococcus aureus*, *Proteus hauseri*, *Proteus mirabilis*, *Proteus vulgaris*, *Plesiomonas shigelloides*, *Bacillus licheniformis*, *Corynebacterium auriscanis*, *Morganella morganii*, *Psychrobacter sanguinis*, *Enterobacter cloacae*.

Микрофлора, выделенная из носовой полости, была представлена

13 изолятами: *Bacillus licheniformis*, *Clostridium perfringens*, *Corynebacterium auriscanis*, *Enterobacter cloacae*, *Enterococcus faecalis*, *Escherichia coli*, *Plesiomonas shigelloides*, *Proteus mirabilis*, *Proteus vulgaris*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Staphylococcus aureus*, *Staphylococcus epidermidis*, *Staphylococcus warneri*.

Микробиоценоз ротовой полости нерпы был представлен 9 изолятами: *Bacillus licheniformis*, *Clostridium perfringens*, *Enterococcus faecalis*, *Escherichia coli*, *Proteus hauseri*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Staphylococcus aureus*, *Staphylococcus warneri*, *Staphylococcus epidermidis*. Микробиоценоз прямой кишки – 10 изолятами: *Clostridium perfringens*, *Escherichia coli*, *Morganella morganii*, *Plesiomonas shigelloides*, *Proteus hauseri*, *Proteus mirabilis*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Staphylococcus aureus*, *Staphylococcus epidermidis*, *Staphylococcus warneri*.

Микроорганизмы, выделенные из сердца, были чувствительны ко всем антибиотикам в 38,7% случаев (ампициллину, амоксициллину, гентамицину, амикацину, ципрофлоксацину, офлоксацину, фурадонину, бензилпенициллину, оксациллину, эритромицину, клиндамицину, линезолиду), в 6,5% случаев все микроорганизмы были устойчивы к тикарциллину и фузидину.

Состояние здоровья байкальской нерпы – своеобразный индикатор экосистемы озера

При изучении вирулентности микроорганизмов установлено, что 58% штаммов не вызывали гибели лабораторных животных, в основном это были представители условно-патогенной микрофлоры. Тогда как 42% штаммов были патогенными, из которых выявлено 2 штамма *Plesiomonas shigelloides* и 42 штамма *Clostridium perfringens*.

При тестировании на плазмокоагуляцию микроорганизмов из рода *Staphylococcus* получены следующие результаты: отрицательную реакцию на плазмокоагуляцию наблюдали в 77,3% случаев (у 8 штаммов *Staphylococcus epidermidis* и 9 штаммов *Staphylococcus warneri*), положительную плазмокоагуляцию наблюдали у 5 штаммов *Staphylococcus aureus*.

По результатам исследований можно сделать вывод о том, что многие виды микроорганизмов находятся в воде и, естественно, присутствуют в живой нерпе. Патогенные свойства микроорганизмов будут исследоваться специалистами Иркутской МВЛ в условиях постоянного мониторинга экосистемы Байкала, от которой зависит здоровье байкальской нерпы.

Вот такая петрушка

Полезна ли свежая зелень

СВЕТЛАНА БЕРИЛО



Сто граммов петрушки содержат около двух суточных норм витамина С. Регулярное употребление зелени благотворно влияет на здоровье волос, зубов и суставов, говорят ученые.

«Кладезь витаминов» – так говорят о пучке свежей зелени, настаивая на ее регулярном употреблении в пищу.

Петрушка, укроп, зеленый лук и различные салаты действительно богаты витаминами и микроэлементами, клетчаткой, а также различными органическими кислотами. Однако не вся петрушка одинаково полезна, утверждают специалисты.

На что обратить внимание при выборе зелени, как долго она сохраняет витамины? И будет ли зеленый лук, выращенный на даче, отличаться по составу от лука из теплицы?

РЕКОРДСМЕН ПО ВИТАМИНУ С

Зелень содержит калий, магний, железо, фосфор, кальций. А 100 граммов петрушки содержат около двух суточных норм витамина С.

Регулярное употребление зелени помогает организму избавиться от токсинов, улучшить состояние волос, зубов и суставов, говорят ученые. Большая часть зелени сегодня выращивается в теплицах. Однако потребители сомневаются в пользе такой продукции.

Пищевая ценность зелени, выращенной в теплице, и той, что зреет в открытом грунте, не отличается, утверждает ведущий агроном-консультант ООО «АгроБиоТехнология» Виктор Юваров. При этом, добавляет эксперт, россияне едят очень мало свежей зелени, многие не придают значения ее пользе. «В России зелень не пользуется таким спросом, как за рубежом. Мы потребляем ее мало. Особенно ту, которая выращивается в те-

плицах в горшочках. Это направление в нашей стране считается новым, ему около 20 лет. В России на 147 миллионов жителей всего 60 гектаров таких теплиц», – рассказал собеседник издания «Ветеринария и жизнь».

Спрос на зелень определяется не только традициями потребления, но и ценой. По мнению Виктора Юварова, стоимость свежей зелени в России достаточно высока. «Но и дешевле предложить не можем. Причина – в нашей климатической и световой зоне. Зелень у нас выращивается с применением дополнительных подсветки и обогрева. На это требуются значительные ресурсы, а это деньги», – пояснил эксперт.

КАК ВЫБИРАТЬ ЗЕЛЕНЬ

Главный признак, на который следует обращать внимание при покупке зелени, – ее свежесть. От этого зависит содержание витаминов. Пучок укропа или петрушки не должен быть вялым, иметь неприятные запахи или быть подсушенным.

Чтобы получить как можно больше витаминов, идеально съедать пучок укропа или петрушки прямо с грядки, советуют диетологи. Однако важно тщательно промывать зелень перед едой. Для длительного хранения зелень лучше замораживать, это позволяет лучше сохранять ее полезные свойства.

НОРМАТИВЫ ПО НИТРАТАМ

Норма содержания нитратов в свежей зелени значительно отличается от той, что принята в овощах. «Зелень вбирает больше нитратов. Но и норматив другой. Содержание нитратов в свежей зе-

лени и салатах не должно превышать 2000 миллиграммов на килограмм. Для сравнения: в случае с томатами эта норма составляет 200 миллиграммов, норма по арбузам – 60 миллиграммов», – пояснил Виктор Юваров. Бояться высоких цифр не стоит, так как свежая зелень не употребляется килограммами.

Для длительного хранения зелень лучше замораживать, это позволяет лучше сохранять ее полезные свойства

Кроме того, превысить норму по нитратам при выращивании зелени практически невозможно, уверен эксперт. «Если внести в почву много навоза, то нитраты будут зашкаливать даже на деревенских грядках. Но большие хозяйства выращивают зелень с помощью технологий, которые поддают удобрения дозированно, четко работает автоматика. Раньше, когда в теплицах использовались старые технологии, содержание нитратов действительно могло превышать норму, или, например, такое может произойти при выращивании в грунте», – рассказал агроном.

Кстати, определить уровень нитратов в растении по его внешнему виду невозможно. Бледный цвет листьев еще не означает плохое качество петрушки.

Филипп-Филипп... Приходи! Чай пить!

ЛЮДМИЛА СТАРОСТИНА
писатель, биолог

Знаете? Они прилетели, все эти птицы. Ранняя весна, поздняя зима – что им за забота? Они снялись с мест своих южных зимовок, пролетели вдоль магнитных линий, пережидая бури и лавируя в облаках, – и вот они здесь. Нашли свои прежние гнезда.

Одним повезло больше, и нужно только обновить в гнездовой камере мягкую подстилку: насобирать мха, лишайника, шерсти, пуха. Другим – меньше: гнездо их разорено, разрушено, а хуже того – занято крупным и сердитым соперником. Поди поспорь с ним. Нужно строить новое.

И наступил июнь. Воздух наполнился трелями – птицы поют, призывая предмет своей любви. Как удобно эти песни орнитологи раскладывают на слоги! Голос чибики знают все по детской песне, он поет: «Чи вы? Чи вы?» И дрозд ему отвечает фразой: «Филипп-Филипп... Приходи! Приходи! Чай пить! Чай пить!» А птичка чечевичка спрашивает: «Чечевичку видел?»

Леса, луга, поля звенят счастливыми голосами. День – царство зябликов, овсянок, пеночек, чеканов, жаворонков. Ночью же приходит время соловьев, камышовок, славков и певчего дрозда. Это заметно всегда. Наступают сумерки, и кто-то невидимой рукой переставляет пластинку музыкального автомата. Ночные птицы будут выводить незнакомые, почему-то всегда печальные, полные грусти и тоски мелодии, пока не поблещет чернильное небо. Тогда все разом они смолкнут, уступив сцену веселым и даже победоносным дневным актанам. Ночь – время печали и размышлений. День – время свершений и многих дел.

Теплый июнь. Над полуденным тихим озером разносятся яростные вопли и воинственное шипение – что случилось? У берега среди высокого тростника в теплое уютное чужое гнездо прокралась коварная утка-нырок и как раз успела отложить в него яйцо. Хозяйка гнезда – кряква – отлучилась всего на пять минут перехватить рыбку-другую и, вернувшись, застала непрошеную гостью. Летят перья! Стекает к воде перемершув с желтком осколком зеленоватой скорлупы. Никакого интереса высисывать чужое потомство. Такие истории происходят на воде. Такие истории случаются и в вышине. Все помнят про кукушку. Но кто знает, что она хочет ястребом, откладывая яйца в чужие гнезда? А ведь этим криком она отгоняет от дома хозяев, каки-нибудь честных тружеников – камышовок или трасогузок.

Удивительное птичье существование. Короткое, но насыщенное, полное забот, хлопот и любви, и каждый день – борьба за жизнь. Может быть, только смысла не ищут птицы.

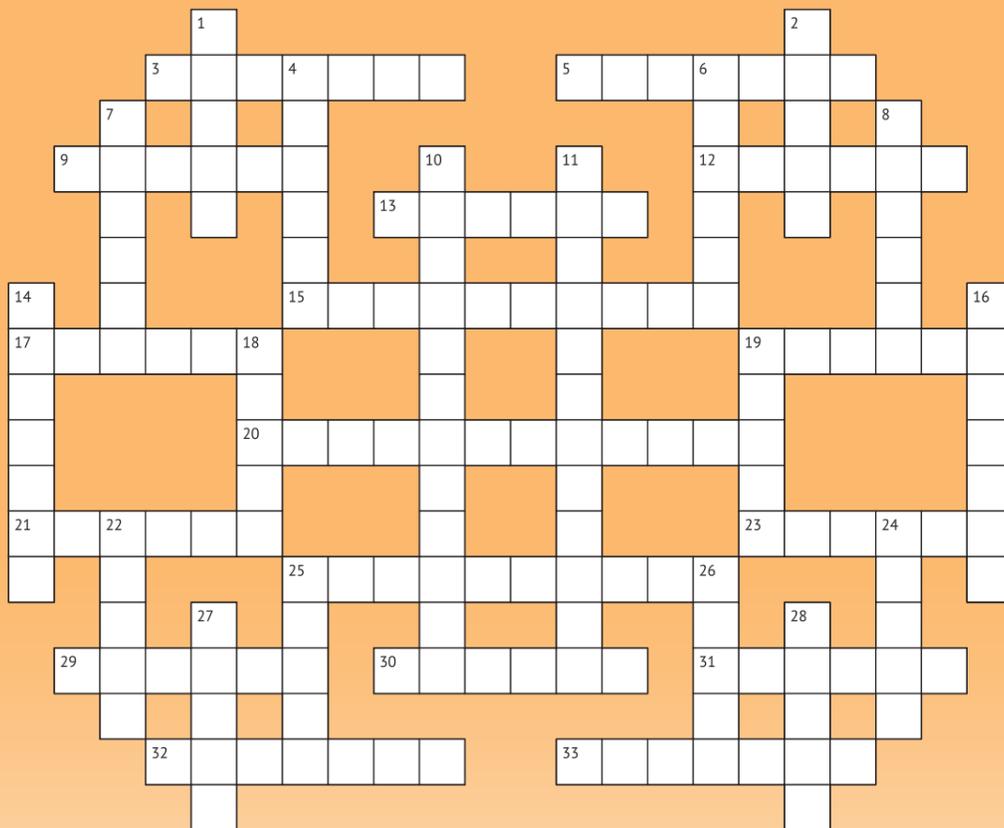


Леса, луга, поля звенят в июне счастливыми голосами. День – царство зябликов, овсянок, пеночек, чеканов, жаворонков. Ночью же приходит время соловьев, камышовок, славков и певчего дрозда.



Байкальская нерпа – единственное эндемичное водное млекопитающее озера.

КРОССВОРД



Конкурсный кроссворд «ВиЖ». Автор – Ю. Михайлова.

Принимаем авторские кроссворды на конкурс для публикации в следующем номере. Победителя ждет денежная премия. Адрес для заявок: info@vetandlife.ru.

Ответы на кроссворд «ВиЖ» №36 (май):

По горизонтали: 1. Чибис. 3. Перу. 4. Оспа. 6. Балам. 8. Жир. 10. Рахит. 12. Уто. 14. Ливерпуль. 15. Тиф. 17. Недра. 18. Ара. 20. Окапи. 22. Анус. 23. Овца. 24. Аспид.

По вертикали: 1. Чуб. 2. Сом. 3. Пони. 5. Аист. 7. Лихорадка. 8. Живот. 9. Рольф. 10. Ревун. 11. Труба. 12. Ульва. 13. Отара. 16. Икра. 19. Рыба. 20. Оса. 21. Иод.

По горизонтали:

3. Парикмахерский сервис в прайде мартышек.
5. Ученый, «подаривший» свою фамилию российскому Центру эпидемиологии и микробиологии.
9. Возвращенный на слезах Афродиты цветок.
12. Этап, пропущенный на приеме у «телеветеринара».
13. Липовое угощение для рабочей пчелы.
15. Наука, вызывавшая слюну у собаки Павлова.
17. Амортизатор в коленном суставе собаки.
19. Родич аллигатора в «бронжилете».
20. Слово, объединяющее англо-русский словарь и синтез белка.
21. Заболевание, стартующее в организме животного и финиширующее в человеке.
23. Коровий сыр с плоскогорий Венеции.
25. Соевый лецитин в дисперсной системе.
29. Живое ископаемое в ботаническом саду «Первого меда».
30. Лекарственное растение, на которое, по преданию, монахам указал архангел Михаил во время чумы.
31. «Первая леди» в гареме быка-производителя.
32. Помещение ветеринарного вуза, в котором мыши строго линейны.
33. Дефицитное мясо в период вспышки АЧС.

По вертикали:

1. Государственная дотация на создание селекционного центра в АПК.
2. Молочное хозяйство Джастаса Уолкера.
4. Неаполитанский четвероногий гигант с выражением вселенской печали на морщинистой морде.
6. Дряблость мышц истощенного животного.
7. Компаньон тимины по ДНК.
8. Предрождественская гусиная диета на убой.
10. Патологическое «ёканье» правого или левого отдела сердца.
11. Ультрасовременный материал, подражающий вирусу при диагностическом проникновении в клетку.
14. Открытие Ансельма Пайена, с которого началась наука энзимология.
16. Организм, прекрасно выживающий в безвоздушном пространстве.
18. Недуг многоплодных овец из-за нехватки протеина в рационе.
19. Лошадь «на пенсии».
22. «Закалка» праймера в полимеразной цепной реакции.
24. Растительное сырье голубых кровей для изготовления текилы.
25. Река в бывшем Заире, ставшая известной всему миру после эпидемии геморрагической лихорадки.
26. Название наименьшей единицы рекомбинации, предложенное Сеймуром Бензером в 1955 году.
27. «Сладкая парочка» с кислородом в главной роли.
28. «Веточка» трахеи.

По вопросам рекламы в газете «Ветеринария и жизнь» и на сайте vetandlife.ru обращаться по тел. 8 (926) 366-37-00 и электронной почте pr@vetandlife.ru



601508, Владимирская обл., г. Гусь-Хрустальный, ул. Химзаводская, 2
Тел.: 8(49241) 2-67-53; факс (49241) 2-18-33
vetpreparat@list.ru
www.vetzavod.ru

АО завод «Ветеринарные препараты» 77 лет на рынке ветпрепаратов

АО завод «Ветеринарные препараты» предлагает:

- **ИНСЕКТОАКАРИЦИДНЫЕ ПРЕПАРАТЫ**, применяемые для борьбы со всеми видами клещей и насекомых-паразитов животных, дезинфекции и дезинсекции помещений – **креолин бесфенольный каменноугольный, креолин-Х®**, биорекс-ГХ®, димцип.
- **ПРЕПАРАТЫ С АНТИСЕПТИЧЕСКИМ, САНИРУЮЩИМ И ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИМ ДЕЙСТВИЕМ** – для санации помещений и дыхательных путей животных и птиц, дезинвазии и дезинфекции помещений и всего оборудования в них, включая доильное и холодильное, обработки скорлупы яиц, кожных покровов, ран и рук – **йод однохлористый, йодтриэтиленгликоль (ИТЭГ)®, йодиноколь, гликосан, касептурин, овасепт, раствор йода 5 %**.
- **КОМПЛЕКСНЫЕ АНТИМИКРОБНЫЕ И АНТИДИСПЕПСИЙНЫЕ СРЕДСТВА** – **терраветин-500, лерсин, стартин-фито**.
- **МАЗИ** – **пихтоин®, ЯМ БК®, ихтиоловая 10 %, салициловая 2 %, серная простая, серно-дегтярная, камфорная 10 %, стрептоцидовая 10 %, тетрациклиновая 1 % и 3 %, цинковая 10 %, линимент синтомицина 10 %, яхалимп, экзеконт, левомеколь**.
- **АНТГЕЛЬМИНТНЫЕ СРЕДСТВА** широкого спектра действия для всех видов сельскохозяйственных животных и птиц – **альбамелин®**.
- **СРЕДСТВО ДЛЯ БОРЬБЫ С ГРЫЗУНАМИ** – **ракусид**.

Завод приглашает заинтересованных лиц к сотрудничеству по внедрению в производство новых препаратов, а также для изготовления препаратов под заказ на заводском оборудовании.

Приобретайте товары у производителя! Остерегайтесь подделок!
Отгрузка транспортными компаниями и на самовывоз.



Теперь у нашей продукции есть сертификат ХАЛЯЛЬ

ЙОДИНОЛ-Д – для дезинфекции животноводческих и птицеводческих помещений и оборудования.

Ветеринария и Жизнь №6 (37) | июнь 2020

Главный редактор
Юлия Мелано

Научный редактор
Дмитрий Лозовой

Шеф-редактор
Алена Узбекова

Фотокорреспонденты
Александр Плонский

Алексей Чумаков

Редактор рубрики
«Новости ВНИИЗЖ»
Марина Прохорова

Корректоры
Ирина Зверева

Юлия Михайлова

Виктория Черепанова

Верстка и дизайн
Мария Бондарь

Над выпуском работали:
Татьяна Никешина

Евгений Владимиров

Анастасия Князева

Анастасия Мазнева

Мария Поэта

Дмитрий Циркунов

Мнения авторов могут не отражать точку зрения редакции.

Учредитель: Медиахолдинг

«Да Винчи Медиа»

Телефон редакции: 8 (495) 925-06-34

Электронная почта: info@vetandlife.ru

Сайт: www.vetandlife.ru

По вопросам рекламы обращаться по тел.: 8 (926) 366-37-00,

e-mail: pr@vetandlife.ru

Александра Шишкина

Адрес редакции: 129626,

город Москва, проспект Мира,

дом 102, строение 31, комната 12

Издание выпускается по заказу

ФГБУ «ВНИИЗЖ»

Свидетельство о регистрации СМИ:

ПИ № ФС77-70202

от 21 июня 2017 г.

Индекс издания

для подписки в каталоге

АО «Агентство «Роспечать» – 29922

ООО «Агентство Книга-Сервис» –

83861

ООО «УП Урал-Пресс»

Отпечатано в типографии

ООО «ЮНИОН ПРИНТ»

г. Нижний Новгород, Окский съезд, д. 2

8 (831) 430-71-22

Тираж 5000 экз.

Дата выхода в свет 01 июня 2020 г.

16+



ВНИМАНИЕ! Открыта подписка на 2-е полугодие 2020 года.

Подписаться можно через электронный каталог АО «Агентство «Роспечать», подписной индекс 29922; ООО «Агентство «Книга-Сервис», подписной индекс 83861; ООО «УП Урал-Пресс»