



Сергей Данкверт –
заражение домашних
животных COVID-19 от людей
нужно мониторить за госсчет

➔ [стр. 2](#)



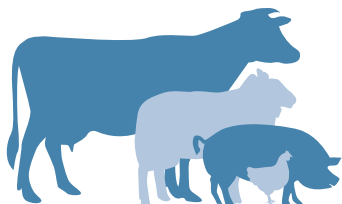
Олег Кобяков –
ФАО за радикальное
ограничение антибиотиков
в животноводстве

➔ [стр. 2](#)



Татьяна Галкина –
могут ли дикие звери стать
резервуаром для нового
коронавируса

➔ [стр. 4](#)



ВЕТЕРИНАРИЯ И ЖИЗНЬ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ ОТРАСЛЕВАЯ ЕЖЕМЕСЯЧНАЯ ГАЗЕТА | НОМЕР 5 (48) МАЙ 2021

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

Работа на опережение

Разработчики вакцины «Карнивак-Ков» объяснили «ВиЖ», почему она так важна для защиты людей и как поможет противостоять коронавирусам в будущем



АЛЕКСАНДР ПЛОДСКИЙ / «ВиЖ»

АНАСТАСИЯ МАЗНЕВА

Коронавирусы вообще, не только SARS-CoV-2, отличаются высокой склонностью к генетическим изменениям, мутациям и рекомбинациям, объяснили эксперты, именно поэтому они способны поражать разные виды животных и преподносить неприятные сюрпризы. Чтобы разобраться в дискуссионной и пока мало изученной теме

В конце марта в РФ зарегистрировали первую в мире вакцину против COVID-19 для животных. Участвовавшие в ее разработке ученые рассказали «ВиЖ», почему задумались о ее создании еще год назад, в начале пандемии, и о том, как шла эта работа

о связи животных и нового вируса, «ВиЖ» обратилась к вирусологам, эволюционным генетикам и разработчикам вакцины «Карнивак-Ков» – научным сотрудникам Федерального центра охраны здоровья животных (ФГБУ «ВНИИЗЖ») Россельхознадзора.

Вот подробное объяснение ученых о целях создания вакцины для живот-

ных и о том, как противостоять эпидемиям и пандемиям коронавирусов в будущем.

ВЕК КОРОНАВИРУСОВ

«Я называю XXI век веком коронавирусов, потому что именно в этом веке мы поняли: коронавирусы – страшный враг для человека. В текущем столетии мы получили SARS-CoV,

MERS-CoV (SARS-CoV – возбудитель атипичной пневмонии, MERS-CoV – возбудитель ближневосточного респираторного синдрома. – Прим. ред.) и пандемию COVID-19», – рассказал «ВиЖ» вирусолог Анатолий Альштейн, профессор Национального исследовательского центра эпидемиологии и микробиологии имени Н. Ф. Гамалеи. ➔ [4-5](#)

Проект

Рыбачья доля

Индивидуальным предпринимателям обещают доступные квоты на вылов рыбы. Как это изменит доходы рыбаков и доходы отрасли?

➔ [8-9](#)

ФИНАНСОВЫЙ ОБОРОТ ОРГАНИЗАЦИЙ РЫБОЛОВСТВА И РЫБОВОДСТВА (млрд рублей)

Источник: Росстат, Росрыболовство

2015	269,9
2016	290,9
2017	310,1
2018	341,2
2019	369,2
2020	390,6

ИНФОГРАФИКА «ВиЖ»

ИНТЕРВЬЮ

Вакцины преткновения

Директор ФГБУ «ВГНКИ» Леонид Киш объяснил «ВиЖ», почему необходимо ужесточение правил регистрации ветпрепаратов в России

ДМИТРИЙ САБОВ

Чем ближе к второму чтению в Госдуме РФ законопроект «О внесении изменений в Федеральный закон “Об обращении лекарственных средств” в части ввода в гражданский оборот лекарственных препаратов для ветеринарного применения», тем острее споры в профессиональной среде. Возражения по ходу дискуссий звучат разные. Но суть обнажается всего одной цифрой:

в результате сложившейся за десятилетия в РФ практики регистрации препаратов 85% вакцин для животных на нашем рынке – импортного производства.

Директор Всероссийского государственного Центра качества и стандартизации лекарственных средств для животных и кормов Леонид Киш в интервью изданию «Ветеринария и жизнь» рассказал о том, что решается в нынешних дебатах о госрегистрации лекарственных препаратов ветназначения. И объяснил, как это связано с биологической безопасностью РФ.

Напомним: в штате подведомственного Россельхознадзору ФГБУ «ВГНКИ» 38 специалистов, которые могут проводить за год до 180 инспекций на предмет соответствия «требованиям правил надлежащей производственной практики». Их квалификация полностью удовлетворяет требованиям постановления Правительства РФ «Об определении соответствия производителей лекарственных средств требованиям правил надлежащей производственной практики», что делает их ключевыми фигурами новой системы регистрации. ➔ [6-7](#)

СОБЫТИЯ

Ветеринарный апрель

«ВиЖ» поучаствовала в трех ветеринарных конгрессах. Наши репортажи и наши выводы ➔ [2, 15](#)

ВНЕШНИЕ РЫНКИ



SUST NODDING / SHUTTERSTOCK

Трюмным партиям вход воспрещен

Экспорт рыбы в Китай из РФ сократился. Возможны ли альтернативы? ➔ [10](#)

МНЕНИЕ

В борьбе с боррелиозом помогут овцы, козы и топиамбур

Основатель движения «Антиборрелиоз» – о неожиданных способах противодействия опасному сорняку ➔ [11](#)

ТАК И ЕСТЬ

Шашлычный сезон:

правила безопасности

Как правильно выбрать мясо для главного майского блюда? «ВиЖ» проконсультировалась с экспертами ➔ [14](#)

**УДЕЛЬНЫЙ ВЕС
СТРАН – ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ
ВАКЦИН В ОБЩЕМ ОБЪЕМЕ
ПОСТАВОК (ПО ДОЗАМ)
В РФ ЗА 2020 ГОД, %**

Источник: отдел «Аналитический центр» ФГБУ «ВГНКИ»



ИНФОГРАФИКА «ВиЖ»

НОВОСТИ ОТРАСЛИ

В РОССИИ

Сергей Данкверт предложил ввести мониторинг на COVID-19 у животных за гоcсчет

РУКОВОДИТЕЛЬ Россельхознадзора предложил на госуровне отслеживать ситуацию с заражением новым коронавирусом животных от людей. «Необходимо проводить мониторинг семей, которые переболели и имели домашних животных. Надо отследить, заболели или не заболели животные, есть ли антитела у тех животных, которые были в семьях, заболевших COVID-19», – сказал Сергей Данкверт в эфире телеканала «Россия 24». «Надо сделать мониторинг государственным, потому что все исследования, которые проводит семья, она делает за свой счет. Мы в штаб (по борьбе с коронавирусом. – Прим. ред.) направили соответствующее письмо», – пояснил руководитель ведомства. Он напомнил: тест-системы для выявления COVID-19 у животных разработаны год назад, а в конце марта 2021 года Россия зарегистрировала вакцину для профилактики новой коронавирусной инфекции у животных (см. стр. 4–5 этого номера).

Кабмин одобрил законопроект о маркировке животных

ВСЕ ЗАМЕЧАНИЯ к законопроекту об обязательной маркировке и учете животных со стороны правительства сняты, осенью он будет внесен на рассмотрение в Госдуму, но сама обязательная маркировка не начнется до 2022 года. «Все будет зависеть от того, как быстро удастся принять закон, который станет частью системы идентификации», – объяснил «ВиЖ» замминистра сельского хозяйства РФ Максим Увайдов. Проект разработан Минсельхозом. Перечень животных и сроки учета утвердит правительство, процедуру пропишут в ветправилах, а сведения внесут в единую государственную информационную систему. Последнее важно для прослеживаемости животноводческой продукции и снижения числа вспышек болезней. По данным Россельхознадзора, пилотные проекты по маркировке животных уже запущены в 30 субъектах РФ.

Циркам разрабатывают правила определения зоосанитарного статуса

НА СОВЕЩАНИИ с представителями цирков о необходимости таких правил заявила начальник Управления внутреннего ветеринарного надзора Россельхознадзора Татьяна Балагула. Над проектом ее служба готова работать вместе с цирковым сообществом. Речь о компартиментализации. Такие статусы присваиваются, например, свиноводческим хозяйствам: компартимент II – низкий уровень биозащиты, компартимент IV – высокий. Участвовали представители ФКП «Росгосцирк», ГУП «Большой Московский государственный цирк на проспекте Вернадского», ГБУК города Москвы «Театр «Уголок дедушки Дурова» и ЗАО «Московский цирк Никулина на Цветном бульваре».



Чтобы подписаться на vet.and.life, отсканируйте эту Instagram-карточку в Instagram.

ФОРУМ

Три главные новости X Международного ветконгресса

Юбилейный, X Международный ветеринарный конгресс, прошедший в Москве 20–23 апреля, ожидаемо стал главным событием в сфере ветеринарии на территории РФ, Евразийского экономического союза и стран СНГ

ЮЛИЯ МАКЕЕВА

Гибридный формат (онлайн/офлайн) позволил, несмотря на закрытые из-за пандемии границы, принять участие в форуме ведущим мировым специалистам ветеринарной отрасли и АПК. Это было особенно эримо в ходе пленарной сессии «Единый мир – единое здоровье» и дало шанс сопоставить взгляды в рамках движения к общей цели – стабильной эпизоотической обстановке, а также сопоставить мнения в ходе серии крупных столов по актуальным проблемам.

Многие темы, поднятые на конгрессе, еще будут анализироваться профессиональным сообществом. Издание «Ветеринария и жизнь», выступившее информационным спонсором форума, выделило три информационных «хита», которые были обнародованы на площадке конгресса, и присмотрелось к тому, какие перемены они предполагают.

МИНСЕЛЬХОЗ СООБЩИЛ О ВОССТАНОВЛЕНИИ ЗВАНИЯ «ЗАСЛУЖЕННЫЙ ВЕТРАЧ РФ»

Почетное звание «Заслуженный ветеринарный врач Российской Федерации» будет восстановлено указом президента Владимира Путина. Об этом заявил замминистра сельского хозяйства РФ Максим Увайдов на площадке X Международного

ветеринарного конгресса. «Сейчас по этому поводу готовится указ президента», – сообщил Максим Увайдов. Ранее к главе государства с просьбой вернуть это звание обратилась Национальная ветеринарная ассоциация. Напомним: оно существовало до 2010 года и было присвоено в РФ 960 представителям ветеринарной отрасли. Как отмечали в Национальной ветассоциации, у ветспециалистов нет возможности быть поощренными наградой «Заслуженный работник сельского хозяйства Российской Федерации», так как они не относятся к сотрудникам агрокомплекса. Да и трудятся ветврачи сегодня не только в сельском хозяйстве, но и в сфере производства ветпрепаратов, в учебных заведениях и силовых ведомствах. Сегодня в РФ почетные звания присваиваются представителям 60 профессий. Это дает право на различные льготы на региональном уровне. Так, заслуженным учителям и врачам полагается ежемесячная прибавка в тысячу рублей.

РАН: 20% ПРОДУКЦИИ ЖИВОТНОВОДСТВА УТИЛИЗИРУЮТ ИЗ-ЗА ВСПЫШЕК БОЛЕЗНЕЙ ЖИВОТНЫХ

Каждая пятая произведенная туша сельскохозяйственных животных в мире утилизируется из-за вспышек опасных болезней, сообщил в ходе X Международного ветеринарного конгресса Александр Панин – академик РАН, доктор ветеринарных наук, профессор, по-

четный президент Национальной ветеринарной ассоциации. «Ежегодно вследствие инфекционных болезней человечество теряет около 20% животноводческой продукции», – подчеркнул профессор. Он напомнил, что одна из задач Всемирной организации здравоохранения животных (МЭБ) – ликвидация очагов и предупреждение заноса опасных и заразных болезней животных (в списке МЭБ 99 заболеваний). Минсельхоз России среди наиболее опасных для РФ болезней выделяет африканскую чуму свиней (АЧС), трихинеллез, грипп птиц, бруцеллез, бешенство и лейкоз, напомнила на пленарной сессии директор Департамента ветеринарии Минсельхоза России Мария Новикова. По данным ведомства, ущерб аграриев от особо опасных болезней животных в 2020 году превысил 3 млрд рублей. Для пострадавших хозяйств предусмотрели дополнительные меры поддержки. Мария Новикова отметила, что важную роль в мониторинге болезней животных играет их идентификация и учет. На базе системы Россельхознадзора «ВетИС» создан компонент «Хорриот». Он запущен в пилотном режиме и предназначен для регистрации животных.

ФАО ПРИЗЫВАЕТ ОТКАЗАТЬСЯ ОТ АНТИБИОТИКОВ В ЖИВОТНОВОДСТВЕ

Продовольственная и сельскохозяйственная организация ООН (ФАО) призывает полностью отказаться от применения антибиотиков в профилактических целях и в качестве стимуляторов роста в животноводстве и в аквакультуре. «Мы допускаем использование антибиотиков в агросекторе только в терапевтических целях», – сообщил «ВиЖ» директор отделения ФАО для связи с РФ Олег Кобяков на площадке X Международного ветеринарного конгресса. – Антибиотики добавляются в корма практически во всех странах. В целях сдерживания этой порочной практики в рамках Комиссии ФАО/ВОЗ по пищевым стандартам «Кодекс Алиментариус» приняты жесткие нормативы предельно допустимых уровней остаточного содержания антибиотиков в пищевой продукции».

Содержание антибактериальных препаратов в кормах, в частности незадекларированных антибиотиков, – проблема и для РФ, подтвердила «ВиЖ» директор Департамента ветеринарии Минсельхоза России Мария Новикова. «Масштабы нелегального трафика велики. Чтобы этому обороту противодействовать, создана правительственная подкомиссия, которую возглавляет Минпромторг», – сообщила Мария Новикова.

Почетное звание «Заслуженный ветеринарный врач» будет восстановлено указом президента РФ

Оксана Кузнецова, директор Федерального научного центра пищевых систем имени В. М. Горбатова, обратила внимание и на медицинский аспект проблемы: «Когда начался коронавирус, антибиотки пили для профилактики». Это тоже стало причиной развития антибиотикорезистентности. Проблему устойчивости возбудителей инфекций к антимикробным препаратам эксперты считают глобальной.

Минсельхозом разработан законопроект для решения этой проблемы в ветеринарной отрасли. «Но это – малая часть общей стратегии РФ по борьбе с антимикробной резистентностью. Стратегия объединяет работу Минздрава, Росздравнадзора, Роспотребнадзора, Минсельхоза и Россельхознадзора», – отметила глава Департамента ветеринарии. Мария Новикова подчеркнула: во Всероссийском государственном Центре качества и стандартизации лекарственных средств для животных и кормов (ФГБУ «ВНКИ») реализуется проект по изучению резистентных штаммов. «Надо понимать, на какие антимикробные вещества более быстро или более медленно вырабатывается резистентность, чтобы знать, какая должна быть стратегия профилактики заболеваний и борьбы с ними», – пояснила она.

ТЕНДЕНЦИИ

Ценовое ралли

Что происходит со стоимостью кормов, ветпрепаратов и племенной продукции



CAMEON WATSON SHUTTERSTOCK

ЮЛИЯ МАКЕЕВА

Мировые цены на продовольствие бьют рекорды, демонстрируя рост 10 месяцев подряд, отмечают в Продовольственной и сельскохозяйственной организации ООН (ФАО). Цены на продукты, в том числе животноводства, растут с начала года и в России, что подтверждает Росстат. А влияет на эту ситуацию стоимость кормов, кормовых добавок, племенной продукции и ветпрепаратов, которые по большей части – импортные.

КОРМА И КОРМОВЫЕ ДОБАВКИ

Цены на корма и кормовые добавки продолжают расти на протяжении всего года, сообщил «Ветеринарии и жизни» исполнительный директор Национального кормового союза Сергей Михнюк. «Коллапс цен на кормовые добавки лежит в диапазоне 20–40%», – отметил он. Среди причин эксперт назвал ситуацию с курсами валют, трудности с доставкой импортных добавок. Из-за ограничений, связанных с пандемией новой коронавирусной инфекции, резко возросли услуги транспортных компаний, что отразилось на стоимости конечной продукции.

Напомним, что Россия зависима от импорта кормовых добавок почти на 90%. Например, из 14 применяемых в отечественном животноводстве витаминов только один производится в нашей стране – К3. Также высока зависимость от импорта аминокислот: в РФ производится лишь четверть из них.

Цены на продукты, в том числе и животноводства, растут вместе со стоимостью кормов, кормовых добавок, ветпрепаратов и прочего импорта

«Что касается прогноза цен на кормовые добавки, то в целом многие внешние факторы, включая климатические, эпидемиологические и геополитические, не позволяют ценам опускаться вниз. Даже если и будут «проседания» по цене по каким-то позициям, то, скорее всего, это будут временные ценовые «приседания» перед новым очередным «распряжением».

Судя по оценкам экспертов «ВиЖ», племенной скот – единственное, что не подорожает этой весной. Чего не скажешь о цене на корма и кормовые добавки

ем», – считает Сергей Михнюк. – Предположу, что те кормовые добавки, которые являются сложными продуктами тонкой химии, стабилизируются в цене вряд ли смогут». По его мнению, возможна стабилизация цен на технологически простые кормовые добавки при условии снижения цен на сырье. «Ну и, конечно, большие ожидания потребителей связаны с ценами на зерновые нового урожая и надеждами на начало тренда снижения мировых цен на белковое сырье», – добавил эксперт.

ВЕТЕРИНАРНЫЕ ПРЕПАРАТЫ

«За период с января по февраль 2021 года относительно аналогичного периода 2020 года цены на ветеринарные препараты в рознице выросли на 9,3%», – сообщил «ВиЖ» Николай Беспалов, директор ООО Аналитическая компания «АРЭНСИ Фарма» (специализируется на маркетинговой информации на российском фармацевтическом рынке, а также рынке ветеринарных препаратов. – Прим. ред.).

Как уточнил эксперт, причины роста цен в первую очередь в продолжающейся девальвации рубля. «Притом что российский рынок ветпрепаратов, как и рынок препаратов для медицинского применения, в значительной степени

зависит от поставок иностранного сырья, вспомогательных веществ и т.д.», – пояснил Николай Беспалов. Он отметил, что на рост цен оказывает влияние и ужесточение экологических требований к производителям фармацевтического сырья в Китае, который является основным мировым поставщиком продукции химического синтеза, – эта проблема общая для ветеринарного и медицинского рынка.

Дорожают и услуги ветеринарных клиник, сообщил «ВиЖ» президент Ассоциации практикующих ветеринарных врачей Сергей Серпа. Рост цен на услуги ветклиник объясняется так же: большинство расходных материалов и ветпрепаратов – импортные.

ПЛЕМЕННАЯ ПРОДУКЦИЯ

«Вirus гриппа птиц подпортил нам жизнь в части поставок племенной продукции. 100% инкубационного яйца бройлеров завозится из Евросоюза, и вспышки гриппа в ЕС заставили поменять поставщиков. Делается это, конечно, не по щелчку», – рассказал «ВиЖ» генеральный директор Национального союза птицеводов Сергей Лахтохов. Он добавил, что по этой причине выросли цены на инкубационное яйцо. «Мы увидели определенный дефицит этой продукции в Европе. На возросший спрос со стороны России наложился спрос со стороны Китая,

который активно начал восстанавливать отрасль. Как ни странно, мы увидели дополнительный спрос со стороны арабских стран, прежде всего Саудовской Аравии», – уточнил Сергей Лахтохов.

А вот на рынке племенного скота существенного роста цен нет, заявил «ВиЖ» генеральный директор Национального союза производителей говядины Роман Костюк. Он уточнил, что Россия ежегодно завозит от 50 до 80 тыс. голов скота. В основном это молочные породы. Глава союза пояснил, что цены на племенной материал зависят от региональной поддержки (ряд субъектов компенсирует до 70% от стоимости племенного скота), курса доллара/евро и мировой конъюнктуры.

«Например, в этом году из-за того, что Австралия восстанавливает поголовье после засухи, цена на скот предельно высокая, фактически продажи скота из Австралии остановились. А в США переизбыток скота. И поэтому сегодня американский скот можно купить с доставкой до России практически по цене европейского. Притом что в Европе скота не так много, его надо собирать по маленьким фермерским хозяйствам, а в США это промышленное производство, где несколько тысяч телок и нетелей можно купить в одном месте», – рассказал Роман Костюк.

Эксперт отметил, что на российском рынке «фактически уперлись в здоровый смысл: уровень цен и как бы ни росли ожидания, но цены на живой скот зависят от конечной стоимости мяса на прилавке. «Мы видим, что доля говядины на прилавке не сильно растет. Есть просто предел возможностей у людей покупать племенных животных, исходя из конечной цены на мясо», – пояснил Роман Костюк.

Он также добавил, что на формирование цены на племенные животных оказывает влияние таковой фактор, как срочность продажи. «Если есть необходимость продать в течение месяца-двух, то ты вынужден продавать по той цене, которую тебе способны купить покупатели, причем покупателей не так уж и много. Я знаю сделки, когда племенную нетель продавали за 180 тыс. рублей, а кто-то в отчаянии был готов продать и по 90 тыс., потому что срочно надо было этих животных откружать, а покупателей не было», – рассказал глава союза.

НОВОСТИ ОТРАСЛИ

В МИРЕ

ВОЗ призвала прекратить торговлю дикими животными

НЕОБХОДИМОСТЬ ограничения торговли на рынках живыми дикими млекопитающими Всемирная организация здравоохранения мотивирует распространением инфекционных заболеваний, в том числе COVID-19. ВОЗ призывает соблюдать ограничения до тех пор, пока эксперты не оценят все риски, и напоминает: зоонозное происхождение имеют лихорадка Ласса, геморрагическая лихорадка Марбург, вирусная инфекция Нипах. Носителями вируса SARS-CoV (привел к вспышке атипичной пневмонии в 2003 году) были летучие мыши рода подковоносов, а промежуточным звеном в передаче его человеку – мелкие хищники, гималайские цветисты, которыми в КНР питались первые жертвы. В ВОЗ не исключают, что и новый коронавирус SARS-CoV-2 мог передаться человеку схожим путем.

ФРГ выделят 9 млн евро на строительство заборов из-за АЧС

ЕВРОКОМИССИЯ готова предоставить федеральным землям Саксония и Бранденбург финансовую помощь в 9 млн евро. Целевое назначение – строительство заборов для предотвращения распространения африканской чумы свиней (АЧС), сообщает Минсельхоз ФРГ. По информации ведомства, в стране выявлено свыше тысячи случаев АЧС, на домашних стада свиней не затронуты. Угроза исходит от диких кабанов, которые являются природным резервуаром вируса. Их передвижение и предполагается ограничить с помощью дорогостоящего забора.

Датским фермерам компенсируют 1,74 млрд евро за уничтожение норок

ИЗ ОБЩЕЙ СУММЫ, выделенной Еврокомиссией, 1,2 млрд евро будет направлено на возмещение временно-го запрета на выращивание норок (евден в Дании до 1 января 2022 года). Еще 538 млн евро потратят на поддержку фермеров, которые захотят передать свои хозяйства государству. Напомним, что в ноябре 2020 года, после того как COVID-19 был диагностирован у норки, власти Дании решили уничтожить все их поголовье в стране. Было ликвидировано 17 млн животных. Позднее власти Дании признали это решение ошибкой.

Ученые предупредили о риске вымирания морских млекопитающих

МЕЖДУНАРОДНАЯ исследовательская группа во главе со специалистами Экстерского университета (Великобритания) в журнале Endangered Species Research изложила свои выводы по ситуации с морскими млекопитающими. Всего их около 130 видов, в том числе киты, дельфины, тюлени, ламантины, выдры и белые медведи. Как подсчитали исследователи, четверть из них под угрозой исчезновения. В самой большой опасности находятся калифорнийская морская свинья и северный гладкий кит. Главными факторами, поставившими существование животных под угрозу, названы изменение климата, загрязнение окружающей среды и прилов рыбы во время промышленного вылова. Отмечены и позитивные изменения: усилия по сохранению позволили восстановить популяцию северного морского слона, галапагосского морского котика и горбатого кита.

НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ

XXVI МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННАЯ ВЫСТАВКА

MVC: ЗЕРНО-КОМБИКОРМА-ВЕТЕРИНАРИЯ - 2021

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПАРТНЕР:
МОСКОВСКАЯ ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННАЯ ПАЛАТА

16 -18 июня

МОСКВА, ВДНХ, ПАВИЛЬОНЫ № 55, № 57, № 33

ПРОРЫВ

1

Работа на опережение



Разработка вакцины и тест-системы – только часть работы по изучению коронавируса и его связи с животными, считают во ВНИИЗЖ

«В ближайшие 10 лет человечество столкнется, вполне возможно, с еще одной вспышкой, вызванной уже другим коронавирусом», – считает профессор Донского государственного технического университета Алексей Ермаков.

Среди всех групп вирусов коронавирусы отличаются особенно высокой способностью к изменчивости из-за длинного РНК-генома, подчеркнул Анатолий Альтштейн. РНК, в отличие от ДНК, менее стабильная молекула, в ней чаще происходят мутации и рекомбинации. Кроме того, как пояснил «ВиЖ» профессор эволюционной генетики Университета Восточной Англии Кок ван Остерхаут, по своей эволюционной стратегии коронавирусы – генералисты, то есть часто поражают сразу несколько видов животных.

Вообще, наука делит коронавирусы на четыре рода, среди которых есть вирусы человека, птиц, летучих мышей, кошек, собак, свиней, коров, ежей и даже белуги. Ветеринарам коронавирусы известны более 80 лет. «Первый описанный коронавирус как раз был выделен от птиц в 1937 году в США. Это был вирус инфекционного бронхита кур, который и сегодня наносит серьезный урон сельскому хозяйству, в том числе из-за своей высокой изменчивости», – рассказал заместитель директора ВНИИЗЖ по научно-исследовательской работе и мониторингу Илья Чвала.

Как стало известно, в 2016 году, незадолго до появления нового коронавируса SARS-CoV-2, в Китае, в провинции Гуандун, ученые впервые описали

синдром острой коронавирусной диареи свиней. Эта деталь существенна еще и потому, что тогда у свиней выявили коронавирус, ранее встречавшийся только у летучих мышей.

«Коронавирусы были нам хорошо известны, известна их способность преодолевать межвидовой барьер и переходить на новые виды животных», – пояснил Илья Чвала. – Поэтому уже в начале пандемии COVID-19 мы в Федеральном центре охраны здоровья животных предполагали, что SARS-CoV-2, перешедший к людям от рукокрылых, вернется в популяцию животных, только распространится уже на другие виды.

Так и произошло.

ОПАСНОЕ СБЛИЖЕНИЕ

Весной 2020 года SARS-CoV-2 начал заражать животных. Восприимчивыми оказались кошки, собаки, норки и хорьки на звероводческих фермах, обитатели зоопарков (тигры, львы, даже горилла и – в меньшей степени – другие зоопарковые животные). Запомнилась ситуация в Дании: из-за распространения коронавируса в зверохозяйствах этой страны осенью 2020 года было уничтожено все поголовье норок на фермах – 17 млн животных. Пострадали также звероводческие хозяйства Испании, Голландии, других стран.

Решение властей Дании об уничтожении норок на фермах связано с угрозой быстрого распространения вируса SARS-CoV-2 среди этих животных и появления его новых, опасных и для человека, вариантов. В местах скученного содержания животных у вирусов

появляются отличные возможности для мутаций, рекомбинаций и быстрой эволюции.

«Напрямую на скорость распространения болезни влияет численность поголовья животных на определенной

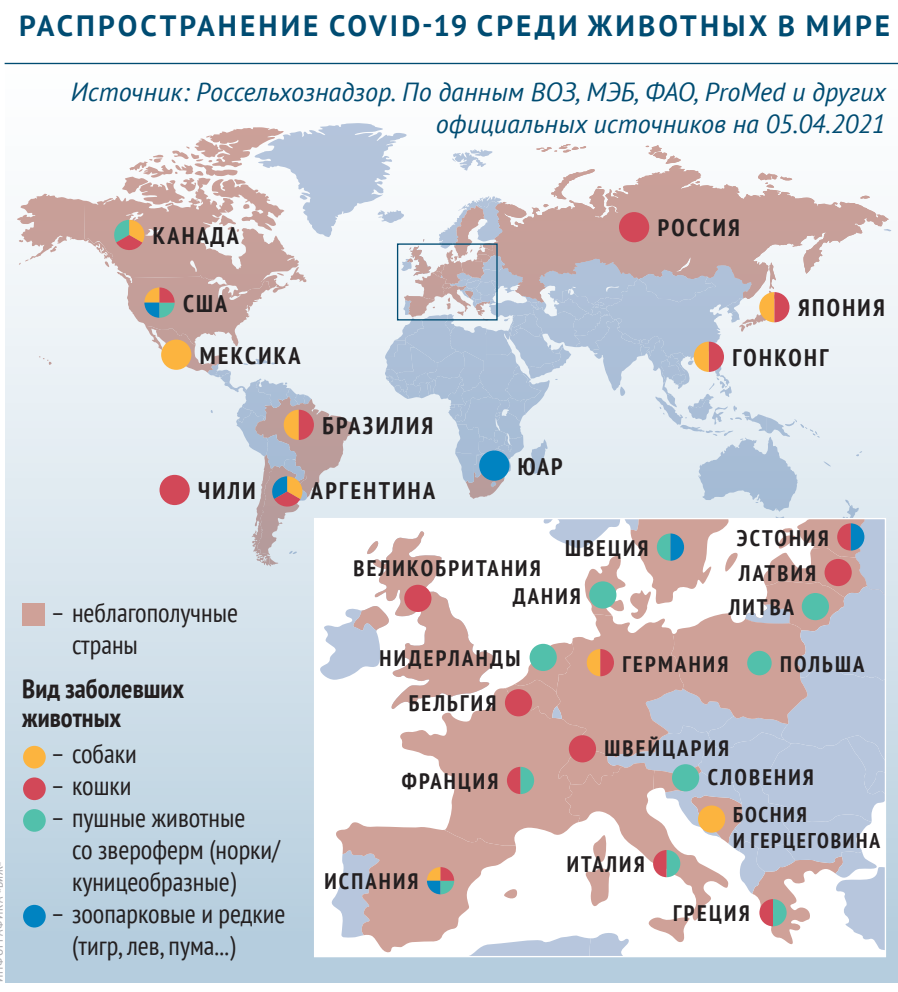
территории и возможность их контактировать между собой», – рассказал Илья Чвала. – В звероводческих хозяйствах на ограниченной территории часто содержится много животных разного возраста, а иногда и разных видов, например норки, хорьки, лисы, песцы и другие. При заносе вируса в такую гетерогенную популяцию возбудитель имеет возможность избирательно адаптироваться к определенным видам. Именно такая скученность становится причиной стремительной эволюции вируса и его адаптации к новым животным».

Все эксперты, участвовавшие в подготовке этого материала, подчеркивали важный факт: животные – жертвы пандемии, которая распространяется за счет передачи возбудителя инфекции от человека к человеку. Нет доказательств, что животные играют существенную роль в распространении инфекции среди людей.

Тем не менее, поясняют ученые, распространение вируса на норковых фермах создаст новые возможности для его эволюции. Почему? Несоблюдение технологии выращивания норок может стать причиной побега животных.

«Если норка сбежала с фермы, есть вероятность передачи вируса от нее другим видам в дикой природе. А дикие животные могут стать резервуаром для SARS-CoV-2 и, при худшем варианте развития событий, представлять определенную угрозу для человека», – объяснила «ВиЖ» один из разработчиков вакцины для животных «Карнивак-Ков» Татьяна Галкина, заведующая лабораторией профилактики болезней мелких домашних животных ВНИИЗЖ.

«Поэтому, – продолжает эксперт, – мы создавали вакцину с целью прервать эту гипотетически возможную цепочку распространения вируса, если возникнет необходимость. Пока такой необходимости в России нет, но лучше, когда наука работает на опережение».



ПРОРЫВ

ВАКЦИНА

Эксперты поясняют, что вакцина против COVID-19 для животных будет особенно актуальна не только на норковых фермах, но и в приютах для животных, цирках, зоопарках, то есть в местах, где животные содержатся скученно на ограниченной территории.

«Новые знания о коронавирусе SARS-CoV-2 мы получаем буквально каждый день, поэтому создание вакцины для животных важно хотя бы даже для страховки, на случай появления непредвиденной ситуации», – прокомментировала в интервью «ВиЖ» вице-президент Российской академии наук Ирина Донник.

Клинические испытания вакцины проходили в звероводческих хозяйствах и приютах для животных. В 100% случаев у животных вырабатывался иммунитет, отмечалась высокая эффективность и низкая реактогенность препарата. Действующее вещество разработанной для животных вакцины – инактивированный, то есть убитый, вирус SARS-CoV-2. Целые частицы (вирионы) вируса сорбированы на вспомогательном соединении – гидроокиси алюминия. Для иммунизации животных ученые рекомендуют двукратное применение вакцины.

«Мы рекомендуем использовать вакцину в дозе 1 мл с ревакцинацией на 21-й день. При этом высокий и напряженный уровень иммунитета будет уже к 35-мудню», – рассказал заместитель директора ВНИИЗЖ по научно-исследовательской работе и развитию Александр Кононов.

Разработка вакцины и тест-системы – только часть большой работы по изучению коронавируса и его связи с животными. Этим занимаются ветеринарные вирусологи и микробиологи во всем мире. Научные сотрудники ВНИИЗЖ планируют изучать длительность иммунитета у вакцинированных животных. Запланированы и другие интересные исследования. Например, передается ли иммунитет, появившийся после введения вакцины, с молоком матери либо внутритрубно от взрослых животных к детенышам.

НА ОДНОЙ ПЛАНЕТЕ С ЖИВОТНЫМИ

Вероятность появления вспышек зоонозных болезней сильно увеличилась за последние несколько десятков лет, считает профессор эволюционной генетики Кок ван Остерхаут.

«За последние 100 лет население Земли увеличилось почти в пять раз – с 1,7 до почти 8 млрд человек. Люди стали активнее вторгаться в дикую природу и разводить гораздо больше сельскохозяйственных животных», – рассказал профессор Остерхаут «ВиЖ». – Все эти факторы вместе означают, что контакт человека и животных стал более тесным, такого не было еще 100 лет назад. Для зоонозных, то есть общих для животных и человека, инфекций это создает благоприятные возможности для распространения и эволюции».

Появление COVID-19 связано с очень агрессивным вхождением человеческой популяции на вирусную территорию

ПОДРОБНОСТИ

«Карнивак-Ков»: как это действует

Зарегистрированная в РФ вакцина против COVID-19 для животных на сегодня не имеет аналогов. «ВиЖ» собрала краткое досье о том, как она создавалась и по какому принципу действует

ИСТОРИЯ РАЗРАБОТКИ

Как только появилась официальная информация о том, что животные могут быть инфицированы возбудителем COVID-19, в подведомственном Россельхознадзору Федеральном центре охраны здоровья животных (ФГБУ «ВНИИЗЖ», г. Владимир) приступили к разработке тест-систем, необходимых для выявления инфекции. Был разработан и валидирован метод выявления генома коронавируса SARS-CoV-2 в пробах патологического материала и смывах с тканей от животных. Метод показал высокую чувствительность и специфичность.

Одновременно велась разработка вакцины против COVID-19 для животных, в доклинических исследованиях которой использовались норки, кошки, собаки и хорьки с соблюдением этических норм при обращении с животными. Всего на этой стадии исследований участвовало 130 голов животных каждого вида. Результаты показали эффективность вакцины «Карнивак-Ков» для

животных, а также безвредность и безопасность препарата как для них, так и для человека и окружающей среды. Это позволило приступить к проведению клинических испытаний препарата на целевых животных в условиях промышленного содержания.

В рамках клинических исследований было вакцинировано более 200 голов пушных зверей, кошек и собак. Проведенные испытания также подтвердили эффективность и безвредность «Карнивак-Ков». Качество препарата подтверждено подведомственным Россельхознадзору ФГБУ «Всероссийский государственный Центр качества и стандартизации лекарственных средств для животных и кормов» (ФГБУ «ВГПКИ»).

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Вакцина против коронавирусной инфекции (COVID-19) плотоядных животных сорбированная инактивированная («Карнивак-Ков») состоит

из инактивированных цельных вирионов возбудителя заболевания, адсорбированных гидроокисью алюминия.

При первичном введении препарата В-лимфоциты распознают специфические антигены инактивированных вирионов, после чего они преобразуются в плазматические клетки (плазмочиты) и клетки памяти. Одновременно происходит индукция неспецифических иммуноглобулинов класса М (IgM).

Образовавшиеся плазмочиты несут на клеточной мембране антигенспецифические рецепторы, которые при контакте с конкретным антигеном превращаются в антитела (специфические к возбудителю иммуноглобулины класса G – IgG), блокирующие способность вируса прикрепляться к клеткам хозяина и проникать в них.

Повторное введение препарата стимулирует интенсивный и продолжительный иммунный ответ. Данный феномен обусловлен тем, что образовавшиеся при первичном введении вакцины клетки памяти несут в себе информацию об антигене коронавируса SARS-CoV-2 и при повторном введении данного антигена в организм хозяина вызывают мощный вторичный иммунный ответ, сопровождающийся быстрым и интенсивным образованием вирусспецифических IgG, минуя стадию образования IgM.

КАКИЕ ЖИВОТНЫЕ НАИБОЛЕЕ УЯЗВИМЫ ДЛЯ SARS-CoV-2

Источник: Россельхознадзор

ВИД	ТИП ЗАРАЖЕНИЯ	ВОСПРИИМЧИВОСТЬ	КЛИНИЧЕСКИЕ ПРИЗНАКИ	ПЕРЕДАЧА
Свиньи	Экспериментальное	Нет	Нет	Нет
Домашняя птица (куры, утки и индейки)	Экспериментальное	Нет	Нет	Нет
Собаки	Естественное и экспериментальное	Низкая	Нет	Нет
Кошки (домашние)	Естественное и экспериментальное	Высокая	От полного отсутствия до очень слабых в отдельных случаях	Да, между кошками
Тигры и львы	Естественное	Высокая	Есть	Да, между видами
Хорьки	Экспериментальное	Высокая	Очень слабые в некоторых случаях	Да, между хорьками
Норки	Естественное	Высокая	Есть	Да, между норками и, предположительно, от норок человеку
Египетские летучие собаки (Rousettus aegyptiacus)	Экспериментальное	Высокая	Нет	Да, между летучими собаками
Золотистые (сирийские) хомяки	Экспериментальное	Высокая	От полного отсутствия до очень слабых в отдельных случаях	Да, между хомяками
Макаки (Macaca fascicularis и Macaca mulatta)	Экспериментальное	Высокая	Есть	Да, между видами

«Появление COVID-19 связано в первую очередь с очень агрессивным вхождением человеческой популяции на вирусную территорию, это самая распространенная гипотеза среди ученых», – пояснил профессор Алексей Ермаков. – Черный рынок диких животных сегодня пятый по масштабу после рынка наркотиков, оружия и других и растет каждый год. Это значит, что будут постоянно создаваться условия для обмена вирусной микробиотой между дикими животными, домашними и человеком».

По мнению Алексея Ермакова, для подготовки к новым потенциальным вспышкам зоонозных болезней важен постоянный ветеринарно-санитарный и ветеринарно-биологический контроль для обеспечения благополучия по вирусным болезням, в том числе диких животных, и за тем, что происходит вообще в мире вирусов. «Как 100 лет назад натуралисты шли в дикую при-

роду и открывали новые виды, – прокомментировал ученый, – так и сейчас: поле неизвестных, неоткрытых видов огромное – просто объект для изучения ученых резко уменьшился, это бактерии и вирусы».

Профессор Кок ван Остерхаут обращает внимание на другую грань будущего: из-за распространения инфекций в ближайшие 50 лет возникнет необходимость пересмотреть источники животного белка. «Человечество разводит очень много млекопитающих животных», – рассказал профессор. – Не исключаю, что людям придется уделить больше внимания аквакультуре, потому что передача вирусов между человеком и рыбами и другими водными животными менее вероятна, чем между человеком и млекопитающими».

На стадии зарождения предупредить появление вспышек новых инфекций невозможно, считает

ИНТЕРВЬЮ

1

Вакцины преткновения



Леонид Киш: «Сегодня сельское хозяйство РФ активно развивается, но этим пользуются, вытесняя предприятия нашей биологической промышленности с нашего же рынка»

Леонид Карольевич, в каком состоянии система госрегистрации сегодня в России и почему в нее вносятся коррективы? Как выглядят наши нормы в сравнении с аналогичными системами США и ЕС?

Леонид Киш: На мой взгляд, приведение регистрации лекарственных средств для ветеринарного применения, кормов и кормовых добавок в соответствие со стандартами США и ЕС – это только начало пути. Речь в действительности идет о системе, которая охватывает значительную часть сельского хозяйства в целом. Это касается и птицеводства, и свиноводства, и выращивания крупного рогатого скота. По подсчетам аналитического центра ВГНКИ, на 2020 год оборот в России фармакологических и иммунобиологических препаратов для ветеринарии (я не беру кормовые добавки) составил

от 35 до 40 млрд рублей. При этом 85% иммунобиологических препаратов, которые используются в нашем животноводстве, – импортного происхождения. Важно добавить. Значительная часть зарубежных лекарственных средств для ветприменения зарегистрирована на территории РФ до вступления в силу законодательства, которое делает обязательным заключения о соответствии требованиям правил надлежащей производственной практики (GMP, от английского Good Manufacturing Practice – правил, устанавливающих требования к организации производства и контроля качества лекарственных средств для медицинского и ветеринарного применения).

Мы анализировали законодательные системы государств, где производят и откуда завозят в РФ эти лекарственные средства, в частности США

и стран – членов ЕС. Могут сказать так: наши нормы значительно мягче. Поэтому, если говорить конкретно о регистрации, мы сейчас стараемся сделать все, чтобы законодательство РФ отвечало всем современным требованиям, в том числе и нормам наших партнеров. Решение будут принимать законодатели. Наши предложения по законопроекту основаны на том, как мы видим проблему изнутри.

85% импортных вакцин – цифра впечатляет. Это рекорд для России?

Леонид Киш: Так обстоит дело, наверное, с нулевыми годов.

И чем же это объясняется?

Леонид Киш: Прежде всего мощью иностранных компаний, в основном американских. Лидеры рынка занимают не только ветеринарией, но и ме-

дицинскими препаратами, причем давно и в мировом масштабе.

Выходит, мы – очень серьезный рынок...

Леонид Киш: Да, очень серьезный – третий после США и ЕС, если брать данные за 2018 год.

Что изменят новые нормы?

Леонид Киш: Только в этом году вступил в действие закон о биологической безопасности. Иностранным компаниям – производителям вакцин надлежит сдавать штаммы в наши коллекции. Как это будет, увидим. Пока не сдавали, хотя в США и ЕС эта норма четко регламентирована.

Наши нормы на самом деле различаются сильно. Вот пример. Чтобы зарегистрировать препарат в США и пройти все регистрационные, пострегистрационные испытания, фармаконадзор, заплатить все пошлины, требуется около 88 млн рублей (мы считали в переводе по курсу на 10.03.2021 – см. схемы ниже). А в РФ все это стоит 215 тыс. рублей. Добавляется еще GMP-инспекция – максимальная стоимость составляет 4,5 млн рублей. То есть вход на наш рынок – всего около 5 млн рублей... А на американский – дороже в 17 раз с лишним...

А это чем объясняется? Разные процедуры? Или тем, что у нас нормы регистрации мягче?

Леонид Киш: Объясняется это тем, что в США и ЕС давно и серьезно защищают свои рынки. У них GMP-инспекции не предмет обсуждения. По законодательству США инспектор Минсельхоза (USDA отвечает за вакцины для ветеринарии) или Управления по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов (фармакологические препараты – в ведении FDA) может проверить предприятие в любое время дня и ночи. За нарушение – ответственность вплоть до уголовной, а с тем, кто властям укажет на нарушителя, они еще и штрафом поделятся – до половины суммы, но не более 125 тыс. долларов, так и прописано. А наш рынок десятки лет был открыт. Так что новые правила госрегистрации, которые в редакции Россельхознадзора и Минсельхоза заложены в поправках к закону о гражданском обороте лекарственных средств для ветприменения, – это все по стандартам зарубежных коллег. Предусмотрено инспектирование на соответствие правилам надлежащей производственной практики (GMP). Это общепринятые критерии. Но нас уже пытаются обвинить в «неравноправном» подходе.

Хотя на деле мы сами оказались в неравноправных условиях, причем у себя дома. Многие противники законопроекта откровенно опасаются, что их производственные площадки наши GMP-инспекции проходить не будут. Хотя попробуйте везти в Штаты что-то без GMP – предусмотрена уголовная ответственность, достаточно даже подозрения на некачественный препарат. Такой вот «равноправный» рынок.

Понятно. А на рынке мы сможем играть по правилам?

Леонид Киш: Рынок ветеринарных лекарственных средств в РФ предус-

ИНТЕРВЬЮ

матривает, что мы должны развивать свое производство – отечественную биологическую промышленность. А как развивать, когда, допустим, инкубационное яйцо, которое закупается за рубежом, сразу же идет сюда, на птицефабрику, а к нему – планы вакцинации...

Они разве допускают только импортную вакцину?

Леонид Киш: Ну в теории можно взять и другую... Вот только наши предприятия с нашими иммунобиологическими лекарственными средствами просто не могут зайти в агрохолдинги. Производители попали в зависимость от импортных препаратов, вакцин. Выход один – надо продвигать общими усилиями отечественные препараты.

Понимаете, сегодня сельское хозяйство РФ активно развивается, но этим пользуются, вытесняя предприятия нашей биологической промышленности с нашего же рынка. В принципе, у нас зарегистрировано 22 площадки, наши, российские, которые могут выпускать иммунобиологические лекарственные средства. Ряд из них – крупные, такие как Шелковский биокомбинат, Ставропольская биофабрика, ВНИИЗЖ, Курская биофабрика, Армавирская биофабрика... Они выпускают продукцию, конкурентоспособную и по качеству, и по цене (наши вакцины в три раза дешевле). Иными словами, у нас есть производство и мы готовы к импортозамещению.

Еще аспект. Иностранцы производители ветпрепаратов заявляют: они готовы локализовываться (открывать в РФ свои предприятия), но никто с 2010 года, со времени выхода № 61-ФЗ «Об обращении лекарственных средств», ни одна иностранная компания в области производства химфармпрепаратов и иммунобиологии для ветеринарии здесь не локализовалась. Говорят: нет условий. Но 85% рынка забирают. Как же так? Нет условий – и 85% рынка. Просто это очень удобно, когда все ввозится, а вся прибыль остается по ту сторону границы. Я провел аналитическое исследование по ряду наиболее востребованных вакцин – не буду их называть, но объясню суть. Так вот, если взять только одну

птичью вакцину, которая продается в РФ, то за год (2019–2020) прибыль составила 1,3 млрд рублей. Понятно, что такой рынок очень интересен. Но ведь и нам тоже. Вот мы и продвигаем поправки к закону в части ввода в гражданский оборот ветпрепаратов, чтобы условия были равные. Паритетные, во всяком случае.

Впрочем, и это не все. Огромное количество живых вакцин ввозится на территорию РФ, а мы не знаем, что внутри: штаммы от производителей в коллекции РФ не поступали. Это неконтролируемая эпизоотическая безопасностью: анализируя причины вспышек того же высокопатогенного гриппа птиц на предприятиях компартмента IV, где самый высокий уровень биозащиты, надо разбираться в том числе и с импортными вакцинами, но как? У нас же нет штаммов... А теперь вспомните, что нам постоянно включают санкции – то под одним предлогом, то под другим. И что будет, если вдруг санкции затронут те самые препараты, которые занимают 85% нашего рынка? Что, если их запретят ввозить на территорию РФ? Вы же понимаете: кто в эпоху интенсивного животноводства владеет иммунобиологией, тот владеет здоровьем животных.

Вы, кажется, хотите сказать, что не только животных...

Леонид Киш: А связь непосредственная. Наша с вами безопасность тоже окажется под угрозой, продовольственная и не только.

При этом в США таким образом нельзя везти никакую вакцину.

Леонид Киш: Исключено. И в ЕС – тоже. Вы должны будете все штаммы сдать в их коллекции, более того – все препараты, и они будут иметь право в любой момент, не уведомляя вас, проверить каждую серию выпускаемого препарата. От определенной серии, от определенной партии вы всегда отдаете образцы, они находятся на хранении до истечения срока годности.

Можете как-то оценить ситуацию, которая сложилась у нас до начала серьезного обновления законодательства?

Леонид Киш: В настоящее время в государственном реестре РФ зарегистрировано 944 зарубежных лекарственных средства для ветеринарного применения (в том числе 313 иммунобиологических – см. схему ниже). Регистрация шла очень активно в нулевые годы,

даже после 2010 года – в 2011, 2012, 2013-м... Теперь многие из этих препаратов имеют бессрочное регистрационное разрешение.

На какую схему следует ориентироваться – на американскую, европейскую?

Леонид Киш: Лучше всего – на свою. И новая редакция закона создает для этого предпосылки.

О перспективе. Сейчас 85% вакцин в РФ импортные. В какой степени и когда, Леонид Карольевич, мы сможем обеспечить наш рынок своими вакцинами?

Леонид Киш: Процентов на 90. Причем, думаю, что буквально в течение трех-пяти лет. И дело не только в том, что вакцины против многих заболеваний (большинство ведь не новые) были разработаны еще в советские времена, когда мы были полностью независимы с точки зрения иммунологии в сельском хозяйстве. Главное – в стране есть крупные институты, такие как ВНИИЗЖ, которые способны выпускать новые вакцины. Мы ведь говорим с вами в день, когда зарегистрирована первая в мире вакцина против ковида для животных...

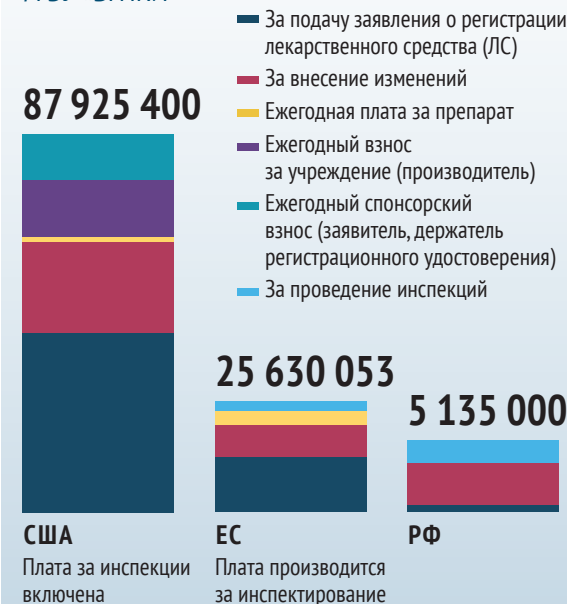
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПЛОЩАДКИ И ЗАКЛЮЧЕНИЯ GMP

Источник: отдел «Аналитический центр» ФГБУ «ВГНКИ»



СУММАРНЫЕ ВОЗМОЖНЫЕ ТРАТЫ НА РЕГИСТРАЦИЮ ВЕТПРЕПАРАТА В США, ЕС И РФ (в рублях*)

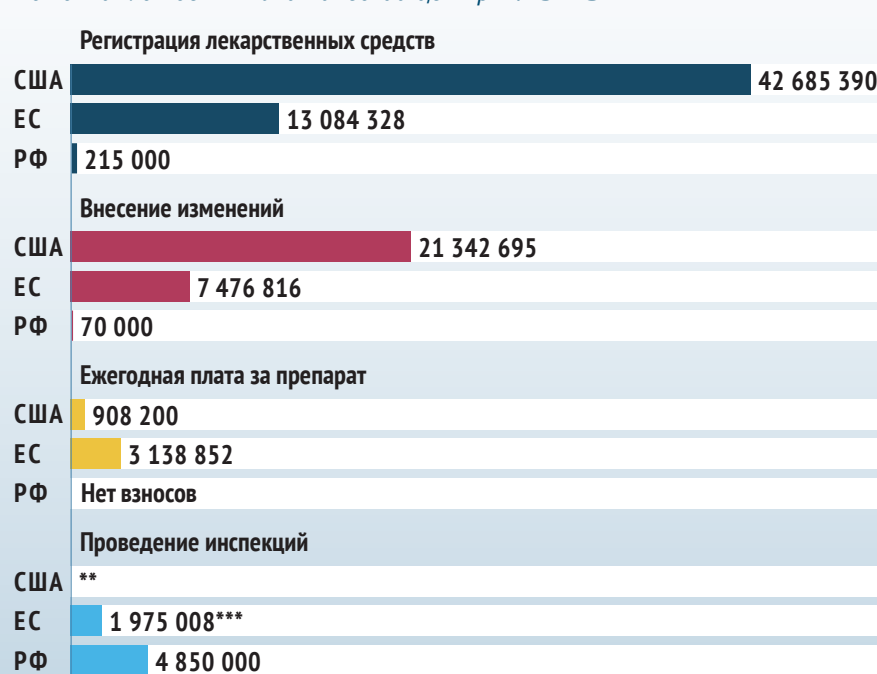
Источник: отдел «Аналитический центр» ФГБУ «ВГНКИ»



* По курсу ЦБ РФ на 10.03.2021: 1 \$ = 74,26 Р; 1 € = 88,17

РАЗМЕРЫ РЕГУЛЯТОРНЫХ СБОРОВ ПРИ РЕГИСТРАЦИИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ (в рублях*)

Источник: отдел «Аналитический центр» ФГБУ «ВГНКИ»



* По курсу ЦБ РФ на 10.03.2021: 1 \$ = 74,26 Р; 1 € = 88,17

** Оплата инспекций входит в стоимость заявки на процедуру, связанные с регистрацией ЛС

*** Цена указана за инспектирование одной лекарственной формы

НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ

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

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



НЕ ЗАБЫТЕ ОБРАТНОЕ ОБЕЩАНИЕ

ПРОЕКТ

Рыбацкая доля

Индивидуальным предпринимателям обещают доступные квоты на вылов рыбы

ФЕДОР ИЛЬИН



В рамках концепции социального рыболовства отраслевое ведомство не намерено ограничивать участников малоликвидными объектами добычи. Речь идет о формировании пакетов квот, которые будут экономически оправданы

Росрыболовство рассматривает возможность выделения индивидуальным предпринимателям квот на вылов небольших объемов рыбы при условии ее доставки на местные рынки.

«Мы в 2021 году планируем посмотреть и, возможно, уже предложить концепцию социального рыболовства. По сути, это создание рыболовства на базе индивидуального предпринимательства, то есть с небольшими объемами квот для добычи, с ограничениями по размеру используемых судов и видам биоресурсов, но при этом с обязательствами реализации этой продукции через уполномоченные регионами рынки либо через определенные систе-

мы сбора этой продукции», – сообщил руководитель Росрыболовства Илья Шестаков на недавней пресс-конференции в Москве.

В ведомстве отмечают: это позволит увеличить долю малого бизнеса в отрасли и предложение свежей рыбы населению.

КВОТА В 50–100 ТОНН

Сейчас стоимость лота на право вылова рыбы в течение 15 лет для средних и крупных компаний, рыбающих в промышленных масштабах, достигает сотен миллионов рублей. Как считают участники отрасли, предложенные объемы для малого бизнеса должны быть в десятки раз меньше – 50–100 тонн –

циального рыболовства малоликвидными объектами добычи, планирует сформировать пакеты квот, которые будут экономически оправданы для ведения этого вида рыболовства, отметил Илья Шестаков.

Сейчас концепция дорабатывается и затем будет представлена отраслевому сообществу для обсуждения, пояснили «Ветеринарии и жизни» в Росрыболовстве.

ПРЕДПРИНИМАТЕЛИ В ПРИБРЕЖНЫХ ВОДАХ

Для развития прибрежного рыболовства, к которому условно может быть отнесен улов индивидуальных предпринимателей, в России еще с 2019 года предоставляют увеличенные объемы квот рыбакам, которые доставляют водные биоресурсы в свежем, живом и охлажденном виде. Кроме того, в этом году в стране стартует пилотный проект для рыбаков-любителей: они смогут легально продавать излишки улова в пределах суточной нормы – для этого нужно будет получить рыболовный билет.

«Возможно, инициатива отраслевого ведомства связана со слабой заинтересованностью крупного бизнеса в прибрежном рыболовстве, – предполагает источник «ВиЖ» в рыбной отрасли на Дальнем Востоке. – Но даже если на социальное рыболовство будет выделен минимальный объем общего допустимого улова, это вызовет недовольство крупного бизнеса, так как это хоть и маленький кусочек, но от общего пирога».

Для того чтобы сформировать экономически привлекательные лоты, в них нужно будет включить основные квотируемые промысловые виды рыбы, включая треску, минтая, палтуса, кальмара, морского окуня и так далее, предполагает источник.

По мнению Константина Терещенко, механизм социального рыболовства при грамотной реализации позволит задействовать в рыболовстве много новых участников. «Этот вид

НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ

Agros 2021 expo 18 - 20 МАЯ
МОСКВА, РОССИЯ / КРОКУС ЭКСПО

Международная выставка технологий для животноводства и полевого кормопроизводства

Цифры и факты 2020

320	из	28	из	8086	из	81	и	58	и	62
участников		стран		профессиональных посетителей		региона России		стран мира		деловых мероприятий

DLG - Выставки для профессионалов от экспертов в сельском хозяйстве

AGRI TECH IN CA 2021 НАЦИОНАЛЬНАЯ ВЫСТАВКА ТЕХНОЛОГИЙ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

EuroTier 2021 ЧЕЛОВЕЧЕСКОЕ ЖИВОТНОЕ ЖИЗНЬ

EuroTier 2021 ЧЕЛОВЕЧЕСКОЕ ЖИВОТНОЕ ЖИЗНЬ

AGROS DLG.ORG

НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ

6-8 ИЮЛЯ 2021
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

IV GLOBAL FISHERY FORUM & SEAFOOD EXPO RUSSIA

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ

GLOBAL and SEAFOOD FISHERY FORUM EXPO RUSSIA

FISHERY • AQUACULTURE • PROCESSING

EXPO SOLUTIONS GROUP

+7 (499) 922 44 17
+7 (495) 215 06 75
INFO@RUSFISHEXPO.COM
EXPO.SOLUTIONS.GROUP

ОТРАСЛЕВОЙ ВЫСТАВОЧНЫЙ ОПЕРАТОР

WWW.SEAFOODEXPORUSSIA.COM

ПРОЕКТ

Речь может идти о создании примерно 500 малых компаний, которые смогут реализовывать добытую рыбу в прибрежных регионах

квоты, скорее всего, будет ориентирован на морское рыболовство, где сосредоточены основные объемы квот. Вместе с этим необходимо упрощать доступ населения, малого бизнеса и к внутренним водоемам России. Надо вовлечь людей в экономику», – подчеркнул эксперт в разговоре с «ВиЖ».

По его словам, требует пересмотра сама процедура получения разрешенных к добыче объемов вылова. Мно-

гие виды рыбы в России, особенно на внутренних водоемах, добываются не по квотам, а по заявкам в пределах рекомендуемого вылова. «Это довольно громоздкий механизм, особенно для малого бизнеса на селе, у которого нет армии юристов и бухгалтеров», – добавил Константин Терещенко.

«Надо посмотреть на детали данной концепции, чтобы оценить влияние на отрасль. Главное, чтобы введение но-

вого вида рыболовства не навредило уже работающему малому бизнесу, чтобы не появились какие-то ограничения», – отметил в разговоре с «ВиЖ» индивидуальный предприниматель Руслан Тамбов, входящий в Ассоциацию рыбопромышленников Краснодарского края.

КУДА СБЫВАТЬ УЛОВ

Большое значение будет иметь организация сбыта рыбы в рамках социального рыболовства. Необходимо определить, какие точки будут разрешены для реализации уловов или как будет выстроен централизованный сбор рыбы в регионах, добавляет Константин Терещенко. «Если это будет удобный

механизм, который обеспечит людям гарантированный сбыт добытой рыбы, то он будет востребован», – отмечает эксперт. – Сегодня велика потребность населения в свежей и доступной рыбе».

Одним из камней преткновения при воплощении в жизнь концепции социального рыболовства может стать отсутствие в приморских регионах береговой инфраструктуры для обслуживания и ремонта маломерного флота, а также организованного приема и хранения уловов для их дальнейшей транспортировки, отмечают эксперты отрасли. Чтобы это не стало проблемой, к решению вопроса должны как можно скорее подключиться и федеральные, и региональные власти.

ОСНОВНЫЕ ВИДЫ УЛОВА ПО РЫБОХОЗЯЙСТВЕННЫМ БАССЕЙНАМ СТРАНЫ (в тыс. тонн)

Источник: Росрыболовство, на основе данных за 2019–2020 годы



КАК УСТРОЕНО РЫБОЛОВСТВО В РОССИИ

Общий объем разрешенного промысла рыбы и других водных биоресурсов, например крабов, креветок, моллюсков, водорослей, формируется из квотируемых видов промысла и рекомендованных объемов добычи.

КВОТИРУЕМЫЙ ПРОМЫСЕЛ

К этому виду промысла относятся, как правило, наиболее ликвидные и востребованные виды водных ресурсов, поэтому во избежание их вылова сверх объема и истребления устанавливается жесткий лимит – общий допустимый улов (ОДУ) по каждому виду водного биоресурса. Каждая компания может добывать водные биоресурсы только в пределах имеющейся у нее квоты (процентной доли от ОДУ). За превышение лимита рыбакам грозят серьезные санкции.

Вылов квотируемых видов рыб и морепродуктов составляет примерно 80%

от общего объема вылова, который в 2020 году составил 5 млн тонн. В этот показатель входит как вылов в исключительной экономической зоне России, так и в конвенционных районах, открытой части Мирового океана и зонах иностранных государств.

РЕКОМЕНДОВАННЫЙ ПРОМЫСЕЛ

Ко второму виду промысла – рекомендованному – относятся менее рентабельные объекты промысла либо те, вылов которых затруднен, поэтому государство жестко не ограничивает объем добычи. Ежегодно устанавливается рекомендованный лимит, и как только общий вылов его достигает, промысел останавливается до конца календарного года.

Например, объем добычи кильки в Волжско-Каспийском бассейне в 2020 году составил 14 тыс. тонн,



В этом году в стране стартует пилотный проект для рыбаков-любителей: они смогут легально продавать излишки улова в пределах суточной нормы

а в Азово-Черноморском бассейне было добыто около 40 тыс. тонн хамсы, шпрота и тюльки.

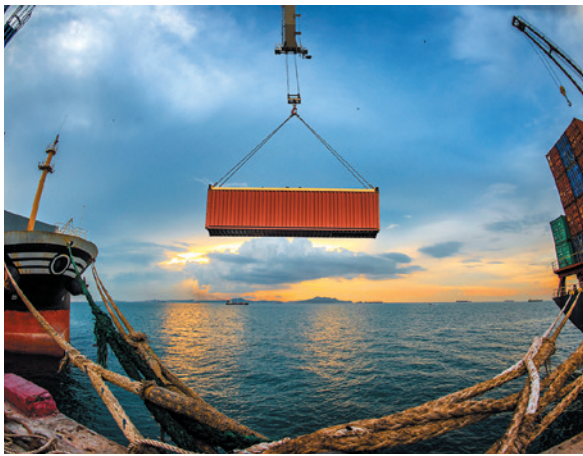
В эту же категорию входит множество видов пресноводных рыб, таких как карась, лещ, плотва, окунь, сиговые, – те, что добываются в объеме свыше 100 тыс. тонн в разных регионах России. Лидирующую роль здесь играют Западно-Сибирский и Волжско-Каспийский бассейны.

ВНЕШНИЕ РЫНКИ

Трюмным партиям вход воспрещен

Экспорт рыбы в КНР сократился из-за требования поставлять ее только в контейнерах. Зато ее отправки из РФ в другие страны заметно растут

АНАСТАСИЯ КНЯЗЕВА



Требование поставлять рыбу и морепродукты в КНР только в контейнерах значительно усложнило отправку товаров из России

Поставки в Китай рыбы и морепродуктов в этом году снижаются: с 1 января по 11 апреля 2021 года из России в КНР было отправлено, по данным Россельхознадзора, 57,8 тыс. тонн таких товаров – это на 81% меньше, чем за аналогичный период 2020 года (тогда поставки составили 296,9 тыс. тонн). При этом отечественные производители отчасти переориентировали экспорт на другие страны. Более того, они надеются на открытие все новых рынков для поставок рыбы и намерены экспортировать не только сырье, но и готовую рыбную продукцию.

В частности, по данным информационной системы Россельхознадзора «Аргус», предназначенной для автоматизации ветнадзора при ввозе, вывозе и транзите животных и животноводческой продукции, с начала года до 11 апреля значительно вырос экспорт рыбы и морепродукции в Республику Корея. Туда поставлено 258 тыс. тонн российских грузов, что на 90% больше показателя за аналогичный период 2020 года (с 1 января по 11 апреля 2020 года эта страна за-

купила 135,2 тыс. тонн продукции). Но и это не рекорд: Нигерия увеличила импорт в 452 раза (с 42 тонн до 19 тыс. тонн). Выросли также поставки в Великобританию – на 72%, Японию – на 62%, Нидерланды – на 26% (см. таблицу). Осуществлен выход и на совсем новые рынки: скажем, в январе – начале апреля прошлого года отправки в Кот-д'Ивуар не осуществлялись, а за аналогичный период 2021 года туда было экспортировано 5,2 тыс. тонн рыбы и морепродуктов.

КИТАЙСКИЕ СЕТИ

В Россельхознадзоре подчеркивают: снижение поставок в КНР связано в первую очередь с усилением властями этой страны контроля ввозимой продукции в рамках борьбы с новой коронавирусной инфекцией. Еще летом прошлого года российское ведомство сообщало о получении от Главного таможенного управления КНР уведомления о необходимости экспортерам соблюдать временные рекомендации Продовольственной и сельскохозяйственной организации ООН (ФАО) и Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ) «COVID-19 и безопасность пищевых продуктов». И требования Китая постепенно ужесточались в связи с неоднократными случаями обнаружения следов коронавируса на поверхности товаров, поступающих из других государств, в том числе из России.

«Если ранее экспорт осуществлялся главным образом трюмными партиями, то теперь поставлять рыбу и морепродукты в КНР можно только в контейнерах. Это значительно усложняет отправку товаров из России. Раньше продукция шла на китайский рынок в основном непосредственно из зоны промысла, без выгрузки на территории РФ, а сейчас перед ввозом в Китай рыбу необходимо перегрузить в контейнеры», – сообщили «ВиЖ» в Россельхознадзоре. В ведомстве добавили, что

новые условия поставок приводят к дефициту мест хранения продукции, поскольку трюмные партии переформируются в контейнерные на берегу.

В Ассоциации производителей и торговых предприятий рыбного рынка пояснили: экспорт трюмными партиями подразумевает под собой поставку товаров на палетах (деревянных поддонах). «Российским экспортерам такой способ привычнее, чем отправка в контейнерах. Видимо, китайские власти ввели новые требования, поскольку считают, что контейнерные партии рыбы проще проверить при ввозе на территорию КНР», – рассказал исполнительный директор ассоциации Александр Фомин.

При этом Главное таможенное управление Китая в ноябре прошлого года потребовало от Россельхознадзора провести переобследование всех 899 российских предприятий, имеющих право на поставки рыбопродукции в КНР. Изначально китайская сторона заявила о необходимости закончить перепроверку до конца 2020 года. Однако по итогам переговоров Россельхознадзор согласовал возможность предоставить в декабре 2020 года только перечень предприятий и судов, не соответствующих предъявляемым Китаем требованиям. Досье компаний, соблюдающих требования КНР, власти страны разрешили отправить в возможно короткий срок в 2021 году, следует из пресс-релиза российского ведомства.

По состоянию на 9 апреля этого года Россельхознадзор отправил в Китай запрашиваемые документы, которые касаются проверки более чем 400 экспортеров, успешно прошедших переобследование.

«Россельхознадзор планирует завершить работу по переобследованию в возможно короткий срок. Соответствующее поручение дано территориальным управлениям служб и подведомственным учреждениям», – отмечают в Федеральной службе по ветеринарному и фитосанитарному надзору.

Российское ведомство подчеркивает: несмотря на требование провести перепроверку всех отечественных предприятий, аттестованных на поставки рыбы и морепродуктов в КНР, китайские власти не запретили им ввозить продукцию. «Но ужесточение требований сыграло свою роль, поэтому экспорт в Китай все-таки снизился в разы», – заявили в Россельхознадзоре.

ЧТО НОВОГО?

При этом Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору постоянно работает над открытием рынков новых стран для поставок российских сельскохозяйственных товаров, в том числе рыбы и морепродуктов. Так, в конце марта Россельхознадзор согласовал с Министерством сельского хозяйства Ирака ветеринар-

ные сертификаты, в сопровождении которых можно экспортировать замороженную рыбу и готовые продукты из нее в это государство. В начале апреля стало известно о получении отечественными предприятиями возможности отправлять рыбную продукцию в Эквадор.

И работа не прекращается. Россельхознадзор ведет деятельность по согласованию ветеринарных сертификатов для экспорта российской продукции водного биологического промысла с ЮАР, Намибией, Индией, Кубой, Нигерией, Бахрейном, Бангладеш и рядом других стран.

Исполнительный директор Ассоциации производителей и торговых предприятий рыбного рынка Александр Фомин считает, что необходимо открывать рынки африканских стран, заинтересованных в импорте рыбы из России.

«В Африке значительная численность населения, а значит, много потенциальных потребителей продукции. Кроме того, российская рыба при невысокой стоимости отличается хорошим качеством, что является конкурентным преимуществом и должно быть оценено африканскими государствами», – уверен эксперт. При этом Александр Фомин отметил, что однозначно оценить, в каких именно странах отечественные товары будут востребованы, пока трудно.

В нынешней ситуации Россия должна пересмотреть свое отношение к экспорту и начать вывозить за рубеж не сырье, а готовую продукцию

А в Рыбном союзе утверждают, что в нынешней ситуации Россия должна пересмотреть свое отношение к экспорту. Сейчас страна главным образом вывозит за рубеж сырье. Однако многие государства заинтересованы в закупках именно готовой рыбной продукции.

«Если бы российские производители, например, выпускали на мировой рынок больше филе рыбы, удалось бы нарастить экспорт в Европу», – сказал «ВиЖ» заместитель исполнительного директора Рыбного союза Сергей Гудков.

Он также отметил, что импортерам все больше интересуют продукты в упаковках. А российские компании не привыкли поставлять за рубеж уже упакованную продукцию. По его мнению, увеличить экспорт страна могла бы именно за счет переориентации на отправку готовой продукции, а не сырья.

МНЕНИЕ

В борьбе с борщевиком помогут овцы, козы и топинамбур

Выпас скота, особенно овец и коз, может помочь в комплексе мер по борьбе с борщевиком, сообщила «Ветеринарии и жизни» основатель общественного движения «Антиборщевик» Мария Попова

СВЕТЛАНА БЕРИЛО

При этом выпускать животных на зараженную борщевиком территорию лучше ранней весной. «Потом, когда вырастут другие травы, эффект будет меньше, поскольку борщевик горький и животные могут выбирать что-то повкуснее. В Западной Европе довольно эффективными борцами с борщевиком оказались овцы и козы. Да и по стоимости это наименее затратный способ борьбы», – уточнила Мария Попова.

РАСТЕНИЯ-КОНКУРЕНТЫ

Другой метод борьбы – посев ремедиаторов – растений, конкурирующих с борщевиком. «Обычно в качестве ремедиаторов предлагают сажать козлятник, топинамбур, люпин. Эффективны и луговые травы: овсяница красная и луговая, кострец безостый, мятлик луговой, канареечник, тимopheвка и лисохвост луговой», – рассказала Мария Попова.

Однако без вмешательства человека борщевик выигрывает в конкурентной борьбе. Посаженным растениям нужен уход, в том числе выпалывание борщевика.

Об успешных результатах эксперимента по борьбе с борщевиком методом высадки топинамбура ученые заявили еще в 2016 году в рамках российско-китайской практической конференции «Топинамбур и его возможности». Исследователи высадили топинамбур в заросли борщевика, а в октябре того же года убедились, что на месте высадки топинамбура борщевика больше не наблюдалось.

При этом топинамбур – кормовая культура, ее можно использовать для всех видов сельскохозяйственных, уточнили в разговоре с «ВиЖ» специали-

сты Всероссийского государственного Центра качества и стандартизации лекарственных средств для животных и кормов (ФГБУ «ВГНКИ» Россельхознадзора). «Сто килограммов зеленой массы топинамбура имеют питательность в 20–25 кормовых единиц. Это в полтора-два раза больше питательности зеленой массы подсолнечника», – рассказали в ВГНКИ.

Корма, приготовленные из топинамбура (зеленая масса, силос, травяная мука), по физиологической ценности своего химического состава значительно превосходят традиционно используемые в скотоводстве, например зеленую массу и силос из кукурузы и доннико-люцерновую травяную муку, добавили в ВГНКИ.

Кроме того, зеленая масса топинамбура по своей питательной ценности превосходит многие кормовые сельскохозяйственные культуры, поскольку имеет высокие химические показатели, содержит большое количество витаминов. «Общий протеин – 10–12%, он представлен 16 аминокислотами, в том числе 8 незаменимыми; общий жир – 2–3%; клетчатка – 16–18%; безазотистые экстрактивные вещества – 55–60%», – уточнили специалисты учреждения.

Однако целесообразность применения топинамбура как основного корма, сырья для производства комбикорма или кормовой добавки необходимо определять для каждого вида животных, периода их роста и состояния здоровья, обратили внимание в ВГНКИ.

ВОЙНА С БОРЩЕВИКОМ

Но достаточно ли этого, чтобы справиться с борщевиком Сосновского, который стал серьезной проблемой для



Есть разные методы борьбы с борщевиком: от выкапывания корневой системы до посева многолетних трав... Эксперты, однако, на данный момент считают самым эффективным методом химическую атаку – опрыскивание очагов произрастания гербицидами и арборицидами

многих регионов России? Точных данных по распространению этого растения в стране нет, но, говоря о площади засорения, цифры называют все более впечатляющие: до миллиона гектаров. Разумеется, действенные методы борьбы с этим опасным сложноистребимым растением весьма актуальны. Тем более что оно опасно и для человека: его сок, попадая на кожу, под действием ультрафиолета вызывает ожоги от первой до третьей степени. Аллергики, вдохнув пыльцу борщевика, получают отек дыхательных путей.

Так как же бороться с борщевиком? Эксперты признают, что применяются разные методы – скашивание, уборка сухих растений, выкапывание корне-вой системы, посев многолетних трав. Однако пока наиболее эффективным методом удаления борщевика Сосновского остается опрыскивание очагов произрастания гербицидами и арборицидами, рассказал «ВиЖ» завсектором по обеззараживанию подкарantinных объектов и хлебных запасов ФГБУ «Брянская межобластная ветеринарная лаборатория» Евгений Обложко. Проводить обработку ядохимикатами лучше на ранней стадии роста.

При распространении борщевика на земельном участке, подчеркивает

эксперт, необходимо обратиться в организацию, которая занимается уничтожением сорной растительности. Затем специалист выезжает на поросшую борщевиком территорию, определяет степень ее засоренности и составляет план мероприятий по уничтожению сорняка.

«После подбора химиката осуществляется опрыскивание растений гербицидами сплошного действия. Зачастую это препараты на основе имазапипира и глифосата. Гибель растения наступлет приблизительно через 20 дней», – пояснил эксперт. При этом в почве семена борщевика могут сохранять жизнеспособность до трех-пяти лет, иногда дольше. «Имазапипир (неселективный гербицид. – Прим. ред.) препятствует всходу растений из семян, сохраняя свою активность в почве до двух лет. Но стоит помнить, что этот препарат запрещен для применения на землях сельскохозяйственного использования», – добавил специалист. Начинать обработку полей необходимо весной, а летом скашивать сорняк с последующей обработкой участков гербицидами.

Спасут ли козы и топинамбур от борщевика, если его не всегда берет химическая атака? Вопрос как минимум стоит признать открытым.

* Приведены данные по 11 странам, на примере которых динамика экспорта из РФ отслеживается наиболее четко

НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ



ВЕТЕРИНАРИЯ
в АГРОПРОМЫШЛЕННОМ
КОМПЛЕКСЕ

1-4 июня 2021
ВЕТЕРИНАРИЯ В АПК
Приглашаем вас на конференцию!
г. Новосибирск, Академпарк

ВЕТЕРИНАРИЯ
в свиноводстве

ВЕТЕРИНАРИЯ
в скотоводстве

ВЕТЕРИНАРИЯ
в птицеводстве

БУДУЩЕЕ
ВЕТЕРИНАРИИ

+7-913-943-14-94 info@veterina.ru

УГРОЗЫ

Вирус приходит из дикой среды

ЯНА ВЛАСОВА



Содержание свиней без выпаса – норма новых ветправил по борьбе с АЧС. Удержит ли это вирус в дикой фауне?

Новые случаи африканской чумы свиней (АЧС) выявлены в Приморье: специалистами ФГБУ «Приморская межобластная ветеринарная лаборатория» Россельхознадзора (При-

морская МВЛ) в пробах, отобранных от диких кабанов и домашних свиней, обнаружена ДНК опасного вируса.

АЧС не представляет угрозы для человека, но характеризуется высокой ле-

тальностью для животных. Погибает до 100% заболевших животных. Ситуацию усугубляет высокая устойчивость вируса во внешней среде и отсутствие вакцины для профилактики болезни.

Чтобы не допустить распространения АЧС в регионе, специалисты Приморской МВЛ проводят ПЦР-исследования отобранных проб. «Используются патолого-анатомический материал, кровь или сыворотка крови, отобранные от диких кабанов и домашних свиней. Кроме того, специалисты лаборатории исследуют мясную продукцию, которая может содержать ДНК вируса», – говорит заведующая отделом мониторинга и приема материала Наталья Станчак.

Вот данные по Приморскому краю. В январе 2021 года специалисты лаборатории проанализировали 281 пробу. Две из них, отобранные от диких кабанов, содержали ДНК вируса АЧС. В феврале провели исследование 131 пробы, вирус был обна-

ружен в семи из них. И вновь источником опасности оказались дикие животные.

В марте ситуация ухудшилась: АЧС зарегистрировали не только в дикой природе, но и в одном из личных подсобных хозяйств Приморья. Вирус обнаружили в 16 образцах биологического материала, отобранного от домашних свиней. Ветеринарные врачи провели все необходимые противоэпизоотические мероприятия, на хозяйство был наложен тридцатидневный карантин.

На необходимость эффективных мер по сдерживанию инфекции в дикой фауне указывал Антон Караулов, руководитель информационно-аналитического центра управления ветнадзора ФГБУ «ВНИИЗЖ». Он же подчеркивал, что высока вероятность распространения АЧС среди диких кабанов Дальневосточного федерального округа. «Особенно в Приморском крае, где плотность этой популяции самая большая в России», – отметил эксперт «ВиЖ».

природе. Иначе мы и дальше будем сталкиваться с регулярными вспышками АЧС среди диких кабанов. И, как следствие, для нас будет закрыт доступ на крупные зарубежные рынки сбыта свинины», – считает руководитель Национальной мясной ассоциации.

Сергей Юшин привел в пример страны, где для регулирования численности диких кабанов используют технику и вертолеты. «В Германии возводят заборы, чтобы потенциально зараженные кабаны не разбежались, а их поголовье можно было полностью ликвидировать. Страна терпит многомиллиардные убытки от закрытия экспорта, и могу предположить, что Германия быстрее справится с АЧС, чем мы», – говорит эксперт.

УБЫТКИ ОТ 100 МИЛЛИОНОВ

Мероприятия по профилактике АЧС надо проводить постоянно. «Чтобы обезопасить производство, необходимо соблюдать нормы биобезопасности, начиная от кормов и заканчивая транспортировкой животных, не скупиться на допинвестиции в биобезопасность. Если что-то происходит, редко удается точно установить причину заражения. Единственная гарантия – снизить риски по всей цепочке», – сообщил «ВиЖ» генеральный директор Национального Союза свиноводов Юрий Ковалев.

По словам Сергея Юшина, убытки для свиноводческих ферм индустриального типа при вспышке АЧС начинаются от 100 млн рублей и могут достигать миллиарда в зависимости от величины хозяйства. Юрий Ковалев привел в пример предприятие, где из-за вспышки этого заболевания уничтожили 50 тыс. свиней. «Компания оценила убытки предприятия от вспышки АЧС, включая недополученные доходы, в миллиард рублей», – рассказал «ВиЖ» Юрий Ковалев. Он отметил, что речь об очень крупной компании, производящей около 250 тыс. тонн свинины в год. После этого предприятию пришлось пересмотреть систему биобезопасности, вложить еще около полумиллиарда рублей, чтобы обезопасить производство от подобных вспышек.

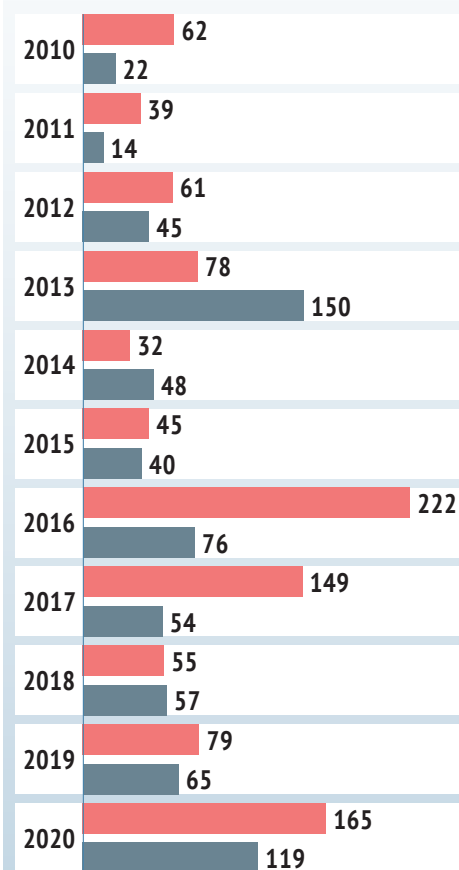
«Только прямые убытки от уничтожения поголовья можно рассчитать исходя из 100 рублей за килограмм», – уточнил гендиректор НСС. Также он обратил внимание на урон, связанный с простоем свиноводческого комплекса. По действующим ветправилам после снятия каран-

тина с предприятия еще полгода нельзя вывозить свиней и частично – продукты животноводства.

«Сейчас на большинстве предприятий, особенно тех, которые принадлежат к четвертому компартменту, а это хозяйства с высоким уровнем биоазащиты, разработаны собственные жесткие планы по недопущению заноса вируса АЧС. Они строго выполняются каждым работником», – рассказал Сергей Юшин. – По моему мнению, руководителям свиноводческих комплексов надо постоянно работать со своими сотрудниками и объяснять так, чтобы все понимали, что, если сегодня хотя бы один человек нарушит правила, завтра все могут остаться без работы».

ДИНАМИКА ВСПЫШЕК АЧС В РФ, 2010–2020 годы

Источник: ИАЦ управления ветнадзора ФГБУ «ВНИИЗЖ»



■ – вспышки АЧС в популяции домашних свиней
■ – вспышки АЧС в популяции диких кабанов

ЛАБОРАТОРИЯ

Чем опасно высокое содержание карбамида в кормах

Повышенное содержание карбамида и других небелковых азотистых веществ обнаружили специалисты ФГБУ «Татарская межрегиональная ветеринарная лаборатория» Россельхознадзора (Татарская МВЛ) в кормах для животных

ЯНА ВЛАСОВА

Второе название карбамида – синтетическая мочевины: она хорошо растворяется в воде и содержит 46–46,5% азота. В животноводстве карбамид используют в качестве протеиновой (белковой) подкормки для жвачных – в частности, для крупного рогатого скота», – сообщает заведующий отделом токсикологии и биохимии Денис Матюшко.

В допустимых количествах карбамид не представляет опасности для здоровья животных. Более того, он источник азота, который нужен для синтеза протеина бактериями рубца.

Другое дело – избыток карбамида в рационе. Он приводит к образованию чрезмерного количества аммиака, которое пищеварительная система жвачных усвоить не в состоянии. Как результат – избыточный аммиак всасывается в кровь, вызывая интоксикацию. Помощь при отравлении животного карбамидом должна быть

срочной. Впрочем, в особо тяжелых случаях даже своевременное лечение не дает результата, и животное погибает.

Какие цели преследуют производители, добавляя в корма большое количество карбамида? Стоимость карбамид использовать в качестве мясокостной и рыбной муки, шроты и некоторых других видов сырья напрямую зависит от содержания в них протеина. Чтобы нагнать белок, недобросовестные поставщики используют дешевый карбамид и другие неорганические азотсодержащие соединения.

За 10 дней специалисты отдела токсикологии и биохимии Татарской МВЛ провели исследование 18 проб кормов с помощью фотометрического метода по ГОСТ 29113-2016 «Корма, комби-

корма, комбикормовое сырье. Методы определения массовой доли карбамида». В результате превышение содержания карбамида было выявлено в одной пробе мясокостной муки и в одной пробе жмыха. Такую продукцию не рекомендуется использовать в кормовых целях, предупреждают специалисты.

НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ

Международная агропромышленная выставка 1-3 июня 2021

Выставочный центр «KAZAN EXPO»

Направления выставки

- Растениеводство
- Сельскохозяйственная техника и запчасти
- Животноводство
- Строительство в сельском хозяйстве
- Агрохолдинги, агропроизводители
- Хранение, переработка и упаковка сельхозпродукции
- Услуги в АПК
- Цифровизация

При поддержке: Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Организаторы: Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Татарстан, РАЦИН

8 [843] 221 77 95 | www.agrovolga.org

НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ

3-4 июня ДЕНЬ ДОНСКОГО ПОЛЯ

В ЕЖЕГОДНОЙ ПОЛЕВОЙ ВЫСТАВКЕ-ДЕМОНСТРАЦИИ

- 50 ДЕМОНСТРАЦИЙ ВСЕГО ЦИКЛА С/Х РАБОТ
- 120 СОРТОВ КУЛЬТУРНЫХ РАСТЕНИЙ
- ОДИН ИЗ КРУПНЕЙШИХ ПРОЕКТОВ НА ЮГЕ РОССИИ
- 200 ЕДИНИЦ С/Х ТЕХНИКИ
- 5 000+ ПОСЕТИТЕЛЕЙ

ПРОДЕМОНСТРИРУЙТЕ СВОИ ПРЕИМУЩЕСТВА И НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ НЕПОСРЕДСТВЕННО В ПОЛЕВЫХ УСЛОВИЯХ!

РЕГИСТРИРУЙТЕСЬ КАК УЧАСТНИК И ПОДАВАЙТЕ ЗАЯВКУ УЖЕ СЕЙЧАС!

Организатор: Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Татарстан

Партнер выставки: ФосАгро, Альтаир, РосАгроСервис, АгроТехноЛогик

Ростовская область, Зерноградский район, DON-POLE.RU, п. Экспериментальный

(863) 268-77-94 | ФГБУ «АнЦ «Донской»

АНОНС

ВНИИЗЖ проведет учебные мероприятия в июне 2021 года

В июне 2021 года на базе Федерального центра охраны здоровья животных (ФГБУ «ВНИИЗЖ» Россельхознадзора) запланировано проведение обучающих вебинаров для ветеринарных специалистов территориальных управлений Россельхознадзора, республиканских, краевых и областных управлений (департаментов) ветеринарии и ветлабораторий субъектов РФ и стран СНГ:

– **8 ИЮНЯ** – обучающий вебинар по теме «**Эпизоотология, диагностика, профилактика и меры борьбы с гриппом птиц**». Продолжительность мероприятия – 4 академических часа. Стоимость обучения одного слушателя – 1500 рублей, включая НДС.

На вебинаре будет представлена информация о текущей эпизоотической ситуации по гриппу птиц в мире и Российской Федерации, рассмотрены вопросы лабораторной диагностики и противоэпизоотических мероприятий при выявлении очагов гриппа птиц на территории РФ.

– **22 ИЮНЯ** – обучение в формате вебинара по теме «**Эпизоотология, клинические и патолого-анатомические признаки, диагностика, профилактика и меры борьбы с контагиозной плевропневмонией (КПП) КРС и чумой мелких жвачных животных (ЧМЖ) в современных условиях**». Продолжительность – 4 академических часа. Стоимость обучения одного слушателя – 1500 рублей, включая НДС. В ходе обучения будут рассмотрены вопросы по эпизоотической ситуации по

ЧМЖ и КПП КРС, патологии и клинике, диагностике, а также особенности профилактики и меры борьбы при возникновении чумы мелких жвачных животных и плевропневмонии КРС.

Обучение проводят ведущие научные сотрудники ФГБУ «ВНИИЗЖ». По завершении обучения выдается сертификат об участии в вебинаре.

Подробная информация о порядке зачисления на обучение размещена на сайте ФГБУ «ВНИИЗЖ» www.arriah.ru в разделе «Участие в обучающих вебинарах и семинарах».

Заявки на вебинар принимаются по электронной почте mail@arriah.ru.

КОНТАКТНЫЕ ЛИЦА В ФГБУ «ВНИИЗЖ»

Демидова Маргарита Федоровна
Тел.: 8 (4922) 52-99-62,
(4922) 26-15-12 (доп. 21-11)
e-mail: demidova@arriah.ru

Никешина Татьяна Борисовна
Тел.: 8 (4922) 26-15-12
(доп. 22-27)

Образовательная деятельность осуществляется на основании лицензии от 03.08.2011 № 001671 (регистрационный номер 1603), выданной Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки.

В ФГБУ «ВНИИЗЖ» издано учебное пособие «Оспа овец и оспа коз»



А. В. Кононов, О. П. Бьядовская, К. А. Шалина, А. В. Спрыгин, В. И. Диев.

Оспа овец и оспа коз: учебное пособие. – Владимир: ФГБУ «ВНИИЗЖ», 2021. – 46 с.: ил. ISBN 978-5-900026-75-6

Пособие, авторами которого стали А. В. Кононов, О. П. Бьядовская, К. А. Шалина, А. В. Спрыгин, В. И. Диев, посвящено общим аспектам и особенностям эпизоотического процесса, диагностики и профилактики оспы овец и оспы коз. Рассмотренные болезни широко распространены практически во всем мире, включая территорию Российской Федерации. Они наносят значительный экономический ущерб.

В работе подробно описаны проявления заболевания (патогенез, клинические признаки, патолого-анатомические изменения), изложены современные аспекты диагностики, профилактики и меры борьбы. Материал сопровождается оригинальными иллюстрациями, полученными авторами при изучении заболевания.

Учебное пособие предназначено для обучающихся по ветеринарному направлению (студентов, аспирантов, слушателей курсов повышения квалификации), его цель – обеспечить современный уровень знаний по важным инфекционным заболеваниям. Представленный материал может быть полезен специалистам в области промышленного животноводства и врачам-эпизоотологам, а также практикующим ветеринарным специалистам.

Шашлычный сезон: правила безопасности

Майские праздники дают старт сезону выездов на природу с блюдами на мангале. Как правильно выбрать мясо для шашлыка?

СВЕТЛАНА БЕРИЛО

Пик продаж мяса для шашлыка в России приходится на май, но спрос остается высоким до конца лета. С апреля по август, подсчитали эксперты, россияне съедают почти 80% свиного шашлыка, потребляемого ими за год. О том, как не ошибиться при выборе мяса и проверить его качество, «Ветеринарии и жизни» рассказала старший научный сотрудник отдела научно-прикладных и технологических разработок Федерального научного центра (ФНЦ) пищевых систем имени В. М. Горбатова РАН Елена Милеенкова.

САМЫЙ ВКУСНЫЙ

О вкусах не спорят, но о том, что самый вкусный шашлык из свежего мяса, и спорить бессмысленно, констатирует Елена Милеенкова. «При этом имеет значение, какую часть туши вы планируете использовать», — отмечает эксперт. К примеру, мышцы, которые несли наибольшую нагрузку при жизни животного, будут сухими и жесткими из-за сухожилий и соединительной ткани. Традиционный для свиного шашлыка выбор шейной части не гарантирует успеха, когда готовишь шашлык из баранины или говядины. Вырезка считается нежным мясом, но при этом и самым постным. А значит, при неправильном приготовлении может оказаться сухой и невкусной.

«Многие стараются приобрести мясо с наименьшим количеством жировой ткани. Их стоит предостеречь: жир, как белки и углеводы, необходим организму для подпитки энергией», — поясняет эксперт ФНЦ пищевых систем. И уточняет: животный жир имеет уникальное биологическое значение, он — источник полиненасыщенных жирных кислот и жирорастворимых витаминов. При этом именно жир придает шашлыку вкус и сочность.

Диетологи, к слову, не рекомендуют отказываться от мяса, если нет противопоказаний: в самом популярном виде мяса для шашлыка — сви-

нине — высокое содержание витаминов В1, который играет важную роль в углеводном, белковом и жировом обмене. Ограничить же употребление жирных частей мяса врач-диетолог консультативно-диагностического центра «Здоровое и спортивное питание» ФГБУН «Федеральный исследовательский центр питания и биотехнологии» Тамара Прунцева рекомендует людям с избыточной массой тела, заболеваниями поджелудочной железы и нарушениями липидного обмена, а также тем, у кого высок риск развития сердечно-сосудистых заболеваний.

ПРАВИЛА ВЫБОРА

Выбор мяса для шашлыка начинается с выбора места его покупки, предупреждает Елена Милеенкова. «Приобретать товар в местах несанкционированной торговли не стоит. Там, как правило, отсутствуют холодильное оборудование, средства для обработки рук и инструмента, спецодежда. А продавцы далеко не всегда могут предъявить ветеринарно-сопроводительные документы, подтверждающие происхождение и безопасность продукции, а также личные медицинские справки», — напоминает эксперт «ВиЖ». Это грозит не только пищевым отравлением, но и опасными заболеваниями. Отсюда вывод: покупать мясо надо в оборудованных торговых точках, где созданы правильные условия для его хранения и реализации.

При покупке необходимо оценить внешний вид. «Заветренная поверхность мяса или наличие жидкости в упаковке или поддоне на прилавке свидетельствуют о низком качестве», — предостерегает собеседник «ВиЖ». Цвет — один из главных признаков свежести. Если речь о говядине, телятине, свинине, баранине, то качественное мясо будет иметь широкую гамму: от розового до темно-красного цвета. Свинина и телятина отличаются более мягким розовым цветом, цвет мышеч-

ной ткани говядины варьируется от светло-красного до темно-красного, баранина имеет ярко-красный цвет.

Как отмечает сотрудник ФНЦ пищевых систем, чем старше возраст животного, тем темнее краски. Если же на мясе есть пятна, напоминающие синяки, белая слизь или оно имеет насыщенный серый оттенок — значит, его лучше не брать: продукт испорчен.

СОЧНОСТЬ И АРОМАТ

Стоит присмотреться и к жиру. «Его цвет, консистенция и распределение по всему объему куска могут многое подсказать покупателю. Например, возраст животного, свойства приобретаемого мяса и даже вкусовые качества готового продукта», — перечисляет специалист. У качественной говядины цвет жира от белого до светло-желтого, его консистенция твердая, а при надавливании он крошится. Свиной жир белый или бледно-розового цвета и, в отличие от говяжьего, мягкий и эластичный. Баранина имеет плотный жир белого цвета. Желтый жир — это признак не только старости животного, что также скажется на качестве приготовленного шашлыка, но и показателем его окислительной порчи.

Выбор мяса для шашлыка начинается с выбора места его покупки, предупреждают эксперты

«Если жир распределяется по мясу равномерно, то используется термин «мраморность», который можно применить не только к говядине. Во многом именно от этого показателя зависит вкус и сочность шашлыка», — добавляет эксперт.

Также необходимо обратить внимание при выборе и на запах. «Свежее мясо имеет приятный аромат, характерный для каждого вида мяса. Наличие запаха осаливания и прогоркания жира, а также постороннего запаха должно насторожить потребителя», — говорит Елена Милеенкова.

Однако по этому признаку невозможно оценить герметично упакованное мясо. В этом случае остается проверить сроки годности, указанные при маркировании товара, учесть условия его хранения в момент приобретения и уповать на сознательность производителя.

«Оценив внешний вид и запах мяса, можно уже многое понять о его качестве. Но не помешает лишний раз его потрогать и убедиться в плотности и упругости мышц. Качественное охлажденное мясо имеет плотную консистенцию», — поясняет эксперт «ВиЖ». Ямка, оставшаяся после надавливания,

говорит о том, что мясо подвергалось замораживанию или испорчено. А если поверхность куска скользкая и липкая, покупать опасно.

Эксперт также обращает внимание, что недобросовестные продавцы, стремясь замаскировать мясо с истекающими сроками годности, вымачивают его в растворе перманганата калия — в марганцовке. «Эту хитрость легко распознать, обратив внимание на оттенок жира или кости, которые приобретут неестественный розово-желтоватый цвет», — отмечает Елена Милеенкова. По ее словам, только в вакуумной упаковке, без кислорода, продукт начинает терять свой пигмент, но основным цветом все равно должен оставаться розово-красный.

КАК ВЫБИРАТЬ «ГОТОВЫЙ ШАШЛЫК»?

Если нет времени для нарезки мяса и приготовления маринада, велико искушение приобрести готовый полуфабрикат. Тут тоже есть ряд нюансов.

В первую очередь следует приглядеться к упаковке. «Она должна быть герметичной. При выборе полуфабриката вразрез следует оценить не только внешний вид, запах, но и размер кусков — большая их часть должна быть одинакового размера», — подчеркивает Елена Милеенкова. В противном случае небольшие куски достигнут кулинарной готовности к тому моменту, когда большие еще не прожарятся.

Каждый производитель готовит шашлык в соответствии с документацией, которой располагает предприятие. Поэтому в состав полуфабриката помимо основных компонентов, таких как мясо, лук и пряности, могут быть включены и другие ингредиенты, предусмотренные рецептурой, состав которой должен быть вынесен на этикетку. Эксперт поясняет: добросовестному производителю нечего скрывать.

Напротив, отсутствие информации о продукте или ее неполное изложение на этикетке должно насторожить. Поэтому при выборе шашлыка стоит обратить внимание не только на его состав и срок годности, но и на контактную информацию на случай претензии или положительного отзыва потребителя.

Еще важно помнить, что в теплое время года продукты, прежде всего мясные и молочные, портятся быстрее. Особенно осторожно следует относиться к шашлыку, при изготовлении которого использовались молочнокислые продукты — кефир или мацони. «Неправильные условия хранения провоцируют рост патогенной микрофлоры, а следовательно, и пищевые отравления», — поясняет специалист.

Как полуфабрикат, так и шашлык, приготовленный своими руками, следует хранить и транспортировать до места пикника при температуре не выше плюс 6 градусов Цельсия. ☑

Праздник профессионального общения

XXIX Московский международный ветконгресс собрал свыше четырех тысяч участников и открыл месяц важнейших форумов отраслевого сообщества

ЮЛИЯ ЛИКАРЧУК



Помощник президента РФ Андрей Фурсенко и президент Ассоциации практикующих ветврачей Сергей Середина вручают национальную ветеринарную премию «Золотой скальпель»

После продолжительного карантина 2020 года ветеринарные врачи, заводчики, киноологи и специалисты зооиндустрии наконец смогли собраться вместе на одной площадке, чтобы обсудить актуальные проблемы отрасли, поделиться практическим опытом и просто пообщаться с коллегами и единомышленниками. XXIX Московский международный ветеринарный конгресс (MVC 2021), прошедший с 31 марта по 3 апреля, в этом году был объединен с практическим форумом «Компаньон 2021». Мероприятия положили начало главным весенним событиям в сфере ветеринарии.

Конференция во ВНИИЗЖ и еще один конгресс состоялись в середине и конце апреля (о них — на стр. 2 этого номера), а на наших фото вы можете увидеть и почувствовать атмосферу торжественного открытия Московского ветконгресса во всем известном цирке Никулина на Цветном бульваре. В этот день по традиции после окончания первого лекционного дня лучшим ветврачам вручают главную отраслевую награду — «Золотой скальпель», которая присуждается за особые достижения в области ветеринарной медицины. Ассоциация практикующих ветврачей отметила «Серебряным микроскопом» молодых

ученых и студентов, которые присоединились к форуму и представили лучшую научно-исследовательскую работу в сфере ветеринарии. А президент ассоциации Сергей Середина стал победителем в номинации «Спикер года» и получил памятную награду от издания «Ветеринария и жизнь». В завершение вечера гостей конгресса ожидало цирковое представление. В работе конгресса участвовали 4384 практикующих специалиста из 163 городов России и Белоруссии. К мероприятию онлайн присоединились ветврачи еще из 13 стран, в том числе из США, Германии, Швеции, Австрии, Литвы, Италии, Франции,

Румынии, Новой Зеландии и Эстонии. В 43 секциях форума с докладами выступили 350 специалистов, в том числе 38 иностранных. В перерывах между выступлениями можно было ознакомиться с новинками продукции от 115 производителей и дистрибьюторов кормов, косметики, лекарств и товаров для животных, оборудования для ветклиник и груминг-салонов. А под занавес конгресса впервые в этом году состоялось Шоу чемпионов груминга. Лучшие мастера презентовали свои работы. Завершился конгресс розыгрышем призов и подарков от спонсоров, главным из которых стал новенький автомобиль. ☑



Даже диетологи не рекомендуют отказываться от мяса. Если, конечно, нет противопоказаний



«ВиЖ» презентует свежий номер газеты



Открытие Московского ветконгресса продолжилось традиционным цирковым представлением



Награда «Спикер года» в ожидании своего получателя

ВНИМАНИЕ: КОНКУРС!

Редакция газеты «Ветеринария и жизнь» продолжает конкурс «Ветспециалист, спортсменка и просто красавица!». Приглашаем принять в нем участие самых обаятельных и привлекательных студенток высших и средних профессиональных учебных заведений ветеринарного профиля, а также девушек до 30 лет, работающих в ветеринарной отрасли. Ум и грация приветствуются! Так же, впрочем, как и увлеченность любимой профессией.

Победительницы будут определены в следующих номинациях:

1. МИСС ВЕТЕРИНАРИЯ – 2021;
2. САМАЯ УМНАЯ МИСС – 2021;
3. САМАЯ СПОРТИВНАЯ МИСС – 2021;
4. САМАЯ ГРАЦИОЗНАЯ МИСС – 2021.

«Больше всего в ветеринарии меня интересуют научные исследования»

Новая участница нашего конкурса – Анастасия Тарасова из Саратова. Ей 23 года. Учится на первом курсе факультета ветеринарной медицины, пищевых и биотехнологий Саратовского государственного аграрного университета имени Н. И. Вавилова.

Почему вы решили участвовать в конкурсе?

Анастасия Тарасова: Конкурс помогает отвлечься от повседневных забот, наполняет жизнь приятным волнением. Можно проявить себя, свои таланты. Это шанс удовлетворить потребности в развитии и профессиональной деятельности...

Ваша специализация по окончании учебного заведения?

Анастасия Тарасова: Я получу специальность «ветеринарный врач» – квалифицированный специалист, занимающийся лечением животных, а также профилактикой заболеваний и другими сопутствующими обязанностями, связанными с ветеринарией.

Что вас больше всего интересует в науке?

Анастасия Тарасова: Больше всего меня интересуют научные исследования

в области ветеринарии. А именно: определение закономерностей развития животных, поиск отличительных особенностей строения, органов. По ходу обучения на первом курсе я написала научную работу по исследованиям костей черепа косули и барана.

Где бы вы хотели работать и жить? И почему?

Анастасия Тарасова: Планирую работать в ветеринарной клинике. В моем городе мало клиник, поэтому в будущем я думаю открыть свой ветеринарный центр с современным оборудованием, чтобы оказывать квалифицированную помощь животным нашего города.

Есть ли у вас кумиры?

Анастасия Тарасова: Люди, которые меня вдохновляют идти и лечить животных? Да, есть. В первую очередь, конечно же, Джеймс Хэрриот – знаменитый сельский ветеринар из Великобритании. О своей работе он написал увлекательные рассказы. При этом в самом начале карьеры Хэрриоту было довольно сложно найти вакантное место, но ему повезло – его взял в помощники опытный ветеринар. В годы Второй мировой войны Хэрриот стал военным летчиком, но

после войны вернулся к ветеринарной практике. За свою деятельность был удостоен докторской степени.

Еще назову Луи Дж. Камути, он первым посвятил свою деятельность кошкам в 1930-е годы. Тогда ветеринары кошками не занимались. Жил и работал в Нью-Йорке 60 лет. За это время написал две книги. Камути был практикующим ветеринаром даже в 87-летнем возрасте.

Что вы считаете главным в жизни?

Анастасия Тарасова: Главным в жизни я считаю здоровье. Если здоровье есть, значит, есть силы на все остальное. Очень важна семья: отношения в семье – самый важный фактор для счастья. Еще призвание – оно дает жизненную цель, наполняет чувством жизненной силы, делает все проще, приятнее... Знать, кто я, найдя себя, свои интересы, свои увлечения, – это шанс работать над самооценкой, быть как рыба в воде, и от этого я обязательно буду счастливой...

Какие качества вы больше всего цените в людях?

Анастасия Тарасова: Открытость, понимание, доброту, честность, искренность...



ФОТО ИЗ ЛИЧНОГО АРХИВА АНАСТАСИИ ТАРАСОВОЙ

Анастасия Тарасова: «В будущем думаю открыть свой ветеринарный центр с современным оборудованием, чтобы оказывать квалифицированную помощь животным нашего города»

Напоминаем, что отдать свой голос за мисс можно на сайте www.vetandlife.ru. Заявки на конкурс принимаются до 15 октября 2021 года. Итоги будут подведены в конце 2021 года по результатам голосования читателей и опубликованы в газете «Ветеринария и жизнь». Главный приз – 50 тыс. рублей.

НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ

ЗАКАЗ ВАКЦИНЫ ПРОТИВ COVID-19 У ЖИВОТНЫХ

Первая в мире вакцина против коронавирусной инфекции (COVID-19) плотоядных животных сорбированная инактивированная «Карнивак-Ков» зарегистрирована в России.

Вакцина разработана научным учреждением Россельхознадзора – Федеральным центром охраны здоровья животных (ФГБУ «ВНИИЗЖ», г. Владимир).

Ветпрепарат предназначен для профилактики коронавирусной инфекции (COVID-19) у пушных зверей, собак и кошек; выпускается в форме суспензии для инъекций.

Для оформления заказа свяжитесь по следующим контактам:

Коммерческая служба ФГБУ «ВНИИЗЖ»
Тел. 8 (4922) 26-15-25,
mail@arriah.ru

Ветеринария и Жизнь № 5 (48) май 2021

Главный редактор
Юлия Мелано
Научный редактор
Артём Метлин
Шеф-редактор
Дмитрий Сабов
Редактор-корректор
Виктория Черепанова
Корректоры
Ирина Зверева
Юлия Михайлова
Фотокорреспонденты
Александр Плоский
Алексей Чумак
Верстка и дизайн
Мария Бондарь
Над выпуском работали:
Татьяна Никешина
Марина Прохорова

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
Тираж 5000 экз.
Дата выхода в свет 01 мая 2021 г.



Издание выходит при поддержке Россельхознадзора

16+

Facebook.com/vetandlife

@vet_and_life

@Ветеринария и жизнь

vk.com/vizhuvizh

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

Оформить подписку на газету можно через электронные каталоги на сайтах:

«Почта России»: www.podpiska.pochta.ru.
Подписной индекс ПП490.

«Урал-Пресс»: www.ural-press.ru.
1. Зайти на сайт «Урал-Пресс».
2. На вкладке «Контакты» выбрать город.

3. Связаться по указанным контактам в вашем городе.
Подписной индекс 83861.

Также подписку можно оформить в любом почтовом отделении «Почты России», подписной индекс ПП490.