



Илья Чвала — о тест-системе ВНИИЗЖ для выявления SARS-CoV-2

➔ стр. 5



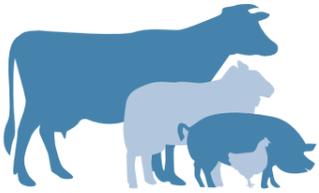
Елена Саратцева — о сертификации продукции «органик»

➔ стр. 10



Алексей Зименко — о регулировании численности бобров

➔ стр. 15



ВЕТЕРИНАРИЯ И ЖИЗНЬ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ ОТРАСЛЕВАЯ ЕЖЕМЕСЯЧНАЯ ГАЗЕТА | НОМЕР 11 (42) НОЯБРЬ 2020

www.vetandlife.ru ●● Врач лечит человека, а ветеринарный врач оберегает человечество!

Тест для экспортеров

Поставщики агропродукции смогут исследовать партии товаров и упаковку на коронавирус



АЛЕКСАНДР ПЛОТНИКОВ

Китай из-за наличия коронавируса на упаковке продукции к середине осени 2020 года приостановил импорт из 19 стран.

ФЕДОР ИЛЬИН

Для разрешения спорных ситуаций, связанных с экспортом российской агропродукции в некоторые страны, Россельхознадзор предлагает отечественным компаниям проводить выборочные обследования партий товаров и их упаковки на наличие нового коронавируса SARS-CoV-2. Провести исследование можно оперативно с помощью новых

тест-систем, разработанных в подведомственном Россельхознадзору Федеральном центре охраны здоровья животных (ФГБУ «ВНИИЗЖ»).

ВИРУС ДАВИТ НА ЦЕНЫ

Предложение от российского надзорного ведомства последовало после претензий китайских коллег.

➔ 4-5

КУДА ЭКСПОРТИРУЕТ РЫБУ, РЫБОПРОДУКТЫ И МОРЕПРОДУКТЫ РОССИЯ (без ЕАЭС, тыс. тонн/% от общего объема экспорта, 2019 г.)

Источник: ФТС России, Росрыболовство

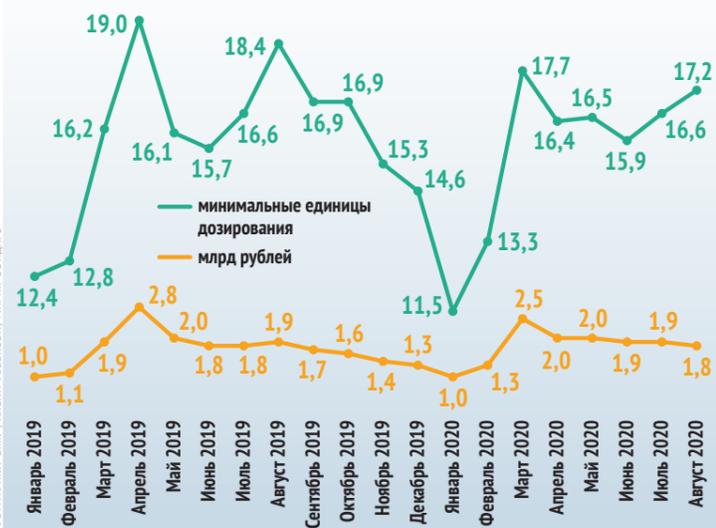
КИТАЙ	1095,4/61,5	ЯПОНИЯ	47,3/2,7
РЕСПУБЛИКА КОРЕЯ	404,3/22,7	УКРАИНА	36,8/2,1
НИДЕРЛАНДЫ	99,5/5,6	ПРОЧИЕ СТРАНЫ	99/5,5



Тема номера: КАЧЕСТВО ВЕТПРЕПАРАТОВ

ДИНАМИКА ПРОДАЖ ВЕТПРЕПАРАТОВ В РОССИИ

Источник: Аналитическая компания RNC Pharma (аудит розничных продаж ветпрепаратов в России)



Свой штамм ближе к делу

Уступают ли российские вакцины импортным? Ученые о главных мифах о ветпрепаратах

ЮЛИЯ МАКЕЕВА

Одна из главных проблем, тормозящих развитие индустрии ветеринарных препаратов в России, – устойчивый стереотип, что импортное лучше. Считается, что с отечественными средствами сложно нарастить экспорт продукции животноводства, конкурировать с зарубежными препаратами российские не могут. Но это мифы, уверены эксперты издания «Ветеринария и жизнь».

МИФ ПЕРВЫЙ: ЗАРУБЕЖНЫЕ ВЕТПРЕПАРАТЫ БОЛЕЕ КАЧЕСТВЕННЫЕ

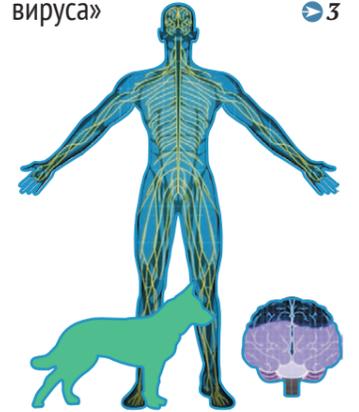
«По моему мнению, внедрение тезиса о том, что импортные ветеринарные препараты более высокого качества, – агрессивный маркетинговый ход торговых представителей зарубежных производителей биофармацевтики», – сообщил «ВиЖ» главный научный сотрудник подведомственного Россельхознадзора Федерального центра охраны здоровья животных (ФГБУ «ВНИИЗЖ») доктор ветеринарных наук, профессор Владимир Мищенко.



В рекламу зарубежных ветпрепаратов вкладываются серьезные средства.

ВИДЕОПРОЕКТ

Вышел новый фильм Россельхознадзора «Бешенство. Укрощение вируса»



ПАРТНЕРСТВО

Молочный союз России и редакция «Ветеринарии и жизни» подписали соглашение об информационном сотрудничестве

РЫНОК

Россия расширит список стран – импортеров молочной продукции

НАУКА

ВНИИЗЖ разработал новый способ тестирования сырья для противоящурных вакцин

ПРОФИЛАКТИКА

Чем опасно употребление непрожаренного мяса

НОВОСТИ ОТРАСЛИ

В РОССИИ

Затраты на сертификацию экспорта компенсирует государство

ПРОИЗВОДИТЕЛИ смогут получить компенсацию 50–90% затрат на сертификацию продукции, отправляемой на экспорт. Перечень товаров утвердил Минсельхоз России.

В список включены, в частности, масла и жиры, пчелиный воск, рыба и морепродукты, мясная и молочная продукция, мороженое, а также племенные животные.

В утвержденном перечне нет сырья. Например, зерна и масличных культур. Задача – стимулировать экспорт готовой продукции, а не повышать маржинальность производства, отметили в Минсельхозе.

Компенсировать затраты на сертификацию можно по четырем направлениям: базовые сертификаты соответствия продукции требованиям внешних рынков; ветеринарные и фитосанитарные сертификаты; затраты на транспортировку, хранение и проведение испытаний образцов продукции; добровольные сертификаты, которые прописаны в контрактах, в том числе сертификаты на халальную, кошерную и органическую продукцию.

Россельхознадзору вернут полномочия по контролю за обращением агрохимикатов и пестицидов

ПРАВИТЕЛЬСТВО в середине октября 2020 года внесло в Госдуму законопроект, возвращающий Россельхознадзору функции контроля за обращением агрохимикатов и пестицидов в России.

Ведомство получит право накладывать запрет на импорт данной продукции, предъявлять иски о возмещении вреда, создавать информационную систему прослеживаемости. Документ (№ 1035698-7) размещен в электронной базе данных парламента.

Полномочия по надзору за обращением пестицидов были у Россельхознадзора до 1 августа 2011 года. Служба пыталась их вернуть и предупреждала, что при отсутствии контроля, который в итоге не был передан ни одному из ведомств, на полки магазинов может поступать потенциально опасная продукция.

Законопроект начал готовить Минсельхоз России после массовой гибели пчел в ряде регионов.

Зоотовары приравняют к невозвратным

В РОССИИ предлагается включить зоотовары в список изделий, которые магазин не примет обратно и не обменяет после покупки.

Стакой инициативой Союз предприятий зообизнеса 13 октября 2020 года обратился в Минэкономразвития России.

По словам представителей союза, нововведение необходимо потому, что переноски и одежда для животных могут контактировать с питомцами после покупки и, как следствие, стать причиной передачи различных заболеваний.

Изменения предлагается добавить в проект постановления Правительства РФ «Об утверждении правил продажи товаров по договору розничной купли-продажи». Документ подготовлен в сентябре Минпромторгом и сейчас находится на утверждении в Минэкономразвития России.

ВЛАСТЬ

В России создадут национальную систему защиты от новых инфекций

Президент России Владимир Путин подписал указ об образовании межведомственной комиссии Совета безопасности, которая займется созданием национальной системы защиты от новых инфекций.

Указ опубликован на официальном портале правовой информации 12 октября 2020 года и вступил в силу с момента его подписания. Председателем комиссии назначен заместитель председателя Совета безопасности Дмитрий Медведев. В комиссию, в частности, вошли министр здравоохранения, министр науки и высшего образования, министр промышленности и торговли, заместители глав МЧС и Минобороны, президент Российской академии наук, руководитель Россельхознадзора, мэр Москвы и другие.

Среди задач межведомственной комиссии указом обозначены: оценка внутренних и внешних угроз, связанных с распространением инфекционных заболеваний и антимикробной резистентности (устойчивости), изучение механизмов возникновения новых заболеваний. Также комиссия займется оценкой коллективного иммунитета населения страны и уровня защиты россиян от новых инфекций.



Созданием национальной системы защиты от новых инфекций займется межведомственная комиссия при Совете безопасности России.

В Минсельхозе определили правила назначения ветпрепаратов



Противомикробные ветпрепараты, лекарства аптечного изготовления, а также ветпрепараты, содержащие сильнодействующие или ядовитые вещества, с 1 марта 2021 года будут продавать в аптеках по рецептам.

В Минсельхозе России разработали порядок назначения ветеринарных препаратов и форму рецептурного бланка. Проект приказа размещен на портале regulation.gov.ru. Планируется, что документ вступит в силу с 1 марта 2021 года.

«В советское время препараты в аптеках продавались по ветеринарным рецептам, а потом эта практика была утрачена», – рассказал «Ветеринарии и жизни» президент российской Ассоциации практикующих ветеринарных врачей Сергей Середя. – По нашему рецепту сейчас не отпускают препараты в аптеках, я считаю это неурегулированной частью.

В других странах в аптеках препараты продают по ветеринарным рецептам». В документе предлагается оформлять рецепт при назначении животному:

- лекарственных препаратов, содержащих в своем составе сильнодействующие или ядовитые вещества;
- лекарственных препаратов аптечного изготовления;
- противомикробных ветпрепаратов.

Например, рецепт может потребоваться для покупки ветпрепаратов, которые необходимы для борьбы с кишечными инфекциями или содержат лево-

мицетин либо тетрациклин (его обычно назначают при бактериальном поражении глаз или кожи питомца). А вот, к примеру, глистогонные средства, как и прежде, будут отпускаться без рецепта. В документе сказано, в каких случаях животному следует назначать противомикробные лекарства. В частности, если диагноз поставлен на основании клинической картины или после лабораторных исследований. В проекте приказа представлена форма рецептурного бланка для назначения ветпрепаратов. Уточняется, что рецепт будет действителен только 15 дней с момента оформления.

Вокруг свино-комплексов создадут буферные зоны без кабанов

Правительство России рекомендует муниципальным властям создавать вокруг свинокомплексов буферные зоны радиусом до 10 километров, в которых к 1 января 2021 года не должно быть диких кабанов. Такие меры предусмотрены в дополнении к принятому в 2016 году Плану действий по борьбе с африканской чумой свиней (АЧС) в России, сообщила пресс-служба вице-преьера Виктории Абрамченко.

Предложенные меры по борьбе с АЧС позволят сократить риски заноса инфекции на животноводческие комплексы, повысить уровень биозащитности предприятий и предотвратить потенциальное банкротство, отмечают в правительстве. Кроме того, меры способствуют определению регионов, где будет проводиться снижение численности диких кабанов.

Контролировать плотность популяции диких кабанов станет Россельхознадзор с участием муниципальных органов власти, уполномоченных в области охоты и ветеринарии, а также Росприроднадзора в части особо охраняемых природных территорий федерального значения.

При этом Виктория Абрамченко подчеркнула, что изменения должны сбалансировать интересы сохранения популяции диких кабанов, являющихся и кормовой базой для других хищников, и охотничьим ресурсом.

Подготовила Юлия Макеева

ВИДЕОПРОЕКТ

Вышел новый фильм Россельхознадзора «Бешенство. Укрощение вируса»



АНАСТАСИЯ МАЗНЕВА

Россельхознадзор совместно с подведомственным Федеральным центром охраны здоровья животных (ФГБУ «ВНИИЗЖ») подготовил научно-популярный фильм о бешенстве – природно-очаговом

особо опасном смертельном инфекционном заболевании. В качестве экспертов в фильме выступили ведущие мировые и российские специалисты в области профилактики бешенства: представители Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ), Всемирной организации здравоохранения животных (МЭВ), Продовольственной и сельскохозяйственной организации ООН (ФАО), Института Пастера в Париже, Минздрава России, Россельхознадзора, Федерального центра охраны здоровья животных и других институтов.

Эксперты рассказывают об истории и особенностях заболевания. Объясняют, что делать после укуса собаки или другого живот-

ного и почему важно своевременного вакцинировать домашних питомцев. Называют меры, которые должны быть приняты на национальном уровне.

Каждый год жертвами бешенства становятся порядка 70 тысяч человек и более миллиона животных, в том числе сельскохозяйственных. Но этих трагических последствий можно избежать с помощью профилактики болезни, главная мера которой – вакцинация диких, домашних и бродячих животных, в особенности собак.

Фильм «Бешенство. Укрощение вируса» выложен на главной странице официального сайта Россельхознадзора fsrps.gov.ru. Продолжительность фильма – 22 минуты.



Экспертами фильма «Бешенство. Укрощение вируса» выступили представители ВОЗ, МЭВ, ФАО, ВНИИЗЖ, Института Пастера в Париже, Минздрава России, Россельхознадзора и других институтов.

ПАРТНЕРСТВО

Молочный союз России и федеральное отраслевое издание «Ветеринария и жизнь» подписали соглашение об информационном сотрудничестве

ЮЛИЯ ЛИКАРЧУК

Молочный союз России и федеральное отраслевое издание Россельхознадзора «Ветеринария и жизнь» заключили соглашение об информационном сотрудничестве. Подписание документа состоялось 5 октября 2020 года в рамках официальной церемонии открытия 25-й Международной выставки «Агропродмаш-2020».

Соглашение предусматривает предоставление Молочным со-

юзом России эксклюзивной информации изданию «Ветеринария и жизнь», в частности статистических данных и аналитических обзоров рынка молока и молочной продукции в России и мире. «Ветеринария и жизнь» со своей стороны гарантирует размещение информационных и аналитических материалов Молочного союза на ресурсах издания: информационном портале, в газете и социальных сетях.

Как отметила в своем выступлении председатель совета – директор Молочного союза России Людмила Маницкая, у союза спло-

жилось плодотворное деловое сотрудничество с редакцией «Ветеринарии и жизни». «Это ведущее отраслевое СМИ. Между читателями «ВжЖ» стала символом достоверной, авторитетной и эксклюзивной информации. Газету и сайт издания читают в Госдуме и Совете Федерации, Минсельхозе и Россельхознадзоре, ветклиниках и ветлабораториях во всех регионах России», – отметила Людмила Маницкая.

Главный редактор информационного портала и газеты «Ветеринария и жизнь», советник руководителя Россельхознадзора



Главный редактор «Ветеринарии и жизни» Юлия Мелано (слева) и председатель совета – директор Молочного союза России Людмила Маницкая.

ДОСЬЕ «ВжЖ»

Российский союз предприятий молочной отрасли (Молочный союз России) учрежден в декабре 1999 года крупнейшими молочными и машиностроительными заводами, сельхозпредприятиями и ведущими научными учреждениями отрасли как некоммерческое объединение производителей и переработчиков молока и операторов молочного рынка. В состав союза сегодня входит более 100 организаций, объединяющих более 200 предприятий.

«Ветеринария и жизнь» – информационный портал с ежедневным обновлением ленты новостей и еженедельная 16-полосная полноцветная газета тиражом 5 тысяч эк-

земпляров, распространяющаяся по всей России. Издание рассказывает об актуальных событиях в области ветеринарии, животноводства, рыбохозяйственного комплекса, рынков сырья и продовольствия. На сайте и в газете публикуются аналитические материалы с комментариями ведущих российских и мировых экспертов, специалистов научно-производственных объединений и научных организаций, руководителей федеральных ведомств и отраслевых ассоциаций. «Ветеринария и жизнь» предоставляет свежую информацию об эпизоотической ситуации, обзоры и обсуждения новых законопроектов и нормативных актов.

НОВОСТИ ОТРАСЛИ

В МИРЕ

В Нидерландах мониторят ситуацию с вирусом лихорадки Западного Нила

ПЕРВЫЙ случай заражения вирусом лихорадки Западного Нила в Нидерландах был выявлен в середине сентября 2020 года. С тех пор научно-исследовательский центр Вагенингского университета (Wageningen University & Research) внимательно следит за ситуацией, чтобы быть полностью готовым к возможной вспышке заболевания.

Лихорадка Западного Нила – острое трансмиссивное инфекционное (вирусное) заболевание, которым заражаются млекопитающие, в том числе человек, после укуса комара-переносчика. Вирус поражает нервную систему.

В 2004 году в США заражение лихорадкой привело к гибели более 15 тысяч лошадей. Вакцина для лошадей разработана и применяется с 2004 года на добровольной основе.

Вакцина для человека пока находится на завершающей стадии разработки.

Вспышка COVID-19 у норок перекинулась из Юты в Висконсин

ВСПЫШКА коронавируса у норок, зафиксированная на двух фермах в штате Юта (США), перекинулась на хозяйства штата Висконсин – крупнейшего производителя шкурки в стране, сообщили в середине октября 2020 года РИА «Новости» со ссылкой на местный телеканал WSAW.

Первые случаи заражения животных COVID-19 были выявлены на двух норковых фермах в штате Юта в середине августа 2020 года. По последним данным, там погибли около 8 тысяч зверьков.

Из 2,7 миллиона норковых шкурок, произведенных в США в 2019 году, более полумиллиона были из Юты.

Всего за период пандемии больше всего от новой коронавирусной инфекции пострадали норковые фермы Европы: в Нидерландах и Дании в целях профилактики были уничтожены по миллиону животных, в Испании – 90 тысяч.

В Чехии запретили дрессуру новорожденных животных в цирках

В ЧЕХИИ принят закон, запрещающий дрессуру в цирках новорожденных особей всех видов, сообщает «Интерфакс» со ссылкой на чешское издание «Эколист».

Закон, действовавший ранее, запрещал использование отдельных видов диких животных, родившихся после 2004 года: обезьян, носорогов, бегемотов, жирафов, ластоногих и китообразных, за исключением дельфинов. Теперь запрет на дрессировку коснется новорожденных особей всех без исключения видов диких животных, в том числе слонов и дельфинов. Утвержденный запрет будет действовать с 2022 года.

Запрет на использование диких животных в цирках – сейчас мировая тенденция, которая охватывает более 50 стран, включая 15 европейских государств.

Подробнее об этике и других новостях отрасли на сайте www.vetandlife.ru

ТОРГОВЛЯ

Тест для экспортеров



Россельхознадзор обсуждает с бизнесом вопрос более активного участия представителей российских компаний при выгрузке и растаможивании продукции в Китае, чтобы обеспечить прозрачность процедур, в том числе отбора проб на коронавирус.

В начале осени 2020 года несколько крупных российских рыбодобывающих компаний стали испытывать сложности с поставками, поскольку, по словам китайской стороны, на упаковке продукции был обнаружен новый коронавирус. На фоне пандемии COVID-19 КНР ввела тестирование тары импортируемой продукции.

Российские экспортеры обеспокоены. На Китай приходится 60% объема российского рыбного экспорта, специалисты не исключают, что тема коронавируса может стать одним из способов давления на поставщиков в преддверии сезона добычи минтая – основной позиции рыбного экспорта в Поднебесную.

«Ситуация, сложившаяся с экспортом рыбопродукции в КНР, вызывает беспокойство у российских рыбопромышленников. Процедура взятия проб для анализов на новый коронавирус остается непрозрачной, и инструкции о дальнейших действиях пока нет. При этом на кону регистрации производителя в китайском списке и возможность экспортных поставок в страну», – рассказал «Ветеринарии и жизни» президент Ассоциации добытчиков минтая (АДМ) Алексей Буглак.

«Из-за неоднозначности требований к исследованиям продукции и упаковки на новый коронавирус действия китайской стороны похожи на нетарифные меры воздействия на поставщиков, учитывая, что приближается основной сезон добычи минтая», – сообщил «ВиЖ» исполнительный директор консалтинговой компании «Ринкон Менеджмент» Константин Корнеев.

ДИНАМИКА ЭКСПОРТА РЫБЫ, РЫБОПРОДУКТОВ И МОРЕПРОДУКТОВ ИЗ РОССИИ (год/млн тонн)

2019	2,100
2018	2,238
2017	2,141
2016	1,912
2015	1,802
2014	1,705
2013	1,883
2012	1,672
2011	1,751
2010	1,649
2009	1,372

ВЫРУЧКА ОТ ЭКСПОРТА РЫБЫ, РЫБОПРОДУКТОВ И МОРЕПРОДУКТОВ (год/млрд долларов США)

2019	5,361
2018	5,177
2017	4,410
2016	3,754
2015	3,536
2014	3,667
2013	3,439
2012	3,113
2011	3,183
2010	2,788
2009	2,271

Источник: ФТС России, Росстат

на склад в Циндао. Спустя несколько дней у двух складских грузчиков был обнаружен новый коронавирус. По информации китайской стороны, коронавирус был выявлен на упаковке российской продукции. «Однако на судах вспышек нового коронавируса среди членов экипажа не выявлялось. Не был обнаружен вирус и при первичной проверке в порту», – рассказал «ВиЖ» Сергей Сенников, замдиректора по международным вопросам и связям с общественностью группы «Норбело», одного из крупнейших рыбопромышленных холдингов в России.

По словам Сергея Сенникова, сейчас взята пауза. Китайская сторона пока не озвучила решения в отношении груза и дальнейших поставок. Продукция оценочной стоимостью в 2 миллиона долларов США опечатана. Кстати, с недавнего времени в Китае действуют новые правила: экспортер может реализовать продукцию только после таможенного оформления в Китае, то есть сейчас все убытки несет российская сторона.

По информации российских компаний, экспортирующих морепродукты в КНР, сложности с таможенным оформлением при заходах в порты этой страны наши суда начали испытывать с июня 2020 года. По утверждению китайской стороны, изначально это было связано с выявлением SARS-CoV-2 у членов экипажей рыбопромышленных судов. Но вот что интересно: как только Россия ввела требование полного тестирования своих моряков, новый коронавирус у членов российских экипажей более не выявлялся, рассказывают экспортеры.

Россельхознадзор предлагает проводить выборочное тестирование предназначенной для экспорта продукции и упаковки на наличие SARS-CoV-2 с помощью тест-систем ВНИИЗЖ

Стоит отметить, что Главное таможенное управление Китая из-за обнаружения коронавируса на упаковке приостанавливает импорт определенных партий товаров не только для России. К середине осени 2020 года под ограничения попали 56 предприятий из 19 стран.

СЛУЖЕБНОЕ РАССЛЕДОВАНИЕ

К середине октября прошло несколько российско-китайских переговоров по вопросам экспорта продукции АПК, включая рыбопродукцию, сообщил «ВиЖ» замруководителя Россельхознадзора Константин Савенков. «Китайская сторона озвучила просьбу, чтобы Россия сама принимала ограничительные меры в отношении поставщиков и конкретных судов, если на последних выявлен новый коронавирус», – пояснил он. – Никаких секторальных ограничений на поставки российской продукции китайской стороной не вводится».

СЛЕДЫ КОРОНАВИРУСА

Серьезный инцидент, связанный с претензиями к российским экспортерам, произошел ближе к середине осени. Российское транспортное судно, пройдя все необходимые проверки в китайском порту, выгрузило около двух тысяч тонн рыбы, в основном минтая,

ТОРГОВЛЯ

КОМПЕТЕНТНО

Как будут проверять экспортные партии продукции на новый коронавирус

Илья ЧВАЛА, замдиректора по научно-исследовательской работе и мониторингу ФГБУ «ВНИИЗЖ»

– Разработанная ВНИИЗЖ тест-система основана на методе полимеразной цепной реакции (ПЦР) и распознает в пробах РНК (молекулу с наследственной информацией о вирусе. – Прим. ред.) вируса SARS-CoV-2, который вызывает COVID-19.

Тест-система представлена в виде комплексного набора, не требующего специфического оборудования и позволяющего проводить лабораторные исследования в режиме реального времени. Изначально набор разрабатывали для проведения диагностики коронавирусной инфекции животных. Но за последние месяцы во ВНИИЗЖ провели ряд экспериментальных работ и расширили область применения тест-системы, в том числе для исследования проб пищевой продукции и объектов окружающей среды.

Сейчас с помощью тест-системы ВНИИЗЖ кроме биоматериала можно исследовать и различные смывы, в том числе с поверхности упаковки, контейнеров, а также транспорта, животноводческих зданий и сооружений. Исследование занимает не более пяти часов.

Тест-система высокоэффективна, обладает высокими показателями чувстви-



Кроме биоматериала с помощью тест-системы ВНИИЗЖ можно исследовать на COVID-19 и различные смывы.

тельности и специфичности. По стоимости исследование с помощью тест-системы ВНИИЗЖ сопоставимо с другими исследованиями методом ПЦР.

С апреля 2020 года тест-системы для лабораторных исследований на COVID-19 поставляются в лаборатории Россельхознадзора.

Сейчас Россельхознадзор проводит расследование по каждому случаю, его результаты будут направлены коллегам в КНР. Российская сторона в свою очередь запросила подробную информацию по проведенным исследованиям, свидетельствующим о выявлении нового коронавируса на упаковке экспортируемой продукции.

А Федеральное агентство по рыболовству (Росрыболовство) довело до сведения российских судовладельцев и собственников холодильного оборудования рекомендации Роспотребнадзора по обработке тары и упаковки готовой продукции в целях минимизации риска распространения новой коронавирусной инфекции. «Территориальные управления Росрыболовства совместно с местными органами Роспотребнадзора и Россельхознадзора проводят регулярные проверки выполнения рекомендаций в соответствии с поручениями оперативного штаба», – рассказали «Ветеринарии и жизни» в пресс-службе Росрыболовства.

Соблюдать меры безопасности важно не только для экспорта, но и для внутреннего рынка, подчеркнул Константин Савенков. Более того, в России в настоящее время требования к производству пищевой продукции даже серьезнее, чем рекомендации Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ) и Продовольственной и сельскохозяйственной организации ООН (ФАО).

Отраслевые объединения тоже принимают меры. Например, в сентябре АДМ приняла специальную декларацию: предприятия – участники ассоциации гарантируют должный контроль за надлежащим соблюдением плавсоставом рекомендованных мер и введенных ограничений, в том числе при пребывании судна в водах иностранных портов, добавил Алексей Буглак.

СВОЙ ЧЕЛОВЕК В ПОРТУ

Для разрешения спорных вопросов Россельхознадзор предлагает про-

водить выборочное тестирование предназначенной для экспорта продукции и упаковки на наличие SARS-CoV-2. «Соответствующее указание мы направили нашим территориальным управлениям, лабораториям и довели информацию до операторов рынка. Этот механизм должен, с одной стороны, гарантировать безопасность грузов, с другой – не создавать искусственных препятствий для экспортных операций. Поручили выработать оптимальный подход», – рассказал Константин Савенков.

«Протоколы испытаний должны стать серьезным аргументом при взаимодействии с официальными службами КНР», – поддержал предложение Алексей Буглак. Для проведения таких исследований могут быть использованы высокоточные тест-системы по выявлению COVID-19, разработанные подведомственным Россельхознадзору ФГБУ «ВНИИЗЖ».

Кроме того, Россельхознадзор обсуждает с бизнесом вопрос более активного участия представителей компаний при выгрузке и растаможивании продукции в Китае, чтобы обеспечить прозрачность процедур, в том числе отбора проб.

Если говорить о стратегическом развитии международной торговли, то на целевых рынках желательно обеспечить присутствие государственных специалистов по поддержке процесса экспорта. Причем их важно наделить полномочиями самостоятельного взаимодействия с государственными и частными организациями, считает Константин Корнеев из компании «Ринкон Менеджмент». Такие специалисты могли бы решать многие проблемы оперативно, не допуская негативного развития событий, подчеркивает эксперт. «Чем больше ты управляешь продажами в стране экспорта, тем меньше у тебя рисков», – отметил он.



Из-за неоднозначности требований к исследованиям продукции и упаковки на новый коронавирус экспортные ограничения похожи на нетарифные меры воздействия на поставщиков, отмечают эксперты. (На фото: маяк в порту Циндао, Китай.)

ИССЛЕДОВАНИЕ

Ученые: организм человека научился перерабатывать молоко в результате генетической мутации

Немецкие ученые из Университета Гутенберга пришли к выводу, что человеческий организм не всегда мог перерабатывать молоко. Такое заключение было сделано ими в результате изучения останков воинов бронзового века, которые были убиты в 1200 году до нашей эры на берегу реки на территории современной Германии, сообщает британское издание Daily Mail.

Анализ ДНК этих тел показал, что ген, отвечающий за расщепление лактозы (вещество, содержащееся в молоке), есть только у каждого восьмого. Ученые заключили, что фермент лактаза, позволяющий организму перерабатывать лактозу, появился у людей в результате генетической мутации. Они отмечают, что сейчас около 90% населения, проживающего в том же районе, где были найдены останки воинов, обладают способностью перерабатывать молоко. Это позволяет предположить, что мутация распространилась всего за несколько тысяч лет.



У людей, имеющих фермент лактазу, больше детей или у этих детей больше шансов на выживание, предположили ученые из Университета Гутенберга.

ИННОВАЦИИ

Стейки из 3D-принтера появятся в меню элитных европейских ресторанов

К концу 2020 года в элитных ресторанах Израэля, Германии и Швейцарии могут начать подавать посетителям стейки из продукции растительного происхождения, напечатанные на 3D-принтерах израильского стартапа Redefine Meat. Об этом пишет американское издание Business Insider.

При этом блюдо внешне, на вкус и по своей текстуре, как отмечают в компании, идентично мясной продукции.

Рецепт приготовления продукта хранят в секрете. Однако известно, что блюдо содержит в своем составе сою, горох, кокосовое и подсолнечное масло. Принтеры израильской компании в настоящее время могут производить 13 фунтов «мясса» в час (5,9 кг. – Прим. ред.).

«Идея в том, чтобы заменить мясо коров», – цитирует Business Insider генерального директора организации Эшара Бена-Шитрита. Redefine Meat не раскрывает точную стоимость, по которой предполагается продавать стейки. При этом в компании утверждают, что она будет сопоставима с тем, сколько потребители обычно отдают за мясной стейк.



Принтеры могут производить около 6 килограммов «мяса» в час.

Подготовила Анастасия Князева

Ветеринарная математика

ВНИИЗЖ создает новую систему управления рисками эпизоотий

АНАСТАСИЯ МАЗНЕВА



Назрела необходимость в развитии производства СПФ-яиц в России, отмечают эксперты. Продукт был бы востребован не только у ветврачей, но и у медиков, так как многие медицинские вакцины производятся с использованием импортного СПФ-яйца.

В ближайших планах главного производителя ветпрепаратов в России – подведомственного Россельхознадзору Федерального центра охраны здоровья животных (ФГБУ «ВНИИЗЖ») – совершенствование научной деятельности по прогнозированию распространения заболеваний и созданию вакцин нового поколения. Зная о существующих рисках, можно предположить, какие ветеринарные препараты будут нужны, в каком количестве и в каких регионах, рассказал в интервью «Ветеринарии и жизни» замдиректора по научно-исследовательской работе и качеству ФГБУ «ВНИИЗЖ» доктор ветеринарных наук Артем Метлин.

Артем Евгеньевич, на какой базе будут выполняться прогнозы эпизоотических рисков и создаваться модели их преодоления?

Артем Метлин: Данную деятельность осуществляет информационно-аналитический центр Россельхознадзора, структурное подразделение ВНИИЗЖ. Это небольшая, но, без преувеличения, важная для всей страны

структура. Сотрудники центра постоянно учатся, осваивают новые методы прогнозирования пространственного и временного распространения инфекционных болезней животных, моделирования, создания инфографик и аналитических отчетов. Планируется и дальше развивать это направление. В сентябре 2020 года в научном журнале «Ветеринария сегодня» были опубликованы результаты оценки эффективности мероприятий против бешенства в разных регионах страны. С помощью математического моделирования сотрудники центра проанализировали результаты профилактической работы ветеринарных служб. Такая оценка важна для корректировки практических мер.

Владея информацией о возможных рисках, можно спрогнозировать необходимость выпуска определенных ветеринарных препаратов, их количество и регионы применения в России.

Какие научные разработки сейчас актуальны для ветеринарии в России?

Артем Метлин: В настоящее время одной из основных задач является развитие и совершенствование отечественного производства различных компонентов для ветеринарных препаратов.

Например, питательные среды, используемые при выращивании культур клеток и размножении вирусов, содержат сыворотку крови животных. Однако ведущие мировые производители уже отказались от ее применения, они создают синтетические питательные среды, это позволяет избежать контаминации вирусосодержащего сырья.

Сейчас из-за отсутствия на рынке питательных сред российского производства отечественные производители ветпрепаратов вынуждены использовать импортный материал. ВНИИЗЖ предстоит провести научную работу, чтобы создать стандарт для производства бессывороточных сред.

Среды – только один из примеров. Другой пример – отсутствие в России качественного СПФ-яйца (яйцо, свободное от специфических патогенов и являющееся основным сырьем для производства противовирусных вакцин и диагностических препаратов в ветеринарной и медицинской вирусологии. – Прим. ред.). Назрела необходимость в размещении производства СПФ-яиц в нашей стране.

Данный продукт был бы высоко востребован не только среди учреждений ветеринарного профиля, но и у медиков, так как многие медицинские вакцины производятся с использованием СПФ-яйца, завозимого из-за рубежа.

То же самое можно сказать и про масляные адьюванты для вакцин. Если они будут плохого качества, это может привести к нежелательным реакциям у животных. Российских производителей данного компонента, которые обеспечивают стабильное качество, практически нет.

Потребуется значительные ресурсы, чтобы наладить производство этих компонентов.

Артем Метлин: Да, важна государственная поддержка российских производителей, стремящихся сделать качественный продукт. Необходима помощь в модернизации производства.

Несмотря на то что ВНИИЗЖ сейчас усиленно проводит техническое и технологическое переоснащение производственных линий, без дополнительной поддержки со стороны государства этого быстро не сделать. Например, у нас одно из самых крупных производств противоящурной вакцины. И здесь также стоит вопрос импортозамещения по отдельным компонентам препаратов.

Что касается производства препаратов в целом, то здесь, полагаю, необходимо работать по трем основным направлениям: качество, ассортимент и научное сопровождение в применении ветеринарных препаратов.

Кстати, преимущество ВНИИЗЖ в том, что ни один другой производитель ветеринарных препаратов не может позволить себе научное сопровождение, какое есть у нас. Мы можем не просто производить и продавать препараты, но и разрабатывать схемы их применения. Считаю, это направление мы также можем развивать.

С какими другими научными центрами вы планируете взаимодействовать?

Артем Метлин: Сейчас существует возможность для развития сотрудничества с научными центрами Министерства здравоохранения, Министерства науки и высшего образования.

Несмотря на несомненные научные достижения ВНИИЗЖ, полагаю, что по многим направлениям необходим выход на новый качественный уровень для создания продуктов, конкурентоспособных на мировом рынке. Это касается и разработки диагностических тест-систем, и создания ветеринарных препаратов из новых вакцинных штаммов. Например, уже ведутся работы по созданию вакцин нового поколения, это направление может и должно развиваться.

Также важно развитие автоматизации производства. Мы стремимся в перспективе максимально уйти от применения ручного труда. Это требует больших материальных затрат, но уверен, что в будущем принесет свои плоды. Сейчас мы разрабатываем технические задания для автоматизации производственных процессов.

Насколько во ВНИИЗЖ заинтересованы в молодых специалистах?

Артем Метлин: Мы традиционно сотрудничаем с Владимирским государственным университетом. Российский университет дружбы народов присылает на практику магистрантов. Также сотрудничаем с Московской ветеринарной академией, Санкт-Петербургской, Казанской. Но эта работа нуждается в систематизации.

Для молодых специалистов хочу подчеркнуть: работа во ВНИИЗЖ очень интересная, у нас много возможностей для роста, реализации амбиций и научного потенциала. Молодые сотрудники могут ездить на места вспышек заболеваний вместе с профессионалами. Я сам помню такие поездки – лучшее время в жизни.

Кроме того, молодые ученые имеют возможность участвовать в международных проектах. Мы сотрудничаем с ведущими исследовательскими центрами мира. Недавно запустили в эксплуатацию новый лабораторный комплекс, в составе которого референтная лаборатория МЭБ по африканской чуме свиней. В России нет аналогов этой лаборатории, в мире всего несколько подобных. И для работы в этой и других лабораториях созданы все условия для талантливых специалистов, желающих участвовать в диагностических и экспериментальных научных исследованиях национального и мирового значения.

Свой штамм ближе к делу



Все вакцины против опасных болезней животных производятся в России. Большая часть препаратов для птицы и свиней, применяемых в рамках обязательной вакцинации, выпущена именно отечественными производителями.

«Дело не только в агрессивной рекламе зарубежных препаратов, в которую производители вкладывают серьезные средства, но еще и в стереотип, сложившемся в 1990-е годы», – поделилась с «ВЖ» заместитель исполнительного директора Ассоциации содействия развитию ветеринарного дела «Национальная ветеринарная ассоциация» кандидат ветеринарных наук Татьяна Севастьянова.

После распада СССР с началом открытия границ упразднили Главное управление биологической промышленности и находилось в ведении Минсельхоза СССР. – Прим. ред.)

С упразднением «Биопрома» оставили без поддержки и отечественную биофармапромышленность. Тогда иностранные компании, имеющие большой опыт работы в условиях рыночной экономики и владеющие передовыми маркетинговыми и финансовыми стратегиями, а также широким ассортиментом продукции, стали вытеснять российских производителей с рынка.

«Импортозависимость сформировала определенную систему распространения ветеринарной биофармацевтической продукции. Возможно, отчасти поэтому в наших агрохолдингах сложился стереотип, что зарубежное – значит лучше», – полагает Татьяна Севастьянова.

Но ситуация изменилась. «Сегодня ветеринарная биофармацевтическая промышленность представляет мощный симбиоз научных и производственных учреждений, занимающихся

разработкой, стандартизацией ветеринарных биофармпрепаратов, организацией их производства и фармаконадзором за ними», – говорит Татьяна Севастьянова. Например, все вакцины против опасных болезней животных производятся в России. Так, ученые ВНИИЗЖ с 1997 по 2010 год разработали линейку вакцин против инфекций крупного рогатого скота: ротавирусной и коронавирусной инфекций, вирусной диареи, паратриппа-3 и инфекционного ринотрахеита.

Существуют российские ветпрепараты, не имеющие аналогов за рубежом

«Эти препараты отличаются от импортных аналогов высокой эффективностью, которая доказана как при профилактической иммунизации, так и в полевых условиях при ликвидации вспышек заболеваний. При этом наши вакцины дешевле зарубежных аналогов», – рассказал Владимир Мищенко.

Есть российские препараты, вообще не имеющие аналогов за рубежом. Например, это относится к вакцине против пастереллеза крупного рогатого скота, которую ученые ВНИИЗЖ зарегистрировали в 2020 году. В составе вакцины содержится эсклосивный компонент – анатоксин. Новый препарат произведен в соответствии с международным стандартом Good Manufacturing Practice for Medicinal

Products (GMP) («Правила производства и контроля качества лекарственных средств», стандарт рекомендован ВОЗ. – Прим. ред.), штаммовый состав подобран на основе многолетних исследований, проведены испытания на безопасность и эффективность.

«Качество и адекватная ценовая политика препаратов ФГБУ «ВНИИЗЖ» создают здоровую конкуренцию на рынке ветеринарных препаратов», – отмечает ученый.

МИФ ВТОРОЙ: ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ ВЕТПРЕПАРАТЫ ИМЕЮТ ПОБОЧНЫЕ ЭФФЕКТЫ

«К сожалению, нам нередко приходилось наблюдать осложнения у животных после применения импортных ветпрепаратов. Чаще всего это касается живых вакцин», – отмечает Владимир Мищенко. – Препараты ВНИИЗЖ инaktivированные, их безопасность доказана комплексом доклинических и клинических испытаний». Что касается местных реакций на введение вакцины, то они могут быть вызваны адьювантом (веществом, используемым для усиления иммунного ответа. – Прим. ред.), функция которого и сводится к раздражению и стимулированию иммунитета. Бояться этого не нужно.

Кстати, ВНИИЗЖ при производстве вакцин использует адьювант производства фирмы Serris, как и ведущие транснациональные корпорации.

Эксперт подчеркивает, что разработанные во ВНИИЗЖ препараты проходят широкие производственные испытания. Свои научные подразделения имеют компании, входящие в Ассоциацию «НВА», – они выпускают 80% химико-фармацевтических лекарств для животных на российском рынке, рассказала Татьяна Севастьянова. По ее словам, все ветпрепараты проходят многоступенчатые исследования на безопасность.

МИФ ТРЕТИЙ: ИМПОРТНЫМ ЖИВОТНЫМ ПОДХОДЯТ ТОЛЬКО ЗАРУБЕЖНЫЕ ВАКЦИНЫ

«Заявления зарубежных производителей о том, что только препараты определенной фирмы обеспечат благополучие по инфекционным заболеваниям, не более чем лоббирование интересов определенных производителей. Наши сотрудники неоднократно регистрировали случаи вспышек заболеваний в поголовье крупного рогатого скота, ввезенном из-за рубежа и вакцинированным препаратами, рекомендованными поставщиком животных. Наблюдается даже случаи гибели», – рассказала Татьяна Севастьянова. Тогда как в России, отметила эксперт, положения закона об обращении лекарственных средств (№ 61-ФЗ) зарубежные компании по производству ветпрепаратов выполняют не в полном объеме.

По словам эксперта, целесообразность применения вакцин зависит только от эпизоотической обстановки в хозяйстве и регионе, поэтому очень часто импортные препараты неэффективны в России, поскольку циркулирующие возбудители могут отличаться по биологическим свойствам от используемых в импортных вакцинах.

«Основным критерием выбора препарата является его эпизоотологическая эффективность, которая позволяет обеспечить защиту животных от инфекционных болезней», – отмечает Владимир Мищенко.

МИФ ЧЕТВЕРТЫЙ: С ОТЕЧЕСТВЕННЫМИ ВЕТПРЕПАРАТАМИ НЕВОЗМОЖНО НАРАСТИТЬ ЭКСПОРТ

«Большая часть вакцин для птицы и свиней, применяемых в рамках обязательной вакцинации, произведена именно отечественными производителями и ежегодно приобретает животноводческими хозяйствами и агрохолдингами», – говорит Татьяна Севастьянова. По ее словам, иная ситуация с препаратами для профилактики и лечения заболеваний крупного рогатого скота. «В этой сфере до настоящего момента сохраняется высокий процент импортозависимости, потому что импортный скот сопровождается зарубежными фармацевтическими компаниями, соответственно, вся вакцинация осуществляется импортными препаратами», – отмечает эксперт НВА.

Однако ассоциация готова участвовать в проектах по разведению племенного крупного рогатого скота и сформировать новое направление по сопровождению животных отечественными иммунобиологическими препаратами при экспортных операциях. «Мы считаем, что такая практика изменит отношение к лекарственным препаратам для ветприменения в этом сегменте рынка», – убеждена Татьяна Севастьянова.

КАКУЮ ПОМОЩЬ ЖДУТ ОТ ГОСУДАРСТВА ВНЕШНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛИ ВЕТПРЕПАРАТОВ В РОССИИ

«Необходимы меры таможенно-тарифного регулирования в части импорта препаратов для ветприменения зарубежного производства, чтобы защитить отечественных производителей и обеспечить биобезопасность нашей страны», – считает Владимир Мищенко. «Росси стоит обратить внимание на западный опыт защиты национальных интересов. Так, в Евросоюзе рынок ветпрепаратов защищен весьма затратной и сложной для иностранных компаний системой регистрации, обязательной аттестацией производственных площадок и преференциями для местных производителей. США предъявляют градительные требования к иностранным компаниям в виде трехлетней регистрации, многократных проверок и особых требований к производству лекарственных средств для ветеринарного применения», – рассказала Татьяна Севастьянова. Тогда как в России, отметила эксперт, положения закона об обращении лекарственных средств (№ 61-ФЗ) зарубежные компании по производству ветпрепаратов выполняют не в полном объеме.

При этом потенциал отечественных предприятий позволяет увеличить объемы производства на 50% даже без дополнительных мощностей, отмечают эксперты. Кроме того, все производственные компании ведут инновационные разработки и готовы при господдержке вывести их в производство, рассказала Татьяна Севастьянова.



С помощью математических моделей можно спрогнозировать выпуск определенных ветпрепаратов, их количество и регионы применения в России.

Как увеличить урожай пшеницы и овощей вдвое без вреда для почвы

ЮЛИЯ МАКЕЕВА



«Экохар» очищает почву после использования пестицидов и агрохимикатов, повышает плодородие земель, уверяет производитель.

Увеличить урожай зерновых и плодово-овощных культур более чем на 100%, а также очистить почву от химикатов поможет органическое удобрение нового поколения «Экохар», рассказали изданию «Ветеринария и жизнь» в компании ЗАО «Краснобор», которая начала производство инновационного продукта. «Удобрение «Экохар» – уникальный продукт не только для российского, но и для зарубежного рынка», – отметил Андрей Полушкин, руководитель проектов ЗАО «Краснобор».

В начале июля 2020 года в Краснодарском крае собрали первый урожай

озимых культур, который вырастили с применением «Экочара». «Прибавка массы зерна к контролю (без обработки земли. – Прим. ред.) составила 114% при дозе 1000 килограммов удобрения «Экохар» на гектар почвы», – сообщил Андрей Полушкин.

Также проводились исследования влияния «Экочара» на энергию произрастания и всхожесть растений на четырех культурах: пшеница, рапс, ячмень, свекла столовая. «Результаты доходили до 150% по энергии произрастания и 118% по всхожести в сравнении с контрольными образцами без обработки удобрениями», – пояснил

Андрей Полушкин. По его словам, обычные органические удобрения, например отходы животноводства, позволяют увеличить урожай не более чем на 50%. «Конечно, минеральные удобрения дают значительный рост урожайности, но они загрязняют почву и не дают возможности использовать одну и ту же землю на протяжении долгого времени», – отмечает эксперт компании «Краснобор».

Преимущество «Экочара» как раз в том, что это удобрение очищает почву после использования пестицидов и агрохимикатов, а также повышает плодородие земель, обращает внимание Андрей Полушкин. «Мы делаем ставку на применение удобрения «Экохар» в органическом земледелии. По регламенту в «органике» разрешены в качестве удобрения термически обработанные отходы животноводства. Как раз таким образом мы и производим наш продукт», – отметил Андрей Полушкин.

КАК ПРОИЗВОДЯТ «ЭКОХАР»

«Экохар» производится из смеси индюшиного помета и подстилки, состоящей из древесных опилок, поясняет представитель компании. «В обычном производстве после убоя индейки подстилку вывозят на помехохранилища, мы же ее отправляем в цех по переработке, где из нее получают удобрение», – рассказал Андрей Полушкин.

Процесс переработки состоит из нескольких этапов. Сначала под-

ДОЛЯ ОРГАНИЗАЦИЙ В ОТРАСЛЯХ РОССИИ ПО ВНЕДРЕНИЮ ИННОВАЦИЙ (% 2018 г*)

Источник: Росстат

Отрасль	Доля (%)
РАСТЕНИЕВОДСТВО	4
ЖИВОТНОВОДСТВО	4,2
ДОБЫЧА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ	7,9
ПРОМЫШЛЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО	15,6
ОБРАБАТЫВАЮЩЕЕ ПРОИЗВОДСТВО	23,2

* Последние опубликованные данные

СПРАВКА «ВИЖ»

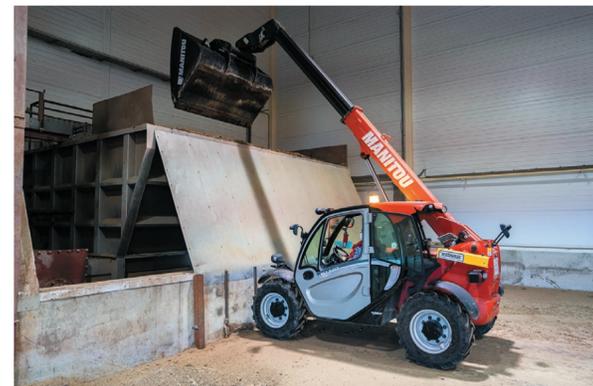
ЗАО «Краснобор» – один из крупнейших в России производителей мяса индейки, продукции и деликатесов из индейки. Также компания производит органическое удобрение «Экохар» из подстилки индейки, которое реализуется на российском и зарубежном рынках. Органическое удобрение «Экохар» поставляется в США, где развито органическое сельское хозяйство. Также планируется выход с этим продуктом на рынок Индии. ЗАО «Краснобор» сотрудничает с Институтом физиологии растений имени К. А. Тимирязева Российской академии наук и Всероссийским научно-исследовательским институтом биологической защиты растений (ВНИИБЗР).



Завод по переработке подстилки.



Вытарка подстилки из птичника.



Процесс загрузки сырья.

стилку высушивают при температуре 200–250 градусов. Далее высушенную смесь направляют в газификатор, где происходит процесс пиролиза (термическое разложение органических и неорганических соединений. – Прим. ред.) при высокой температуре – 700–850 градусов. Процесс происходит при недостатке кислорода, что позволяет сохранить основные минеральные компоненты – азот, фосфор, калий и другие микроэлементы.

«Двухступенчатая температурная обработка полностью обеззараживает продукт от возбудителей инфекционных и инвазионных заболеваний, происходит процесс дегельминтиза-

ции, а также уничтожаются семена сорных трав, которые могли попасть в подстилку», – пояснил Андрей Полушкин. Кроме удобрения в процессе переработки подстилки можно получить еще и энергию, рассказал представитель компании. «Тип энергии будет зависеть от установленного генератора. Это может быть пар либо электроэнергия», – рассказал Андрей Полушкин.

Кроме того, на предприятии из боенских отходов получают мясо-костную муку и жир. «Таким образом, получился замкнутый цикл безотходного производства», – резюмировал представитель компании «Краснобор».



Аквакультурным проектам обещают льготные кредиты

ЮЛИЯ ЛИКАРЧУК

Аквакультура – одно из наиболее перспективных направлений АПК для инвестиций, считает представитель консалтинговой компании «НЭО Центр» Инна Гольфанд.

«Сейчас есть уникальная возможность привлечь недорогое банковское финансирование для проектов аквакультуры по льготной ставке до 5% в рублях. При этом средняя ставка по кредитам составляет 3–4%», – рассказала эксперт в рамках рабочей дискуссии на площадке агропромышленной выставки «Золотая осень – 2020».

Во-первых, от предприятия потребуется бизнес-план, который необходимо представить в банк. «Важно понимать, под какой конкретно продукт запрашивается финансирование и какой у него рыночный потенциал. Если мы говорим о лососевых, то здесь все понятно, есть большой спрос на рынке, а предложений мало после ограничения ввоза норвежской рыбы. Еще одно перспективное направление – маринкультура (выращивание водорослей, ракообразных, моллюсков. – Прим. ред.), – пояснила Инна Гольфанд.

Второй момент, на который должен обратить внимание предприниматель при составлении бизнес-плана, – это технология, которая будет применяться на его производстве. «У нас нет успешных предприятий, которые используют УЗВ (установка замкнутого водоснабжения. – Прим. ред.). Но есть благополучные садковые предприятия,

однако тоже далеко не все они были вначале прибыльными. Поэтому важно брать проверенную технологию и внедрять ее на своем производстве», – добавила эксперт.

Третий важный аспект, на который обратят внимание кредиторы, – финансовая модель и сроки окупаемости проекта. Инна Гольфанд рекомендует вкладывать не менее 20–25% собственных средств в реализацию проекта, чтобы увеличить шансы на одобрение банка.

Также важно сформировать команду специалистов, которые уже работали в сфере аквакультуры. Чтобы увеличить шансы на получение кредита, Инна Гольфанд рекомендует продумать вопрос залогового поручительства. «В качестве дополнительного залога может выступать гарантия от Федеральной корпорации по развитию малого и среднего предпринимательства. Она выдается на проекты от 100 миллионов до миллиарда рублей под 0,75%», – рассказала эксперт.

Кроме того, сейчас банки запустили собственные программы поддержки предпринимателей. Компании из числа малого и среднего бизнеса могут взять льготный кредит до 2 миллиардов рублей по льготной ставке до 8,5%. «В среднем операционная рентабельность таких проектов составляет около 40–60%. Окупаемость – порядка пяти-шести лет. Это очень хорошие показатели для инвестиционных проектов», – подытожила эксперт.



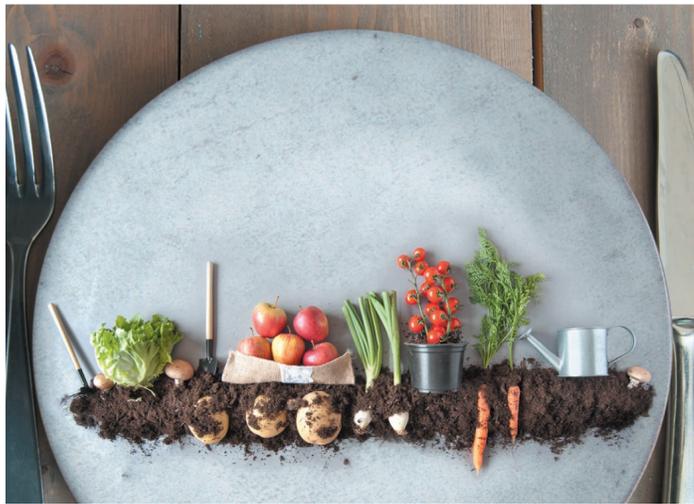
На создание устричной фермы можно получить льготный кредит по ставке до 5% годовых.

ПЛАНЫ

Узнай наших

Российские производители «органики» смогут сертифицировать продукцию для поставок в Европу

СВЕТЛАНА БЕРИЛО



Государственная поддержка органического производства в России только нарастает.

К лету 2021 года Роскачество планирует пройти аккредитацию в международном органе по аккредитации Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (DAKkS), рассказала замруководителя Роскачества Елена Саратцева. Аккредитация позволит российской организации войти в реестр Евросоюза, и она получит право выдавать сертификаты органической европейского образца российским производителям.

Тем временем решение о сертификации продукции сегодня приняли все известные в российском экспертном сообществе производители «органики», даже несмотря на сложности, связанные с пандемией COVID-19, рассказала Елена Саратцева в интервью «Ветеринарии и жизни».

Елена Александровна, что даст российской производителям органической продукции европейский сертификат?

Елена Саратцева: В первую очередь получение статуса «органик» для органической продукции, поставляемой на рынок Евросоюза. Пока наш орган по сертификации не признается за рубежом, но заявка подана, работа идет. По регламенту DAKkS процедура проверки международных экспертов должна быть

завершена к лету 2021 года. И, если все пойдет нормально, например процесс не сдержит новая волна пандемии, Роскачество сможет выдавать европейские сертификаты летом 2021 года.

Планируется, что для заявителя не потребуются двойной платы сначала за российский, потом за европейский сертификаты.

Производители какой продукции чаще всего подают заявки на сертификацию в России?

Елена Саратцева: В основном растениеводческие, животноводческие, а также предприятия, выпускающие дикоросы. Также среди сертифицирующихся переработчики этих видов продукции. Реже заявляются пчеловоды. Пока нет ни одной заявки по аквакультуре. Кстати, первыми органические сертификаты получили производители алкогольной продукции. Заявки подают производители Крыма, Мордовии, Калужской, Орловской, Смоленской, Ульяновской, Тамбовской, Пензенской областей, Краснодарского и Красноярского краев.

К сведению, до 2020 года российская нормативная база не содержала специальных требований к производству дикоросов и биопрепаратов. Сейчас разработаны национальные стандарты. Рассчитываем, что производители

48

ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ

«органики» в России прошли сертификацию за 9 месяцев 2020 года

и этих традиционно «органических» сегментов в ближайшее время смогут пройти сертификацию и разместить знак «органик» на упаковке своей продукции.

А бывают отказы в выдаче российских сертификатов? С чем они связаны?

Елена Саратцева: Смотря что считать отказом. Как правило, производители, которые не уверены, что их продукция соответствует критериям, начинают не с заявки, а с вопросов. В процессе общения потенциальных заявителей с экспертами органа по сертификации и Департамента органической продукции Роскачества аграрии и переработчики, не соответствующие требованиям, сразу отсеиваются.

Это связано со спецификой отрасли, ведь процесс органического производства требует предварительной подготовки, которая измеряется годами. Например, необходимо два года, чтобы восстановить почву после оказанного на нее ранее техногенного воздействия. И только после этого на земле можно начать выращивать органическую продукцию. Фермеры к этому тщательно готовятся и, подавая заявку на получение сертификата, уже обладают определенными знаниями. Кроме того, в России и за рубежом действуют различные союзы, которые стремятся максимально распространить знания об «органике» и идеологии органического производства.

Бывают случаи, когда переработчики, настроив свой органический процесс согласно требованиям ГОСТа, закупают сырье, позиционируемое как органическое, но не имеющее сертификата. В этом случае требуется либо дополнительно проводить сертификацию сырья, либо откладывать вопрос сертификации до момента смены переработчиком поставщика сырья.

Органическое производство, особенно растениеводство, изначально находится в невыгодных экономических условиях. Как вы считаете, должна ли оказываться помощь от государства для выпуска такой продукции с учетом ее пользы здоровью потребителей?

Елена Саратцева: Сегодня финансовая поддержка этой отрасли только настраивается. Как раз сейчас Роскачество обрабатывает опросники сельхозтоваропроизводителей по необходимости финансовой поддержки. На основе полученных данных мы планируем выделить предложения по поддержке производителей органической продукции и передать их в профильные министерства.

Кстати, с апреля и до конца 2020 года, учитывая сложившуюся экономическую ситуацию, сертификация в Роскачестве проводится бесплатно. Ранее сертификация органических продуктов обходилась российским компаниям в среднем в 150 тысяч рублей. Совместно с кредитными организациями сейчас прорабатываются и другие меры поддержки заявителей.

В планах – продление бесплатной сертификации для для малого и среднего предпринимательства в 2021 году. С кредитными организациями сейчас прорабатываются и другие меры поддержки заявителей – льготные кредиты, учитывающие особенности органического производства и отсроченный на несколько лет период окупаемости мероприятий.

Полный текст интервью читайте на сайте www.vetandlife.ru

КАК СЕРТИФИЦИРУЮТ «ОРГАНИКУ» В РОССИИ

Вступивший с 1 января 2020 года Федеральный закон «Об органической продукции» запрещает маркировать знаком «органик» товары, не прошедшие сертификацию в России как органические. Сертификация должна быть проведена аккредитованным органом по сертификации на соответствие требованиям межгосударственного стандарта ГОСТ 33980.

Центр компетенции в органическом производстве Роскачества – одна из организаций, выдающих сегодня сертификаты на органическую продукцию в России. Также такие сертификаты выдают «Органик эксперт» и Россельхозцентр по Воронежской области.

дов и отружаемой продукции фумигантами (газообразными веществами), остаточное содержание которых не выявляется в продукции. То есть на данный момент у производителей российской органической продукции есть возможность проводить обеззараживание препаратами, которые не накапливаются в продукции и, при правильно проведенной дегазации, не выявляются при проведении исследований», – сообщили в пресс-службе Россельхознадзора.

По данным российского ведомства, при производстве органической продукции импортующей стороной в рамках определенной системы сертификации по «органике» выставляется ряд фиксированных требований, в частности к препаратам, которые можно применять при производстве. «Принимая во внимание безопасность участников рынка, мы направили запрос в Еврокомиссию для разъяснения этого вопроса», – отметили в пресс-службе.

Россельхознадзор разъяснил требования к экспорту органической продукции

Производители российской органической продукции могут проводить ее обеззараживание препаратами, остаточное содержание которых не выявляется во время исследований, на основании директив ЕС, говорится в сообщении пресс-службы Россель-

хознадзора. Как сообщалось ранее, Национальный органический союз в конце августа 2020 года направил в Россельхознадзор письмо с просьбой снять требование по фумигации (обработке для уничтожения вредителей) органической продукции для рос-

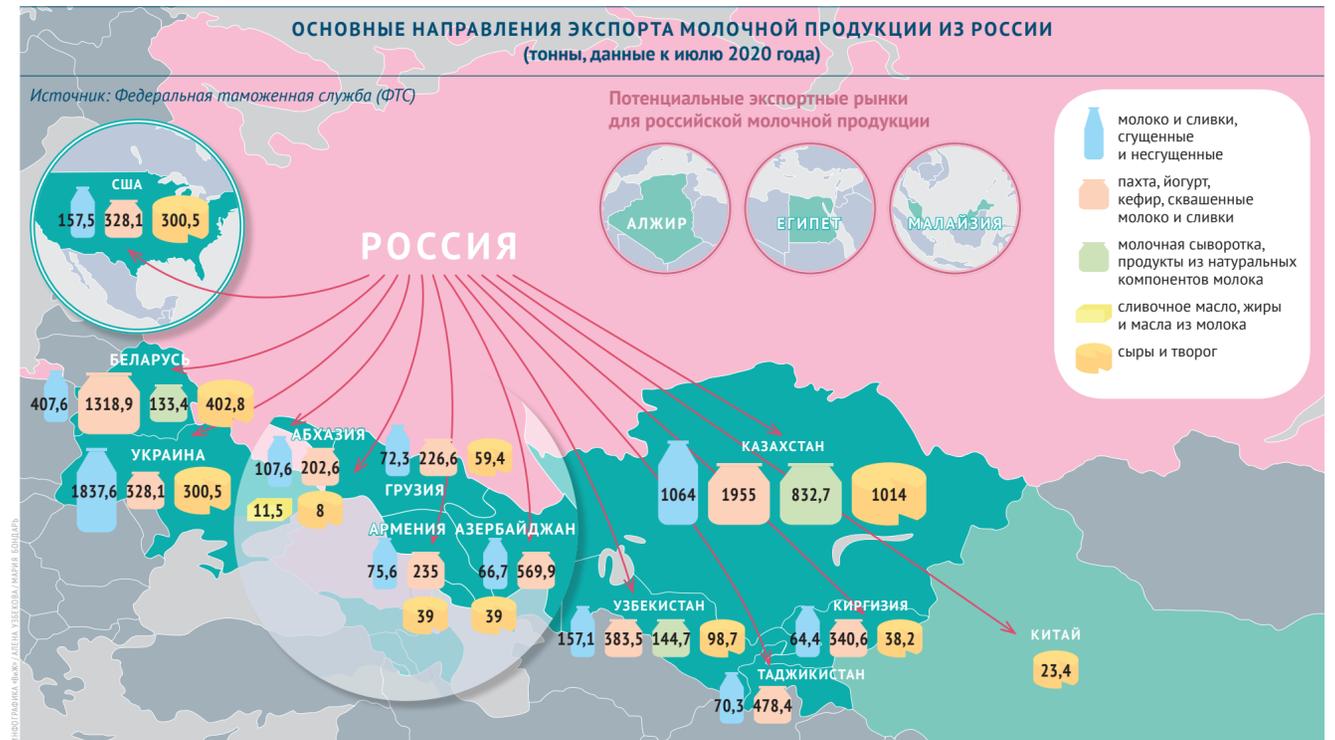
сийских экспортеров, поскольку из-за этого они вынуждены приостановить экспорт товаров. Пояснялось, что после фумигационной обработки товары лишаются статуса «органик». «Директивами Европейского союза не запрещено обеззараживание скла-

РЫНОК

Млечный пункт

Россия расширит список стран – импортеров молочной продукции

АНАСТАСИЯ КНЯЗЕВА



Россельхознадзор обсуждает возможность поставок молочной продукции из России в Египет, Малайзию и Алжир. Производители отмечают, что заинтересованы в расширении экспорта, однако видят ряд проблем.

«У российских экспортеров есть заинтересованность в поставках в Египет мороженого и сыра, в Малайзию – мороженого, в Алжир – сухого молока. Также идут переговоры с китайскими коллегами о расширении списка поставляемой молочной продукции в КНР за счет включения в него сухого молока», – сообщили «ВиЖ» в Россельхознадзоре.

В ведомстве отметили, что для наращивания экспорта российским предприятиям в первую очередь необходимо внимательно изучить конъюнктуру рынка той страны, в которую они планируют экспортировать товары.

«В одних странах есть спрос на кисломолочную продукцию, в других – на молоко. Кроме того, обязательно следует ознакомиться с требованиями страны-импортера, предъявляемыми к поставляемым продуктам. Они размещены на сайте Россельхознадзора», – добавили в службе.

С тем, что изучение конъюнктуры рынка важно для поставщиков, согласны и в Молочном союзе России. Однако, отмечают там, не каждый производитель имеет необходимые средства на эти цели. «Иностранные потребители отличаются вкусовыми предпочтениями, особенностью восприятия продуктов, у них свой национальный уклад и традиции потребления. Изучение спроса

потребителей требует существенных вложений», – рассказала «ВиЖ» председатель совета – директор Молочного союза России Людмила Маницкая.

Среди трудностей, с которыми сталкиваются предприятия, поставляющие за границу молочные товары, также неразвита логистика, уверена она. «Существенно нарастить экспорт не позволяет и дефицит специализированного подвижного состава для перевозки молочной продукции на дальние расстояния», – подчеркнула Людмила Маницкая.

Еще одна проблема – слабое юридическое сопровождение отечественных экспортеров.

О трудностях в осуществлении поставок молочной продукции за рубеж рассказали и в компании ООО «Валио». Нарастив экспорт не всегда легко из-за различающихся в разных государствах ветеринарно-санитарных требований к закупаемой продукции.

«Если продукт соответствует требованиям одного государства, вполне вероят-

но, что он не соответствует требованиям другого. Если для стран ЕАЭС, например, они едины, то для стран СНГ не гармонизированы. Это усложняет процесс получения разрешения на экспорт, который в некоторых случаях может растянуться до года», – пояснил «ВиЖ» руководитель отдела по работе с Baby Food, HoReCa и Export ООО «Валио» Алексей Свиридов.

В компании также сообщили, что в целом экспорт продукции упростился за счет использования информационных систем, разработанных Россельхознадзором.

«Например, благодаря внедрению «Меркурия» исчезла необходимость вручную запрашивать ветеринарные сертификаты у производственных площадок наших партнеров. Вне зависимости от того, куда отправится продукт: на внутренний рынок или на экспорт, он теперь всегда автоматически сопровождается ветеринарным сертификатом», – заявил Алексей Свиридов.

ПРИВЛЕКАТЕЛЬНЫЕ РЫНКИ

Расширять экспорт необходимо за счет открытия для российских компаний рынков Азии и Южной Америки, уверены в Молочном союзе. Несмотря на то что эти рынки завоеваны местными и американскими компаниями, их емкость вселяет отечественным производителям надежду на расширение рынка сбыта продукции.

В ООО «Валио» рассказали «ВиЖ», что предприятия сейчас отправляют молочную продукцию в такие страны, как Узбекистан, Казахстан, Киргизия,

Азербайджан, Монголия, Армения, Туркменистан, Беларусь. При этом компания в краткосрочной перспективе нацелена выйти на новые рынки, в частности Грузию, Таджикистан.

«В среднесрочной перспективе планируется расширение экспорта и в другие страны, однако на данном этапе о них говорить еще рано», – сказал Алексей Свиридов.

При выборе рынка ООО «Валио» опирается на логистику, которая позволила бы в оптимальные сроки доставить молочные продукты, а также межправительственные соглашения, которые предусматривают удобство поставок. Компания также обращает внимание на долю импорта на молочном рынке другой страны и общую культуру питания в этом государстве.

СПРАВКА «ВиЖ»

В первом полугодии 2020 года Россия поставила за рубеж около 100 тысяч тонн молока и молочной продукции, сообщили в Молочном союзе. Это почти на 37% больше, чем за аналогичный период прошлого года, когда страна экспортировала 73 тысячи тонн.

К июлю 2020 года (наиболее свежие данные ФТС. – Прим. ред.) из России молочная продукция поставлялась в 19 стран: Абхазию, Армению, Азербайджан, Беларусь, Эстонию, Грузию, Киргизию, Казахстан, Молдавию, Таджикистан, Украину, Узбекистан, Монголию, Туркменистан, США, Китай, Израиль, Южную Осетию и Германию.

156

ТЫСЯЧ ТОНН

молочной продукции экспортировала Россия в 2019 году

НАУКА

ВНИИЗЖ разработал новый способ тестирования сырья для противоящурных вакцин

ЮЛИЯ МАКЕЕВА

Новый способ количественной оценки вирионов (вирусных частиц) вируса ящура в неинaktivированном сырье для противоящурной вакцины разработали ученые Федерального центра охраны здоровья животных (ФГБУ «ВНИИЗЖ» Россельхознадзора). Научно-производственное учреждение получило патент на это изобретение.

«Методика позволяет быстро и с высокой степенью достоверности определять количество полных частиц вируса ящура в неинaktivированной вирусной суспензии для вакцины», – уточнил в разговоре с корреспондентом «Ветеринарии и жизни» завлабораторией профилактики ящура ВНИИЗЖ кандидат ветеринарных наук Дмитрий Михалишин.

Полные вирионы ящура, или 146S частицы (полный вирион с РНК), обладают иммуногенными свойствами, и их количественная концентрация – важный этап в компоновке противоящурных вакцин, пояснил ученый. «Количественное определение 146S частиц дает прогноз по концентрации вирусной суспензии для получения высокоиммуногенных вакцин», – уточнил Дмитрий Михалишин.

Иммуногенностью называют потенциальную способность антигена (чужеродного для организма вещества) вызывать иммунный ответ вне зависимости от его иммунной специфичности.

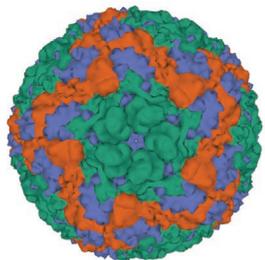
Уникальность нового способа – в сочетании серологических и молекулярно-биологических методов анализа, отметил ученый. «Это позволяет достичь высоких показателей аналитической чувствительности и специфичности», – рассказал Дмитрий Михалишин.

Долгое время применялся прототипный способ, но он имеет ряд недостатков, пояснил ученый. К ним относятся многокомпонентность реакции и длительная процедура титрования, которая занимает не менее двух суток.

Методика ВНИИЗЖ, напротив, отличается оперативностью при высокой чувствительности. Молекулярно-биологический анализ неинaktivированной вирусной суспензии проводится в течение четырех часов. Кроме

того, новая методика позволяет повысить специфичность анализа проб за счет иммунного связывания вирионов вируса ящура.

Разработанная методика может быть востребована предприятиями, которые занимаются изготовлением противоящурных вакцин.



Наиболее подвержены вирусу ящура крупный рогатый скот, свиньи, козы, овцы. Также могут болеть олени, лошади, верблюды. Заболевание может передаваться от животных человеку.

Также эксперт напомнил, что ВНИИЗЖ выпускает линейку вакцин против ящура, которые помогут сельхозпредприятиям защитить поголовье от заболевания.

Помимо этого, ВНИИЗЖ предлагает комплекс диагностик для выявления вируса ящура с помощью ИФА (иммуноферментного анализа) и ОТ-ПЦР-РВ (метода полимеразной цепной реакции с обратной транскрипцией в режиме реального времени).

Ящур – инфекционная болезнь животных, которая быстро распространяется. Наиболее остро она протекает у парнокопытных.

Признаки заболевания: лихорадка, афты и эрозии на слизистой оболочке ротовой полости, вымени, в межкопытцевой щели. Ящур особенно опасен для молодняка и способен привести к падежу животных. Человек может заразиться ящуром, употребляя термически необработанные продукты животного происхождения, а также при контакте с больным животным.



ВСЕРОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЦЕНТР КАЧЕСТВА И СТАНДАРТИЗАЦИИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ЖИВОТНЫХ И КОРМОВ (ФГБУ «ВГНКИ» РОССЕЛЬХОЗНАДЗОРА)

Проводит анализ контроля безопасности и качества продовольственного сырья животного происхождения, кормов и кормовых добавок

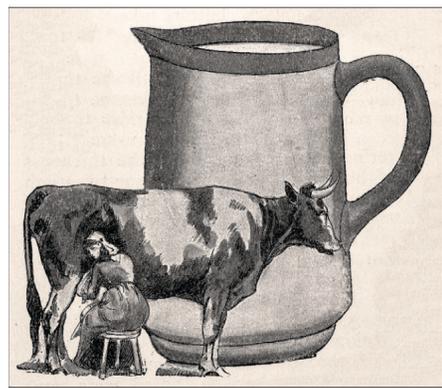
Посредством современных скрининговых и арбитражных методов проводятся испытания:

-  **остаточных количеств лекарственных препаратов** (антибактериальных, противогрибковых, противопаразитарных средств, стимуляторов роста и др.);
-  **техногенных контаминантов** (токсичных элементов, диоксинов, пестицидов и др.);
-  **консервантов и фальсификации молочной продукции;**
-  **патогенных микроорганизмов** (сальмонелл, золотистого стафилококка, листерий и др.);
-  также проводится сверхбыстрая и точная идентификация более 7500 видов микроорганизмов методом времяпролетной масс-спектрометрии MALDI-Tof MST.

КОНТАКТЫ Адрес: Россия, 123022, Москва, Звенигородское шоссе, д. 5
Телефон/факс: +7 (495) 982-50-84, +7 (499) 253-14-91, +7 (499) 256-03-81
 [пищевая продукция, корма и кормовые добавки, фармакологические лекарственные средства]
E-mail: kanc@vgnki.ru [канцелярия]



Мастит у коров влияет на качество молока



Мастит не только снижает количество молока у коровы, но также может сделать его непригодным для употребления.

ЮЛИЯ МАКЕЕВА

Воспаление молочной железы у коровы – мастит – сегодня одно из наиболее распространенных заболеваний в молочном животноводстве.

Мастит может долгое время наносить большой вред секреторным тканям, которые при болезни замещаются более непродуктивными, большими и жесткими.

«Поэтому мастит не только снижает количество молока у коровы, но также может сделать его непригодным для употребления», – рассказали «Ветеринарии и жизни» специалисты Татарской межрегиональной ветеринарной лаборатории Россельхознадзора.

Также в молоко большой маститом коровы могут оставаться соматические клетки и патогенные микроорганизмы, обращают внимание специалисты.

Если мастит запустить, из острой формы он может перейти в хроническую. Больное животное придется выбраковать из молочного стада. Особую опасность представляет субклинический мастит, при котором признаки болезни выражены слабо, но при этом может заразиться все стадо.

Однако заболевание лечится, а для этого необходима его своевременная диагностика. Ключевой метод – лабораторные исследования. При исследовании 59 проб секрета вымени от больных маститом коров, взятых за июль – август 2020 года, в 38 пробах были выделены стафилококки, в 29 пробах – энтерококки.

«Все основные возбудители мастита хорошо растут на обычных питательных средах, легко выделяются из патологического материала и идентифицируются. В ходе исследования был проведен анализ на чувствительность возбудителя к ан-

тибиотикам и по наибольшей степени лизиса (растворения. – Прим. ред.) подобраны максимально эффективные препараты. На основании полученных результатов сделано заключение и выдан протокол экспертизы», – уточнили в Татарской МВЛ.

Ветеринарные специалисты рекомендуют соблюдать меры профилактики заболевания, в первую очередь требования гигиены: перед доением очищать вымя коровы от загрязнений и сдаивать первые капли молока.

Обработать вымя необходимо и после доения, так как в процессе на него могут попасть капли молока, а это может отразиться на бактериальном фоне и также привести к возникновению мастита.

Кроме того, ветеринарные врачи рекомендуют ежедневно проверять молоко на соматические клетки. Их рост может послужить поводом для беспокойства.

ПРОФИЛАКТИКА

Бифштекс просит крови

Чем грозит употребление непрожаренного мяса

ЯНА ВЛАСОВА



Рынок – своеобразное место. Никто не может гарантировать, что продавец положил на прилавок тот же кусок мяса, что принесил на анализ, отмечают специалисты.

Употребляя в пищу мясо диких животных, а также недостаточно термически обработанные блюда, можно заразиться саркоцистозом, обращают внимание эксперты издания «Ветеринария и жизнь». Заболевание подвержены также кошки и собаки, которые едят сырое мясо и могут стать переносчиками инфекции.

БЕЛЫЕ ЧЕРВИ

Поводом для тревоги послужили видеоролики, наводившие в этом году Интернет. Охотники демонстрируют белых «червячков», обнаруженных в скелетной мускулатуре добытых диких уток. Как сообщают специалисты одной из региональных ветслужб – Комитета по ветеринарии Мурманской области, «червячки» – один из явных признаков саркоцистоза. Возбудителями болезни являются простейшие организмы рода *Sarcocystis*, которые широко распространены на всех континентах и во всех странах, включая Россию.

– К саркоцистозу восприимчивы все виды сельскохозяйственных животных. Известны многочисленные случаи заражения рыб, уток, крыс и мышей. А при употреблении сырого или недоваренного зараженного мяса заболевают человек и домашние хищные животные – кошки и собаки, – рассказал Николай Титов, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры эпизоотологии, патологии и фармакологии Самарского государственного аграрного университета.

ЕСТЬ ЛИ СУШИ И БИФСТЕКС К КРОВЬЮ?

Болезнь делится на две фазы, каждая из которых протекает в отдельных органах – основного и промежуточного хозяев. Хозяином в биологии называют организм, внутри или снаружи которого развивается и живет паразит. Различают конечного хозяина, в котором паразит достигает зрелости и начинает размножаться, и промежуточного, в нем паразит находится некоторое время в неактивном состоянии.

– В качестве промежуточных выступают различные домашние и дикие

виды пресмыкающихся, млекопитающих и птиц. Но роль основного хозяина выполняют, как правило, собаки, кошки и человек, находящиеся в конце пищевой цепи. Заражение происходит при поедании сырого или недостаточного проваренного мяса промежуточных хозяев, зараженных саркоцистами. К заражению может привести и употребление в пищу модных блюд – суши, хе, бифштекса с кровью, приготовленных из сырых рыбных и мясных продуктов, – отметил Николай Титов.

Длительное течение саркоцистоза приводит к сильному истощению и даже гибели животного

Цикл развития возбудителя следующий: в основном хозяине происходит половое размножение, в нем участвуют репродуктивные клетки – женские и мужские гаметы. При этом образуются ооцисты – одна из стадий развития простейших организмов. Во внешнюю среду они попадают с фекалиями, спорулируют и на протяжении двух лет сохраняют жизнеспособность, превращаясь в спороцисты. При этом устойчивость спороцист к внешним факторам высока: они выдерживают замораживание и размораживание на протяжении двух лет. С водой, пылью, насекомыми и птицами спороцисты переносятся на значительные расстояния и так попадают в организм промежуточного хозяина. В его организме происходит бесполое размножение, при котором делятся клетки. Оно приводит к поражению различных органов и тканей, а также формированию микросаркоцист, незаметных для невооруженного глаза, и макросаркоцист длиной до двух сантиметров.

ВНИМАНИЕ НА СИМПТОМЫ

По словам Николая Титова, чаще всего болезнь протекает бессимптомно. Но при высокой интенсивности инвазии (проникновения паразитов в организм

хозяина. – Прим. ред.) у животного, являющегося промежуточным хозяином, температура тела поднимается до 40,5 °C и выше, пропадает аппетит и снижается продуктивность. На языке и слизистой оболочке щек могут образовываться эрозии. А при интенсивном поражении сердечной мышцы развивается аритмия.

КОШКИ И СОБАКИ ТОЖЕ БОЛЕЮТ

– Саркоцистоз – заболевание сезонное. Чтобы ооцисты, выделенные основным хозяином, стали инвазионными (заразными), необходимы оптимальные условия, характерные для летнего периода. Однако идеальные условия для круглогодичного распространения болезни формируются внутри животноводческих помещений, особенно если рядом с сельскохозяйственными животными находятся кошки и собаки. Ведь зараженность этих животных, особенно в овцеводческих хозяйствах, и вовсе достигает стопроцентной отметки, – сообщил Николай Титов.

По словам ученого, о масштабах проблемы свидетельствуют результаты исследования туш крупного рогатого скота, овец и свиней, реализуемых на рынках Самарской области. По полученным данным, зараженность туш саркоцистами составляла 70–75%. При этом такое мясо открыто продавали на рынке, так как рыночные правила ветеринарно-санитарной экспертизы гласят: утилизации подвергается мясо, потерявшее товарный вид, то есть с увеличенным содержанием воды в крови (гидремичное), с дряблыми мышцами, серозно-студенистым инфильтратом в межмышечной соединительной ткани и макросаркоцистами в мышечной ткани.

Что касается изученного мяса, оно содержало микросаркоцисты, но имело товарный вид. И даже, как говорят эксперты, получило высокую органолептическую оценку. Николай Титов предупреждает: даже мясо, купленное на рынке или в магазине, то есть прошедшее ветеринарно-санитарную экспертизу, нужно подвергать надлежащей термической обработке.

ТЕМНАЯ СТОРОНА РЫНКА

О нарушениях, которые допускаются на продовольственных рынках при продаже животноводческой продукции, сообщает Росконтроль. Автор статьи «Покупка мяса на рынке: качество или риск?», опубликованной на сайте организации, – ветеринарно-санитарный врач Николай Игошин из Московской области. Он обращает внимание на то, что в теории российское законодательство исключает риски продажи на рынке недоброкачественной продукции. Но на практике часто дела обстоят иначе.

Стандартная ситуация: мясная туша поступила на рынок с ветеринарным сопроводительным документом, выданным региональной ветслужбой (не являясь структурным подразделением Россельхознадзора. – Прим. ред.). В нем прописано, что сырье может пойти в свободную реализацию. По словам Николая Игошина, в такой ситуации ветеринарно-санитарный врач может ограничиться лишь визуальным осмотром туши.

Однако при повторной проверке продукции выявляются нарушения.

– Сталкиваемся мы и с паразитарными болезнями, и с инфекционными заболеваниями, и с выбраковкой по органолептическим показателям, – утверждает московский ветсанврач и напоминает: рынок – своеобразное место. Многие зависят от величин самого рынка, удаленности лаборатории от торговых рядов, отношения администрации к ветеринарной службе.

– Никто не может гарантировать, что продавец принес на анализ в лабораторию один образец мяса, а на прилавок не выложил другой, – отметил Николай Игошин.

КАК ПРЕДУПРЕДИТЬ ЗАБОЛЕВАНИЕ САРКОЦИСТОЗОМ

Профилактика заболевания заключается в разрыве биологической цепи передачи возбудителя от основного хозяина к промежуточному и наоборот. Поэтому кормление и содержание животных должно отвечать всем зооветеринарным требованиям. Николай Титов предупреждает: категорически запрещено скармливать собакам и кошкам сырое мясо. Трупы больных животных необходимо подвергать технической утилизации. На территориях ферм, а также в местах складирования кормов нельзя содержать собак и кошек, используемых для пастбы, нужно регулярно проверять на зараженность саркоцистозом, систематически проводить дератизацию ферм и складских помещений.

– Распространению саркоцистоза способствуют бродячие, безнадзорные кошки и собаки. Дело в том, что применяемые сегодня методы отлова и стерилизации животных не решают проблемы. Ведь после проведенных процедур они возвращаются на улицы и с большой вероятностью могут стать основными хозяевами саркоцист и не только их, – предупреждает Николай Титов.

А специалисты Комитета по ветеринарии Мурманской области напоминают: мясо добытых на охоте диких животных и птиц следует обязательно отправлять на квалифицированную ветеринарно-санитарную экспертизу. Если же при разделке туши появились подозрения на наличие у трофея заразной болезни, выбрасывать его нельзя! Подозрительное мясо нужно доставить на станцию по борьбе с болезнями животных – такие учреждения есть в каждом регионе. Специалисты исследуют его на наличие саркоцист, после чего патматериал будет уничтожен, а биологическая цепочка распространения возбудителя – разорвана.

МНЕНИЕ

Лошадиное здоровье

Как правильно обустроить конюшню

АННА ВАСИНА – ветеринарный врач

РЕКОМЕНДАЦИЯ ПО СОЗДАНИЮ ДЕННИКА



Любая конюшня должна быть безопасной и удобной. При проектировании конюшни необходимо учитывать планировку и подбор инвентаря – это влияет на создание благоприятного микроклимата. Грамотные условия содержания вкупе с правильным рационом и моционом обеспечивают лошади долгую и счастливую жизнь.

КОНСТРУКЦИЯ ЗДАНИЯ КОНЫШНИ

Потолки в здании конюшни должны быть не ниже трех метров, чтобы, разыгравшись, лошадь не травмировала себя.

Окна желательно располагать на высоте двух метров от пола и защищать решеткой. Количество окон планируют исходя из потребности в освещении.

В деннике – отгороженном помещении в конюшне, которое предназначено для содержания животного без привязи, – должно быть просторно. Стандартный размер денника – 3 x 3 метра. Крупные лошади будут чувствовать себя комфортнее в деннике 3 x 4 метра. Кобылам с подсосными жеребятами желательно обеспечить денник размером 4 x 4 метра.

Перегородка между денниками может быть разной. Глухая перегородка



Лошади нужен выгул. Дефицит движения приводит к психическим нарушениям, болезням опорно-двигательного аппарата и обмена веществ.

подходит для темпераментных лошадей, она позволяет не провоцировать конфликты с животными, расположенными по соседству. Решетка способствует коммуникации, снижает уровень стресса в условиях одиночества и недостатка движения. Она подходит для спокойных и стабунных лошадей.

Пол в конюшне можно изготавливать из различных материалов. Самый простой вариант – глина, однако такой пол сложен в уходе, неудобен для дезинфекции и требует регулярной подбивки свежим материалом. Тем не менее он дешев и обладает хорошей способностью впитывать жидкость. Деревянный пол немного удобнее в обслуживании, но доски подвержены быстрому гниению в агрессивной среде. Бетонное и асфальтовое покрытия легче в уходе, но отсутствие амортизации повышает нагрузку на суставы конечностей лошади. Резиновые маты и покрытия – современный тип пола, они хорошо амортизируют и легко чистятся.

В России существуют нормы технологического проектирования коневодческих предприятий. Их необходимо учитывать при строительстве новых и реконструкции старых конюшен.

МИКРОКЛИМАТ

Микроклимат не менее важен, чем правильная планировка конюшни. Температура воздуха в конюшне – один из самых важных параметров. Идеальная температура в здании – плюс 15 °С, комфортными считаются значения от плюс 8 до 15 °С. Зимой для местных пород и адаптированных лошадей допускается температура до минус 10 °С.

Воздухообмен можно наладить с помощью приточно-вытяжной вентиляции. Это недорогая и простая в обслуживании система, но она неспособна обеспечить свежий воздух при скученном содержании. Снизить концентрацию вредных газов можно при проветривании помещения. Принудительная вентиляция более совершенна. Она не только очищает воздух, но и позволяет

эффективно контролировать влажность и уровень пыли. Оптимальный уровень влажности в конюшне – 60–70%, но не выше 85%. Также необходимо соблюдать режим уборки.

Мнение автора может не совпадать с позицией редакции

ТОНКОСТИ ОБУСТРОЙСТВА КОНЫШНИ

Подстилка в деннике обычно делается из стружек и опилок. Реже для лошадей применяют солому, торф, гранулированные опилки или несменяемую глубокую подстилку с ферментными препаратами. Для лошадей, страдающих хроническими легочными заболеваниями, опилки лучше не использовать, а выбрать стружку или солому.

Поилки – важная часть конструкции денника. Поить лошадь можно из ведра, предлагая воду несколько раз в день, либо оставлять ведро в деннике и доливать воду по мере выпивания. Самое удобное решение – автопоилки.

Кормушка должна располагаться на уровне пола или хотя бы ниже плеча лошади, иначе ее голова принимает неестественное положение, что способствует неправильному стиранию зубов. При этом скапливать сено можно разными способами. При поедании сена с пола часть втаптывается в подстилку. Можно использовать обычные кормушки, предотвращающие потери сена, или «медленные» (рептуки – сетки с крупными ячейками), благодаря которым не только снижаются потери корма, но и регулируется скорость его поедания.

При содержании лошадей обязательно наличие выгула. Многие животные в современных условиях испытывают дефицит движения, что приводит к появлению психических нарушений и развитию болезни опорно-двигательного аппарата и обмена веществ. Прогулки способствуют социализации и снятию стресса. Площадка для выгула должна быть ровной и просторной, чтобы у лошади была возможность скакать галопом и плавно поворачивать на резвом ходу без резких изменений направления.

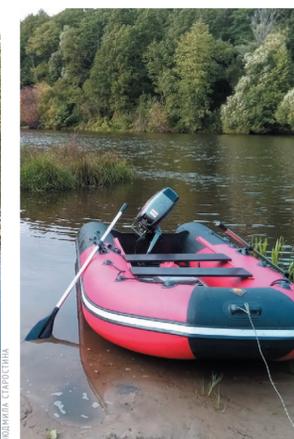
ПРОБЛЕМА

Устроители плотин

ЛЮДМИЛА СТАРОСТИНА – писатель, биолог



Совсем скоро рукав привел лодку к свежей бобровой плотине – год назад ее не было, там свободно гуляло течение.



Незаметно, шаг за шагом, настало время, когда созревает калина. Прозрачные ягоды в холодную солнечную погоду светятся алыми букетами на кустах, и в центре каждой – косточка-сердечко. Калина вдоль дорог. Калина среди леса. Калина протыгивает широколиственные лапы над водной гладью.

По старице Оки мы катались на небольшой ярко-красной лодке, гармонируя с калиной. Было тихо, нарушали этот покой только всплески резвящихся рыб: то щука вильнет пятнистым своим хвостом, то окунь промчится в погоне за плотвой. Неспешно плыли вдоль высокого берега, заходили под сень склоненных над водой деревьев. То под черной ольхой остановимся, то

под ивой. Высокие корни везд подмыты, темнеют арками – вот здесь бобровый ход. И там, и там вон – в проеме совсем свежие кистистые следы крупных лап. А этот заброшен, паутиной затянут, хозяев давно не было. Мы плыли и плыли себе. Долгое озеро. Насчитали нор на восемнадцать бобровых семей.

Вот и рукава у этой старицы: воды совсем не видно, покрыты ряской, повсюду заросли наших местных лотосов – кувшинок. Цветов нет давно, конечно, но кругом над водой плоды, эти плотные зеленые кувшины, за которые растения и получили название. Совсем мелко здесь – как спины драконов дыбятся кругом мощные стебли и корневища. Но мы прошли – не на моторе, так на веслах, и позади остался

прозрачный водный след. Совсем скоро рукав привел лодку к свежей бобровой плотине – год назад ее не было, там свободно гуляло течение. Дальше дороги нет: здесь их владения, здесь у грызунов и дом, и плантация. Но мы решаем идти и, разувшись, разбираем часть плотины. Ветка за веткой выдергиваем из искусно сделанного плетня поперечные заостренные колья. Плотина пружинит под босыми ногами, а я буквально чувствую на спине буравящий взгляд сердитого животного.

Бобров сегодня несказанно много, численность их растет, можно сказать, катастрофически, и вместе держаться одним бобриним стадом они не могут. Молодежь постоянно отселяется в соседние водоемы, строит собственные

Регулировать ли численность бобров?

Из-за высокой популяции бобра – европейского и канадского – в некоторых регионах прибегают к регулированию его численности.

По данным Минприроды России, в 2016 году в стране насчитывалась 661 тысяча особей. «К 2019 году численность бобров увеличилась на 17,2% и составила 774,6 тысячи особей», – приводят цифры в ведомстве. В некоторых случаях жизнедеятельность бобров приводит к подтоплению территорий, создается угроза возникновения аварийных ситуаций для населенных пунктов, инженерно-технических сооружений, отмечают в Минприроды.

«На малых реках и каналах бобры строят запруды, это затрудняет прохождение воды и льда и может привести к наводнениям. Строительство плотин и запруд также способствует заболачиванию огромных территорий», – рассказал «Ветеринарии и жизни» доцент кафедры безопасности жизнедеятельности, медицины катастроф Омского государственного медицинского университета Андрей Путин, кандидат биологических наук. Бобры строят плотины и запруды, чтобы выжить в холодное время года и обеспечить себя питанием, пояснил биолог.

К тому же в дикой природе у бобров мало врагов, добавил Андрей Путин. «Мелким хищникам он просто не по зубам. Например, куны с таким зверем, как бобр, который

весит несколько десятков килограммов, не могут справиться. Если говорить о более крупных животных, как, например, рысь, медведь, волк, – они могли бы добывать бобров. Но бобры, из-за полуводного образа жизни, практически не входят в спектр питания крупных хищников», – пояснил ученый.

Генеральный директор Центра охраны дикой природы Алексей Зименко придерживается другой точки зрения. По его мнению, численность бобра обыкновенного (европейского) в местах его исконного обитания в регулировании не нуждается.

«Природа сама успешно с этим справляется уже миллионы лет. С учетом очевидных и стремительных изменений климата средообразующую деятельность бобра, приводящую, в частности, к обводнению угодий, локальному повышению уровня грунтовых вод, формированию ландшафтов с более высокой степенью мозаичности, следует рассматривать в подавляющем большинстве случаев как позитивную, помогающую природе и человеку деятельность бобра», – считает Алексей Зименко.

Эксперт считает, что в местах, где результаты жизнедеятельности бобра

КАК ВЕСТИ СЕБЯ ПРИ ВСТРЕЧЕ С БОБРОМ

Биологи напоминают, что бобры могут быть переносчиками инфекционных заболеваний, например туляремии и даже бешенства. Бобр может укусить человека во время купания в природном водоеме. Хотя такие случаи единичны. «Чтобы бобр напал и укусил – это больше из области курьезов, потому что он неповоротлив, а места его обитания – специфические», – рассказал Андрей Путин, доцент кафедры безопасности жизнедеятельности, медицины катастроф Омского государственного медицинского университета, кандидат биологических наук.

Тем не менее при встрече с бобром в дикой природе эксперты советуют не приближаться к животному.

Подготовила Юлия Макеева



С учетом изменений климата деятельность бобра, приводящую, в частности, к обводнению угодий, следует рассматривать в подавляющем большинстве случаев как позитивную, помогающую природе и человеку, полагают некоторые ученые.

наносит очевидный ущерб инженерным и иным сооружениям, также нет смысла проводить регулирование его численности, эффективность которой, по его словам, невысока. «На таких участках, обычно локальных, гораздо правильнее стратегически и выгоднее экономически проводить работы по восстановлению естественных ландшафтов. Бобры со временем смогут стать надежными союзниками человека. Можно соорудить защитные антибобровые устройства – обычно

с очень незначительными затратами», – отметил эксперт. По мнению Алексея Зименко, необходимо сокращать численность канадского бобра как чужеродного для российских экосистем вида. «Однако сокращение численности следует проводить гуманными методами», – настаивает эксперт. – При необходимости можно организовать отлов бобров и их переселение в более подходящие места обитания».

Подготовила Юлия Макеева

Международная выставка технологий для животноводства и полевого кормопроизводства

Agros 2021 expo 27 - 29 ЯНВАРЯ

МОСКВА, РОССИЯ / КРОКУС ЭКСПО

Цифры и факты 2020

320	из	28	стран
8086	из	81	региона России
58	из	16	стран мира

Новое на АГРОС 2021

- Новый тематический раздел: Технологии децентрализованного энергоснабжения
- Иновещи в фокусе: Технологии нового поколения в рамках специализации CROSBIO
- Ключевая тема деловой программы: «Здоровые животные – здоровые потребители»

ОС: Выставка для профессионалов из регионов в онлайн формате

EuroTier 9 - 12 февраля 2021 (Гамбург, Германия)

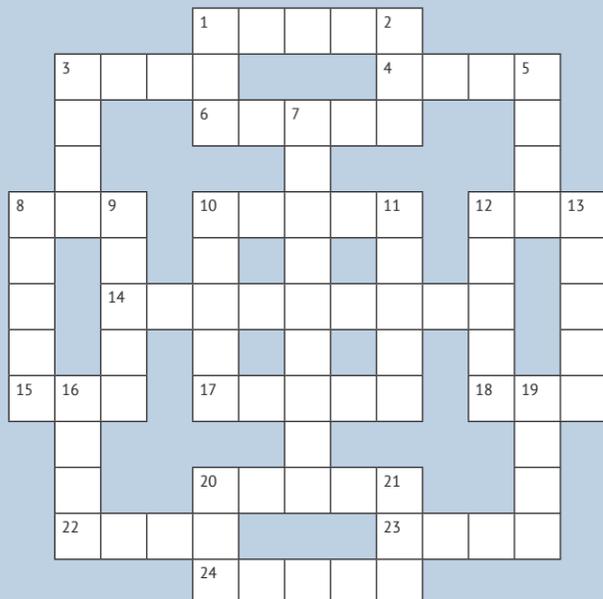
AGRI TECHNICA 2021 (Москва, Россия)

AGROS EXPO

+7 (495) 128 29 99

AGROS.BIOG.RC

КРОССВОРД



По горизонтали:

1. Непарнокопытное млекопитающее тропических лесов с вытянутым в хоботок носом и верхней губой.
3. Объект изучения оологии.
4. Амазонский дельфин.
6. Тоническое напряжение жевательных мышц, ранний признак столбняка.
8. Двуглавый пес из греческой мифологии.
10. Представитель семейства самых ядовитых змей.
12. Задняя часть лошадиной шкуры.
14. Соединение танина с альбумином, оказывающее вяжущее и кровоостанавливающее действие.
15. Форма брачного поведения животных.
17. Бык-производитель.
18. Верблюд со сросшимся горбом.
20. Личинка стрекозы.
22. Провинция, в которой выведен японский мастиф.
23. Мелкая тропическая лесная птица из отряда воробьинообразных.
24. Древнеримский врач, который ввел в медицину вивисекционные эксперименты на животных.

По вертикали:

1. Египетский бог с головой ибиса.
2. Европейская столица, знаменитая скульптурой Капитолийской волчицы.
3. Вирусное заболевание парнокопытных и мозолоногих животных.
5. Неягнвившаяся овца.
7. Наука о лошадях.
8. Овес пустой, не годящийся на корм скоту.
9. Органический препарат, регулирующий фосфорно-кальциевый обмен.
10. Самая яркая звезда созвездия Зайца.
11. Ближневосточный туристический город, на гербе которого изображен символ страны – желтый сокол.
12. Средство от малярии, получаемое из коры тропического дерева.
13. Симптом ленивого кишечника у животных.
16. Воспаление среднего уха.
19. Муравей-листорез из Нового Света.
20. Опасная кобра – противник Рикки-Тикки-Тави из одноименной сказки Р. Киплинга.
21. Представитель японского народа, известного культом медведя и орла и практикой их жертвоприношений.

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

Ответы на кроссворд «ВиЖ» №41 (октябрь):
По горизонтали: 1. Чекан. 3. Щука. 4. Омар. 6. Локус. 8. Нар. 10. Курба. 12. Рак. 14. Роскоммон. 15. Аир. 17. Аксон. 18. Тур. 20. Палау. 22. Немо. 23. Тодд. 24. Тетра. По вертикали: 1. Чал. 2. Нос. 3. Шека. 5. Рига. 7. Карбоксил. 8. Норка. 9. Рорер. 10. Киста. 11. Аммон. 12. Ринит. 13. Комар. 16. Иран. 19. Удод. 20. Пот. 21. Ута.

Информационный портал и газета «Ветеринария и жизнь» предлагают различные виды рекламы

- Партнерские проекты
- Аналитические статьи
- Новости
- Иллюстрации (фоторепортажи, инфографики, баннеры, модули)
- Тематические вкладыши в печатное издание
- Материалы в социальных сетях



СПЕЦИАЛЬНОЕ АНТИКРИЗИСНОЕ ПАКЕТНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ (действует до конца 2020 года)

ПАКЕТ ВКЛЮЧАЕТ:

- Размещение на сайте «Ветеринария и жизнь» www.vetandlife.ru:
 - Баннер* на главной странице портала в течение одного месяца с переходом на новость/статью рекламодателя в разделе «Партнеры»**.
 - Размещение новости/заметки/аналитической статьи в разделе «Партнеры» со ссылкой на сайт рекламодателя.
- Продвижение новости/статьи в соцсетях (FB, Instagram) – один пост.
- E-mail-рассылку материала по базе редакции со ссылкой на новость/статью – одна рассылка.
- Размещение новости/заметки в печатной версии газеты (не более 1500 знаков с пробелами) либо рекламного модуля.

Для рекламных агентств – специальные скидки.

Подготовка материалов возможна с помощью журналистов «ВиЖ».

* Обращаем внимание, что количество мест для рекламных баннеров на сайте ограничено. В случае отсутствия возможности размещения баннера редакция может предложить другой формат размещения.

** Информация в разделе «Партнеры» сохраняется и после окончания периода размещения баннера.

КОНТАКТЫ

Тел.: +7 (926) 366-37-00
E-mail: pr@vetandlife.ru
Сайт: www.vetandlife.ru

Ветеринария и Жизнь №11 (42) ноябрь 2020

16+

Главный редактор
Юлия Мелано
Научный редактор
Артем Метлин
Шеф-редактор
Алена Узбекова
Фотокорреспонденты
Александр Плонский
Алексей Чумак
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:
+7 (495) 925-06-34
Электронная почта:
info@vetandlife.ru
Сайт:
www.vetandlife.ru

По вопросам рекламы обращаться по тел.: +7 (926) 366-37-00, e-mail: pr@vetandlife.ru
Александра Шишкина
Адрес редакции:
129626, город Москва, проспект Мира, дом 102, строение 31, комната 12

Свидетельство о регистрации СМИ: ПИ № ФС77-70202 от 21 июня 2017 г.

Отпечатано в типографии ООО «ЮНИОН ПРИНТ» г. Нижний Новгород, Окский съезд, д. 2
+7 (831) 430-71-22
Тираж 5000 экз.
Дата выхода в свет 01 ноября 2020 г.



Чтобы подписаться на vet_and_life, отсканируйте эту Instagram-визитку в Instagram.



Издание выходит при поддержке Россельхознадзора

По вопросам рекламы в газете «Ветеринария и жизнь» и на сайте vetandlife.ru обращаться по тел. +7 (926) 366-37-00 и электронной почте pr@vetandlife.ru

Как подписаться на федеральную отраслевую газету «Ветеринария и жизнь»

Оформить подписку в любом отделении «Почты России»:

Каталог ОАО Агентство «Роспечать», подписной индекс 29922
Объединенный каталог «Пресса России», подписной индекс 83861

Оформить подписку через электронные каталоги на сайтах:

«Роспечать» – www.press.rospr.ru, подписной индекс 29922

«Пресса по подписке» – www.akc.ru, «Урал-Пресс» – www.ural-press.ru, подписной индекс E83861

«Пресса России» – www.pressa-rg.ru, подписной индекс E83861