



**Сергей Позябин** – число студентов, которые хотят работать в отрасли, растет. Но им может грозить быстрое профессиональное выгорание

▶ стр. 6



**Андрей Гречкин** – эффективной мерой для увеличения поставок рыбы с Дальнего Востока было бы субсидирование порожнего подвижного состава

▶ стр. 8



**Арташес Мовсисянц** – более 60% людей, которые погибли от бешенства, не обращались за антирабической помощью

▶ стр. 12

# ВИЖ ВЕТЕРИНАРИЯ И ЖИЗНЬ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ ОТРАСЛЕВАЯ ЕЖЕМЕСЯЧНАЯ ГАЗЕТА |

НОМЕР 9 (52) СЕНТЯБРЬ 2021

www.vetandlife.ru

Facebook.com/vetandlife

@vet\_and\_life

@Ветеринария и жизнь

vk.com/vizhuvizh

## Еда и мир

Директор московского отделения ФАО Олег Кобяков о том, почему угроза голода нарастает в эпоху айфонов, Саммите ООН по продовольственным системам и правилах питания на XXI век



ЮЛИЯ МЕЛАНО, ДМИТРИЙ САБОВ

**П**андемия коронавируса и подстегнутый ею рост цен на продовольствие во всем мире стали предметом пристального рассмотрения ООН. Глобальный Саммит по продовольственным системам в рамках заседания высокого уровня Генассамблеи ООН в нынешнем сентябре созывает лично ее Генеральный

**В мире производится более чем достаточно продовольствия, чтобы накормить все население планеты. Но миллиарды людей при этом не могут питаться так, как они хотели бы. Продовольственное неравенство стало новым вызовом XXI века**

секретарь Антониу Гутерриш, и уже это говорит о том, до какой степени проблема приобрела глобальный характер. По сути, под ударом оказались цели устойчивого развития (ЦУР), которых человечество планировало достичь к 2030 году, в том числе и самые принципиальные: ликвидация нищеты (ЦУР-1) и голода (ЦУР-2).

Как предупредил генсек, «наши продовольственные системы работают с перебоями, и пандемия COVID-19 усугубляет ситуацию». О том, почему конфликты, пандемии и другие бедствия порождают голод, от которого не защищены даже богатые страны, кто попал в новые группы риска и как этому противо-

стоять, а также о том, как идет диалог по продовольственной безопасности с нашей страной, изданию «Ветеринария и жизнь» рассказал Олег Кобяков – директор отделения Продовольственной и сельскохозяйственной организации ООН (ФАО) для связи с Российской Федерацией.

▶ 4-5

### Промысел

#### Лососевая путина – к форуму

Уже к августу на Дальнем Востоке было добыто в 2,5 раза больше рыбы, чем год назад. Как ускорить ее доставку в центр России и увеличить продажи на внутреннем рынке? Накануне проведения форума Global Fishery Forum издание «ВиЖ» расспросило участников рынка

▶ 8-9

#### ВЫЛОВ ТИХООКЕАНСКИХ ЛОСОСЕЙ В РОССИИ (тыс. тонн)

Источник: Росрыболовство

2021*	460
2020	300
2019	499
2018	679
2017	352
2016	414

\* Изначальный прогноз

### ДИСКУССИЯ

## Как обустроить ветобразование

Почему ветклиники и агрохолдинги жалуются на кадровый голод? К началу нового учебного года издание «ВиЖ» обсудило проблемы ветеринарного образования с экспертами отрасли

ЮЛИЯ МАКЕЕВА

**В** России ветеринарных специалистов готовят 74 вуза и 5 филиалов, сообщили изданию «Ветеринария и жизнь» в Министерстве науки и высшего образования РФ. Если в 2015 году по направлению «Ветеринария и зоотехния» вузы выпустили 4056 специалистов, то в 2020-м в два раза больше – 8382. Квота по бюджетным местам на нынешний учебный год – почти 12 тыс. Однако, несмотря на ежегодный рост

числа выпускников, отрасли остро не хватает высококвалифицированных кадров. На это жалуются городские ветклиники и агрохолдинги. Признают проблему и учебные заведения. Почему так происходит? «Ветеринария и жизнь» побеседовала с экспертами отрасли – представителями профильных вузов, зообизнеса, отраслевыми ассоциациями. Эту заочную дискуссию о проблемах ветобразования мы приурочили к началу нового учебного года и Дню ветеринарного работника, который традиционно отмечается в России 31 августа. Вот основные тезисы, позиции и болевые точки.

#### КЛЮЧЕВЫЕ ПРОБЛЕМЫ

«К сожалению, к нам приходят неподготовленные кадры, которые не могут ни лечить, ни принимать решения. Не хватает знаний, практики. Люди после выпуска не готовы приступать к своим обязанностям. Если говорить о ветклиниках, нам нужно от года до трех лет, чтобы доучить их и допустить до самостоятельной работы», – рассказал «ВиЖ» президент Ассоциации практикующих ветеринарных врачей Сергей Середа. Он считает, что качество ветеринарного образования сегодня не удовлетворяет госструктуры, частные ветклиники и агрохолдинги.

▶ 6-7



**Несмотря на ежегодный рост числа выпускников, отрасли остро не хватает высококвалифицированных специалистов**

#### ТОЛЬКО ЦИФРЫ

**Лук, хурма, картофель, сливы...**  
Инфографика «ВиЖ»: как выросли за год поставки из стран СНГ в Россию

▶ 2

#### ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО

**Новые ветправила**  
С 1 сентября новые нормы регулируют меры борьбы с лейкозом, ящуром и ВГП

▶ 3

#### БЕЗОПАСНОСТЬ

**Подвиги «Меркурия»**  
Информсистема Россельхознадзора ловит нарушителей в автоматическом режиме

▶ 10

#### НАУКА

**Откуда у питомцев стрессы**  
И как быть, когда животные не могут рассказать, что их беспокоит?

▶ 15



**НОВОСТИ ОТРАСЛИ**

**В РОССИИ**

**Контроль за антибиотиками в животноводстве ужесточается**

**ЗАКОНОПРОЕКТ**, который введет запрет на добавление антибиотиков в корма и реализацию таких кормов без рецепта, поддержали на заседании Правительства РФ. Вскоре он будет внесен в Госдуму. «Будут определены категории лиц, которым требуется лицензия на фармацевтическую деятельность для добавления антимикробных препаратов в кормовую продукцию», – сообщили в Россельхознадзоре. Ведомство также утвердит перечень ветпрепаратов, в том числе антимикробных средств, которые будут отпускаться по рецепту или по требованию. Подробнее о теме – на стр. 5 и 13 этого номера «ВиЖ».

**Досье для регистрации «Карнивак-Ков» направлено в 4 страны**

**ДОСЬЕ** сформировано учеными подведомственного Россельхознадзора ФГБУ «Федеральный центр охраны здоровья животных» (ФГБУ «ВНИИЗЖ»). Россельхознадзор направил его в Таиланд, Республику Корею, Грецию и Венгрию для изучения и возможной регистрации препарата. Об интересе к вакцине, предназначенной для защиты животных от COVID-19, как уточнили в ведомстве, сообщили компании из Польши, Германии, Эстонии, Турции, Ливана, Венесуэлы, Перу, Эквадора. Россия готова также предоставить странам Евросоюза партию вакцины (около 5 тыс. доз) в научных целях для изучения ее эффективности. Препарат востребован и в РФ, в частности, у тех, кто путешествует с питомцами за рубеж, у заводчиков, а также тех, чьи животные содержатся на свободном выгуле.

**Новые требования КНР к поставщикам**

С 2022 ГОДА будет расширен перечень пищевых продуктов, производители которых должны быть аттестованы на экспорт в Китай. В зависимости от вида продукции регистрация будет осуществляться либо на основании заявок компетентного органа КНР, либо на основании обращения компании или ее представителя в КНР. Изменения коснутся как компаний, уже аттестованных на поставки подконтрольных товаров в Китай, так и тех, кто только планирует получить право на экспорт. Перечень наименований подконтрольных товаров с кодами ТН ВЭД, на которые распространяются новые требования, будет опубликован в сентябре 2021 года на сайте Главного таможенного управления КНР, уточнили в Россельхознадзоре.

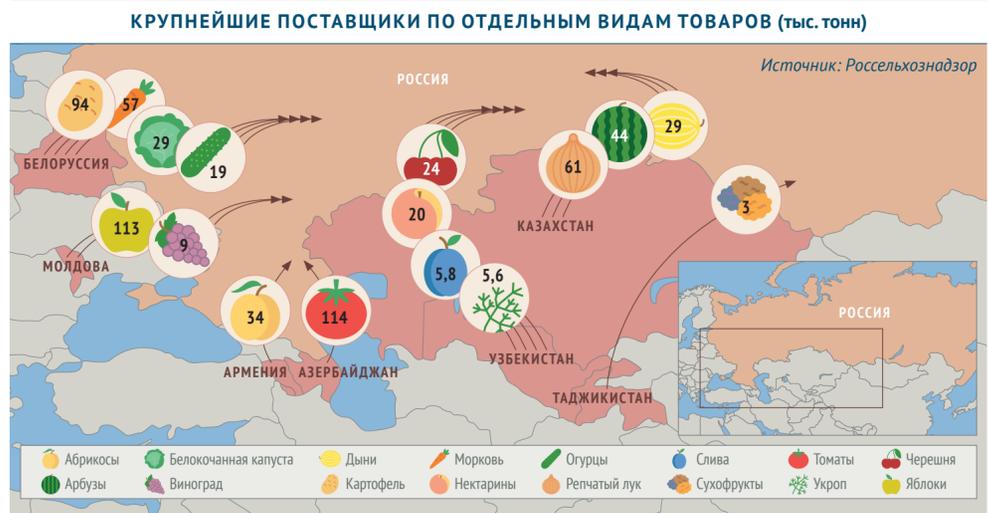
**О применении в ветеринарии лекарств для людей**

**МИНСЕЛЬХОЗ** выступает за ускоренную процедуру экспертизы медицинских препаратов для их регистрации в качестве лекарств для животных, следует из ответа замминистра Максима Увайдова на обращение Комитета ГД по экологии и охране окружающей среды. Проблема в том, что лекарств исключительно для животных на рынке мало. Поправки в закон «Об обращении лекарственных средств» расширят перечень ветпрепаратов за счет лекарств для людей, что позволит эффективнее лечить сложные болезни животных. При этом эксперты Россельхознадзора подчеркивают: экспертиза нужна обязательно, поскольку при использовании медицинских препаратов ветврачи не проводят мониторинг их безопасности.

**ТОЛЬКО ЦИФРЫ**

**Импорт плодоовощной продукции в Россию из стран СНГ**

По данным информационной системы Россельхознадзора ФГИС «Аргус-Фито» на 10 августа 2021 года, ряд стран СНГ (в частности, Азербайджан, Таджикистан и Туркменистан) увеличили объемы поставок фруктов и овощей в Россию. А по категориям товаров, ввозимых из стран СНГ, серьезно увеличились объемы поставок продольственного картофеля – вдвое по сравнению с прошлым годом (с 102,2 тыс. тонн до 210 тыс. тонн)



**ПО КАКИМ КАТЕГОРИЯМ ТОВАРОВ СТРАНЫ СНГ БОЛЬШЕ ВСЕГО УВЕЛИЧИЛИ СВОЙ ЭКСПОРТ В РФ ЗА ПОСЛЕДНИЙ ГОД (тыс. тонн/%)**

Страна	Товар	2020 год	2021 год*	Изменение (%)
Азербайджан	АРБУЗЫ	0,7	6,9	↑862%
	НЕКТАРИНЫ	1,9	6,1	↑221%
	АБРИКОСЫ	0,6	1,9	↑208%
	ПЕРСИКИ	2	5,9	↑195%
	ГРУШИ	0,7	1,5	↑131%
Армения	ЯБЛОКИ	6	7	↑17%
	ПЕРЕЦ	0,9	1,2	↑33%
	АБРИКОСЫ	33,1	37,9	↑126%
Белоруссия	ЛУК	0,6	1,4	↑112%
	КАРТОФЕЛЬ	8,3	94,3	↑1036%
Казахстан	ЯБЛОКИ	1,5	2,2	↑46%
	СУШЕНЫЙ ГОРОХ	0	6	↑100%
Киргизия	ТОМАТЫ	1,9	13,9	↑631%
	ЯБЛОКИ	0,9	2,1	↑132%
Таджикистан	СМЕСИ СУХОФРУКТОВ	1,4	1,6	↑14,2%
	СУШЕНЫЕ АБРИКОСЫ	1,5	1,6	↑7%
Туркменистан	ТОМАТЫ	16,4	31,9	↑95%
	МОРКОВЬ	0,04	0,3	↑655%
Узбекистан	ТОМАТЫ	24,2	37,5	↑55%
	АРБУЗЫ	2,9	24	↑728%
Туркменистан	ОГУРЦЫ	0,3	0,96	↑221%
	ЧЕРЕШНЯ	9,1	24,5	↑169%

\* По данным на 10.08.2021

**ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО**

**Какие ветеринарные правила вступили в силу с 1 сентября**

ЮЛИЯ МАКЕЕВА

С 1 сентября 2021 года в России вступили в силу новые ветеринарные правила, которые регулируют меры борьбы с лейкозом, ящуром и высокопатогенным гриппом птиц (ВГП). Ветправила отдельно по ВГП утвердили в нашей стране впервые.

**ВЕТПРАВИЛА ПО ВГП**

Прежние ветправила касались борьбы с гриппом птиц в целом – как высокопатогенным, так и низкопатогенным (например, подтипов вируса Н4, Н6, Н9). Об этом рассказал «Ветеринарии и жизни» Михаил Волков, заведующий лабораторией эпизоотологии и мониторинга Федерального центра охраны здоровья животных (ФГБУ «ВНИИЗЖ» Россельхознадзора). «В соответствии с международными требованиями Кодекса Всемирной организации здравоохранения животных (МЭБ), низкопатогенный грипп (за исключением Н5 и Н7) не подлежит обязательной нотификации в МЭБ и не влияет на международную торговлю. Скорее всего, в целях гармонизации из новых правил исключили жесткие требования по низкопатогенному гриппу», – пояснил ученый. Тем не менее, считает он, отдельный документ по оздоровлению хозяйства от низкопатогенного гриппа птиц нужен обязательно.

В новых правилах установлен семидневный срок для изъятия птиц и продукции птицеводства в очаге болезни. Увеличена глубина угрожаемой зоны (ранее была 5 км от границ неблагополучного пункта, теперь от 5 до 10 км от границ эпизоотического очага) и зоны наблюдения (ранее была до 10 км от границ неблагополучного пункта, теперь от 10 до 100 км от границ угрожаемой зоны). Исключено понятие «неблагополучный пункт», теперь радиус зон будут рассчитывать от границ эпизоотического очага.

Важно и новое требование по дератизации. «Мышевидные грызуны являются механическим фактором распространения вируса, при этом вирус гриппа птиц может привносить и к заболеванию мышей, как следует из многих научных публи-



Чтобы уберечь здоровое поголовье, ветеринарные правила придется ужесточать

**УЩЕРБ ОТ ВГП**

Высокопатогенный грипп птиц – одна из самых опасных болезней для птицеводства. С 2016 года хозяйства и птицефабрики РФ из-за ВГП потеряли более 10 млн голов, сообщил представитель ВНИИЗЖ. Урон не ограничивается потерями самих предприятий, отметил в беседе с «ВиЖ» генеральный директор Национального союза птицеводов Сергей Лахтохов. «Это еще и ограничения на экспорт продукции из регионов, где выявлены вспышки болезни. Ограничения распространяются на расположенных в них производителей независимо от того, затронуты они болезнью или нет. А это напрямую препятствует развитию нашего экспорта», – пояснил он. Глава союза отметил, что за последний год больше всего от гриппа птиц пострадали предприятия Уральского федерального округа, Республики Татарстан и Ростовской области.

**Впервые в России вводятся отдельные ветправила по высокопатогенному гриппу птиц**

По данным ВНИИЗЖ, в России в этом году на начало августа зафиксировали 12 неблагополучных пунктов по ВГП в Астраханской, Ростовской и Тюменской областях, Краснодарском крае, республиках

(например, бельгийский штамм более агрессивный, сразу погибает молодняк»), и сообщила об опасности лейкоза КРС для людей. «Появилось достаточное количество статей о том, что геном возбудителя лейкоза животных выявляют в новообразованиях, удаленных у человека», – отметила она.

**ВЕТПРАВИЛА ПО ЯЩУРУ**

С сентября для профилактики ящура специалисты госветслужбы должны проводить регулярные исследования восприимчивых животных. Пробы надо отбирать в том числе у диких восприимчивых животных. В отличие от предыдущего документа, прописаны меры профилактики в охотхозяйствах. Карантин вводится минимум на 28 дней. Определяется эпизоотический очаг, неблагополучный пункт, угрожаемая зона и зона наблюдения, на каждой территории свои ограничения. В эпизоотическом очаге запрещается лечение больных животных. Из очага нельзя вывозить (и ввозить туда) любых животных, в том числе птиц, вывозить молоко, молочные продукты, корма, инвентарь; восприимчивых к ящуру животных изымать и уничтожать. Новыми правилами определен срок для изъятия – 7 дней с момента введения карантина.

**СПРАВКА «ВиЖ»**

**Высокопатогенный грипп птиц** – высококонтагиозная вирусная болезнь птиц. Характеризуется поражением кровеносной и центральной нервной систем, органов дыхания, пищеварения. **Лейкоз** – хронически протекающая инфекционная болезнь крупного рогатого скота, вызываемая РНК-содержащим вирусом. Наносит значительный экономический ущерб, так как заболеванию подвержены высокопродуктивные животные. **Ящур** – высококонтагиозная вирусная болезнь парнокопытных, а также млекопитающих животных. Ящуром может заразиться человек. Например, при употреблении молока от больного животного, если продукт не прошел должную термобработку.

**НОВОСТИ ОТРАСЛИ**

**В МИРЕ**

**АЧС распространяется в Америке после 40 лет благополучия**

**ЧИСЛО ВСПЫШЕК** африканской чумы свиней (АЧС) в Доминиканской Республике достигло 23, сообщила ветслужба страны во Всемирную организацию здравоохранения животных (МЭБ) 12 августа. Это первое выявление АЧС за 40 лет в Северной и Южной Америке. Причем в США, отмечают эксперты, вспышек АЧС еще не было, хотя туда массово завозят свиней для нужд отрасли. «Случай в Доминиканской Республике показывает, что ни одна страна не находится в безопасности», – ранее отмечал советник руководителя Россельхознадзора Никита Лебедев. Как следует из отчета, поступившего в МЭБ, очаги АЧС в Доминикане регистрируют на свиноводческих фермах в разных частях страны. Выявлен штамм АЧС типа Georgia 2007, генотип 2.

**В мире все чаще тестируют продукты на безопасность**

**МИРОВОЙ РЫНОК** тестирования продуктов питания на безопасность достигнет 24,4 млрд долларов уже к 2026 году, следует из анализа Global Industry Analysts (GIA). Сейчас он оценивается в 17,4 млрд долларов, лидируют США (3,9 млрд). Тренд подстегивает не только распространение нового коронавируса, но и растущее среди потребителей опасение получить ту или иную болезнь через некачественные или «загрязненные» продукты. Аналитики GIA видят истоки пищевых страхов в нарушении условий хранения и оборота продуктов, в недостаточной термической обработке перед употреблением. Но при этом подчеркивают: желательнее уделять особое внимание контролю качества консервированных продуктов, полуфабрикатов и продукции, готовой к употреблению, хлебобулочных изделий, детского питания.

**ВОЗ и ФАО обеспокоили опасные бактерии в морепродуктах**

**РАСПРОСТРАНЕНИЕ** в морепродуктах высокопатогенных штаммов *Vibrio parahaemolyticus* (бактерии, вызывающей желудочно-кишечные расстройства) беспокоят экспертов Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ) и Продовольственной и сельскохозяйственной организации ООН (ФАО). Тем более что случаи выявления зарегистрированы в неэндемичных районах (северо-восток США, Испания, Южная Америка). «Специалисты считают, что в условиях потепления морской среды, вероятно, будет больше инфекций, связанных с вибрионами», – сообщает подведомственный Россельхознадзору Национальный центр безопасности продукции водного промысла и аквакультуры (ФГБУ «НЦБРП») со ссылкой на публикацию в издании Food Safety News. ВОЗ и ФАО рекомендуют создать на всех уровнях, вплоть до международного, системы сбора эпидемиологических данных для изучения бактерий, вызывающих отравления. И не употреблять морепродукты в пищу сырыми.

**НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ**

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

**Начальник отдела доклинических исследований**  
**Коновалова Гелла Владимировна**  
 тел.: +7 (499) 941-01-51, доб. 649  
 e-mail: g.konvalova@vgnki.ru

**Доклинические исследования**

ФГБУ «ВГНКИ» проводит доклинические исследования лекарственных средств для ветеринарного применения и кормовых добавок с целью формирования регистрационного досье.

**Полный спектр исследований включает:**

- общую токсичность на лабораторных животных [оценка острой, хронической и субхронической токсичности при различных путях введения];
- специфическую токсичность на лабораторных животных [в зависимости от состава, изученности и показаний к применению];
- фармакокинетику;
- определение сроков выведения остаточных количеств ксенобiotиков из организма животных на целевых видах животных;
- переносимость лекарственного препарата для ветеринарного применения в повышенных дозах.

Для ускоренной процедуры экспертизы лекарственных средств предусмотрено изучение биоэквивалентности оригинального препарата и препарата-аналога. По запросу заказчика предоставляется услуга по разработке индивидуальной программы доклинических исследований в зависимости от состава препарата и изученности действующего вещества.



# Еда и мир

## ФАО В МОСКВЕ

**Каковы задачи московского отделения ФАО, которым вы руководите, Олег Юльевич?**

**Олег Кобяков:** Офис открыт пять лет назад по соглашению между ФАО и Россией. Всего у ФАО есть представительства в 130 странах, но подобных связей офисов только 6. Они открыты в столицах ведущих стран – доноров ФАО (в Вашингтоне, Иокогаме (Большой Токио. – «ВиЖ»), Брюсселе, а также в ооновских столицах (Нью-Йорке и Женеве). С прошлого года такой офис работает и в Сеуле.

Что касается целей, то наш офис – своего рода интерфейс между ФАО и Россией. ФАО позиционирует себя как организация по обмену опытом и знаниями среди стран-членов, поэтому он функционирует как дорога с двусторонним движением. С одной стороны, мы способствуем тому, чтобы весь российский опыт – крупнейшей аграрной, лесной, рыбной, продовольственной державы с огромным научным потенциалом – распространился по каналам ФАО (в организацию входят 194 страны. – «ВиЖ»). Тут важно добавить: в мандат организации входит не только «классическое» сельское хозяйство, но и лесная и рыбная сферы, развитие сельских районов, а также продовольственная и пищевая безопасность.

Не менее важно в нашей работе и встречное направление – передача российским организациям, ученым, фермерам методики, информации, рекомендаций, которые накоплены и разработаны ФАО. Все наши страны-члены вне зависимости от уровня развития могут использовать передовой опыт других стран.

**Итого 3 из 8 миллиардов живущих на планете не могут питаться так, как хотели бы**

Наконец, важная задача отделения – стимулировать финансирование Россией программ техосдействия ФАО, которые осуществляются в 130 странах мира. Российская Федерация считается новым, растущим донором содействия международному развитию, и за последние пять лет она профинансировала ряд весомых про-

ектов по линии ФАО на сумму почти 35 млн долларов. В их числе – проекты по школьному питанию в Армении, Киргизии и Таджикистане, помощь по восстановлению агросектора в Сирии, борьба с устойчивостью к противомикробным препаратам, содействие восстановлению почв, а также крупнейший на сегодня в истории российского донорства в ФАО взнос в 10 млн долларов в 2020 году на борьбу с саранчой в Восточной Африке.

**С кем в Москве за эти пять лет удалось наладить значимое сотрудничество? Можете ли вы выделить ведомства, которые наиболее склонны к взаимодействию по тем направлениям, которые вы перечислили?**

**Олег Кобяков:** В силу широты своего мандата ФАО работает с большим кругом партнеров. Это и госучреждения, к числу которых прежде всего нужно отнести Министерство сельского хозяйства РФ, Россельхознадзор, Роспотребнадзор, Федеральное агентство лесного хозяйства, Федеральное агентство по рыболовству. Активно взаимодействуем с министерствами экономического блока: Минфином, Минэкономразвития, а также МИД России. Мы поддерживаем тесные связи с академическими научными учреждениями и вузами, а также с российским частным сектором.

## КОВИД И ГОЛОД

**Каковы сегодня прогнозы ФАО относительно продовольственной безопасности?**

**Олег Кобяков:** Ваш вопрос прямо в точку, так как наша основная задача – борьба с голодом. ФАО была создана 75 лет назад именно с целью ликвидации голода в мире, а также обеспечения продовольственной безопасности всех стран, народов, каждого человека, обеспечения устойчивого сельскохозяйственного производства и безопасности пищевой продукции. За эти 75 лет удалось достичь ощутимых успехов. Так, если в 1945-м, году основания ФАО, население планеты не достигало и 3 млрд человек, то сейчас оно вплотную подошло к рубежу в 8 млрд, а количество голодающих за это время сократилось с одного миллиарда до 690 млн человек в 2019-м,

последнем предковидном году. К сожалению, пандемия COVID-19 отбросила нас назад: к этим 690 млн голодающих добавилось еще свыше 130 млн. Сегодня эта цифра превышает 820 млн человек. Конечно, это ужасно: умирать от голода в XXI веке, в век айфонов и цифровых технологий!

Помимо хронически голодающих еще примерно миллиард человек не может обеспечить себе полноценное питание, а еще миллиард – здоровое питание. Итого 3 из 8 млрд живущих на планете не могут питаться так, как хотели бы. В этом смысле России тоже есть, конечно, над чем работать. Нужно нагонять тренды изменения структуры питания в сторону тех рационов, которые рекомендуют врачи, обеспечивать социальное питание незащищенным слоям и людям, оказавшимся в трудной жизненной ситуации...

**Есть риск, что эти цифры еще возрастут из-за глобального экономического кризиса, толчок которому дал коронавирус?**

**Олег Кобяков:** Кризисы бывали и раньше. Тут важно понять, что основная причина голода сегодня не нехватка продовольственной продукции, ее в мире производится более чем достаточно, чтобы накормить все население планеты. Проблема в том, что продовольствие распределяется неравномерно. К тому же нашу планету постоянно лихорадит вооруженные конфликты, стихийные бедствия и затяжные системные кризисы, а это первопричины и извечные спутники голода. В этом году порядка 45 государств будут нуждаться во внешней продовольственной помощи – считайте, каждая пятая страна мира. К сожалению, надо признать: голод постепенно нарастает, пандемия COVID-19 заставила человечество обратить внимание на эту проблему. Надеюсь, это обернется решимостью принять действенные меры. В этом наш шанс. Повестка дня в области устойчивого развития на период до 2030 года, в рамках которой сформулированы 17 целей (здоровье, качественное образование, искоренение нищеты, голода и т. д. – «ВиЖ»), принята всеми членами ООН. И она не должна оставаться на бумаге.

**Скажите, есть ли статистика по голодающим в России?**

**Олег Кобяков:** Начать нужно с того, что наша страна одержала историческую победу над голодом. Это событие эпохальное, потому что даже на протяжении прошлого века, не говоря уже о более давних временах, голод не раз свирепствовал в России. Голод начала 1920-х в Поволжье; голод, вызванный насильственной коллективизацией 1930-х; послевоенные неурожай 1946–1947 годов; острая нехватка продовольствия в конце 1980-х на фоне экономического кризиса в перестройку – все это были очень тяжелые испытания.

В прошлом году в российском национальном обзоре о ходе достижения Россией ЦУР отмечалось, что процентная доля людей в стране, хронически испытывающих голод, составляет 1,6%.

## КАКИМ ЧАСТЯМ СВЕТА РАСПРОСТРАНЕНИЕ НЕДОЕДАНИЯ ПО ХОДУ ПАНДЕМИИ ГРОЗИТ БОЛЬШЕ ВСЕГО (млн, %)

Источники: по данным ФАО

2019 год: всего 687,8 млн		
<b>АФРИКА</b>	381,1	(55,4%)
<b>АЗИЯ</b>	250,3	(36,4%)
<b>ОКЕАНИЯ</b>	2,4	(0,4%)
<b>СЕВЕРНАЯ АМЕРИКА И ЕВРОПА</b>	нет данных**	(0,9%)
<b>2030 год*: всего 841,4 млн</b>		
<b>АЗИЯ</b>	433,2	(36,4%)
<b>АФРИКА</b>	329,2	(39,1%)
<b>ОКЕАНИЯ</b>	3,4	(0,4%)
<b>СЕВЕРНАЯ АМЕРИКА И ЕВРОПА</b>	нет данных**	(1%)

\* Прогнозная оценка на период до 2030 года не учитывает последствия пандемии COVID-19.

\*\* Нет данных; данные не сообщались, поскольку распространенность ниже 2,5%.

## ДОСЬЕ «ВиЖ»

**Олег Юльевич Кобяков** родился 12 декабря 1962 года в Москве.

В 1985 году окончил Московский государственный институт международных отношений (МГИМО) по специальности «история, экономика, право». В 2000-м – докторантуру в области международных отношений и дипломатии Центра дипломатических и стратегических исследований (CEDSI) в Париже.

Опытный дипломат с 35-летним стажем работы в МИД России. Работал в посольстве России в Праге, в постоянных представительствах РФ при Европейском союзе в Брюсселе, при ЮНЕСКО в Париже, а также в Департаменте международных организаций МИД России.

В 2011–2016 годах – и. о., затем заместитель постпреда РФ при ФАО и в расположенных в Риме учреждениях системы ООН. В целом же развитию отношений ФАО

с РФ Олег Кобяков посвятил более 12 лет. Он имеет уникальный практический опыт международных переговоров по сельскому, лесному и рыбному хозяйству, их адаптации к вызовам современности, включая обеспечение продовольственной безопасности, здорового питания и устойчивого развития, обладает опытом управления российскими взносами в организации системы ООН, а именно ФАО, Всемирную продовольственную программу и другие.

Олег Кобяков сыграл ключевую роль в учреждении Постоянного представительства Российской Федерации при расположенных в Риме учреждениях системы ООН в 2011 году и в открытии отделения ФАО для связи с РФ четыре года спустя. 28 февраля 2020 года назначен на должность директора московского отделения ФАО. Имеет дипломатический ранг Чрезвычайного и Полномочного Посланника II класса.

По сути, это уровень статистической погрешности (ФАО считает таковой планку в 2,5%), поэтому можно с полным основанием говорить об искоренении голода в России. Другое дело, что, как и в любой стране, пусть даже развитой, у нас есть группы населения, и достаточно большие, не получающие полноценного питания. Речь вот о чем. Чтобы сбить голод и продолжать жизнедеятельность, достаточно калорийной пищи с низкой биологической ценностью – того, что называют «пустые калории». А полноценное питание включает помимо качественных белков, жиров и углеводов еще микроэлементы и витамины. И, наконец, вершиной этой пирамиды считается здоровое питание – оптимальный и безопасный пищевой рацион, в который входят фрукты и овощи, зелень и бобовые, рыба и полезные виды мяса.

## НОВЫЕ ГРУППЫ РИСКА

**Каковы сейчас группы риска в мире? Один выдающийся российский ученый-ветеринар недавно заметил: когда вы говорите о голоде, то должны понимать, что на каждого голодающего в мире приходится четверо ожиревших... Понятно, что такая статистика не отменяет проблему ни той, ни другой категории, но очевидно, что проблема неполноценного питания становится все более зримой. Речь не только об ожирении. Мода на сыроедение, веганство, вегетарианство все более агрессивна. Проводит ли ФАО разъяснительную политику в этой области, объясняя, почему необходимо обеспечивать своей организмом белками и омега-кислотами? Проводились ли исследования о том, как эти новые тренды сказываются на здоровье?**

**Олег Кобяков:** ФАО активно занимается проблематикой питания, у нас большое подразделение по этому вопросу. В 2015 году на Второй международной конференции по вопросам питания, в работе которой активно участвовала Россия, в том числе и финансово, был взят курс на искоренение всех форм неполноценного питания в мире. Разработаны – здесь наша работа строится на тесном взаимодействии со Всемирной организацией здравоохранения (ВОЗ) – и методические рекомендации для производителей, потребителей и представителей общественного питания.

Более полвека действует совместная комиссия ВОЗ и ФАО по пищевым

стандартам под названием «Кодекс Алиментариус». Это орган, стандарты которого вырабатываются на международном уровне на основе научных рекомендаций и практики. Они принимаются зачастую в интенсивных дебатах, но, будучи принятыми, становятся обязательными. Замечу, впрочем, что в России многие пищевые стандарты даже жестче, чем рекомендации кодекса.

Конечно же, ФАО совместно с ВОЗ и Детским фондом ООН отслеживает все современные тенденции питания. Мы говорим о «тройном бремени» неполноценного питания, от которого надо избавиться человечеству. С одной стороны, это голод, несущий смертельную опасность для человека, и разные градации недоедания, ведущие к обострению хронических заболеваний, а у детей – к необратимому отставанию в росте. С другой – дефицит питательных микроэлементов и витаминов. А с третьей – как раз избыточный вес и ожирение, бич развитых стран, провоцирующие диабет, сердечно-сосудистые и онкологические болезни. Неполноценное питание наносит непоправимый ущерб репродуктивному здоровью женщин и развитию девочек, закладывая мину замедленного действия под здоровье будущих поколений.

**Насколько важен в этом отношении всемирный Саммит по продовольственным системам?**

**Олег Кобяков:** Первый такой саммит состоялся в 1996 году по инициативе ФАО. Вообще, Саммит по продовольственным системам проводится раз в пять лет, на этот раз ФАО сознательно отдала верховенство в его проведении «большой» ООН, саммит созывает Генеральный секретарь ООН Антониу Гутерриш. Он состоится в Нью-Йорке в рамках заседания высокого уровня Генассамблеи в конце сентября. Но важен не столько сам саммит (он пройдет в течение одного дня, будут приняты декларация и призыв), сколько многомесячный подготовительный процесс к нему, который интенсивно шел на национальном уровне во многих странах. Россия внесла в него большой вклад: российский постпред при ФАО В. Л. Васильев вошел в Консультативный совет саммита от стран Европы, а ректор Дипломатической академии МИД России А. В. Яковенко – в группу лидеров саммита. Сам финальный ра-



**Знаменитый на весь мир трехзвездный шеф из Милана Массимо Боттура выступил на народном саммите по продовольствию в Риме как убежденный борец с пищевыми отходами и объяснил, почему настало время поваров-активистов**

унд национального диалога, в котором активно участвовали наши министерства и ведомства, Международный союз неправительственных организаций «Ассамблея народов Евразии» и представители бизнеса, прошел на площадке Московского государственного университета пищевых производств. К саммиту был также приурочен подготовленный Роспотребнадзором национальный доклад о состоянии питания.

**Антибиотик – величайшее изобретение человечества, которое спасло десятки миллионов жизней и спасет еще. Но, как любое орудие, оно может не только затупить, но и нанести огромный ущерб**

С учетом широкого отклика на идеи саммита во всех странах мира, далеко превысившего ожидания организаторов, ФАО 26–29 июля с. г. провела в своей штаб-квартире в Риме пре-саммит, который сразу назвали народным. В отличие от предстоящей глобальной встречи в Нью-Йорке, участники пре-саммита не были ограничены во времени и в течение трех дней обменивались опытом, выводами и рекомендациями на многочисленных секциях и круглых столах. Россию на нем представлял замминистра иностранных дел С. В. Вершинин, прошедший также встречу с Генеральным директором ФАО Цюй Дуньюем.

## И О РОССИИ

**Несколько конкретных сюжетов. В России серьезно стоит проблема с фальсифицированными продуктами при закупках – когда выигрывают те, кто предлагает цену ниже рыночной, что достигается нередко путем использования фальсификата. Существуют ли какие-либо рекомендации ФАО на этот счет?**

**Олег Кобяков:** Проблема фальсификатов – это подрыв правовых норм, как национальных, так и международных, защищенных системой географических наименований. Использование контрафакта – это во многих случаях еще и нарушение патентного права. В большинстве правовых систем мира это уголовно наказуемые деяния. Но ФАО беспокоит скорее другая ракурс – безопасность такой пищевой продукции. Практика показывает, что фальсифицированное



**Гендиректор ФАО Цюй Дуньюй родом из крестьянской семьи. Поэтому в безопасности продовольствия он предпочитает убеждать лично (на фото – осмотр предприятия по производству вяленой свинины в Италии), а свободу от голода считает одним из базовых прав человека**

продовольствие далеко не всегда безвредно, ибо часто изготавливается с нарушением санитарно-гигиенических мер. Употребление его в пищу несет серьезные риски для здоровья.

**Проблема антибиотикорезистентности сегодня очень остро стоит в агросекторе. С ней сталкиваются не только Россия, но и многие страны мира. Каковы рекомендации ФАО по предотвращению надвигающегося кризиса в этой области?**

**Олег Кобяков:** Проблема устойчивости к противомикробным препаратам – одно из основных направлений совместной работы ВОЗ, МЭБ (Всемирной организации здравоохранения животных. – «ВиЖ») и ФАО в рамках концепции «Единое здоровье». И известна эта проблема не только специалистам агроиндустрии. Многие из нас могут привести печальные примеры из семейной истории, когда после блестяще проведенных хирургических операций наши близкие, к сожалению, не выжили в результате вторичных инфекций из-за того, что антибиотики не могли справиться с резистентными патогенными микроорганизмами. При этом надо отметить: антибиотик – величайшее изобретение человечества, которое спасло десятки миллионов жизней и спасет еще. Но, как любое орудие, оно может не только затупить, но и нанести огромный ущерб.

В замкнутом цикле «природа, человек, животное» цепочки распространения антибиотикорезистентности через пищевые продукты прослеживаются весьма четко. Одна из причин кроется в избыточном применении антибиотиков в сельском хозяйстве, прежде всего в животноводстве и аквакультуре, однако эта практика распространяется и на растениеводство. Антибиотики в качестве стимуляторов роста 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. ФАО также проводит научную и масштабную просветительскую работу, призывая крупный бизнес и фермеров полностью отказаться от применения антибиотиков в профилактических целях в животноводстве. Подчеркиваю: ФАО и МЭБ допускают использование антибиотиков в агросекторе только в терапевтических целях.

Полный текст читайте на сайте [www.vetandlife.ru](http://www.vetandlife.ru)

# Как обустроить ветобразование



Число студентов ветеринарных вузов, которые хотят после выпуска работать в сельскохозяйственной отрасли, постоянно растет, отмечают преподаватели

«Я думаю, что ключевой вопрос нашего образования – это кадры. Вузы оторвались от того, что происходит в реальной жизни. Это касается ветеринарных и биологических факультетов. Вузы превратились в такие анклав, чуть ли не в монастыри науки, где люди не желают выходить за стены и видеть, как изменилась жизнь. Я думаю, что уже выросли целые поколения студентов, которые учились у преподавателей, а те, в свою очередь, учились у преподавателей, которые никогда не работали на производстве. И в этом основная проблема», – высказал точку зрения декан факультета «Биоинженерия и ветеринарная медицина» Донского государственного технического университета (ДГТУ) профессор Алексей Ермаков.

В ветеринарном образовании наметилась нехорошая тенденция – отсутствие практики или ее сведение к минимуму, подчеркнула в интервью «ВиЖ» профессор Ирина Донник, доктор биологических наук, вице-президент Российской академии наук. «Мне рассказывают: «Вот мы разработали ИТ-лабораторию – надеваем очки и виртуально видишь, как лечить животных, как приготовить лекарствен-

ное вещество, как оказать хирургическую помощь». Но, понимаете, никогда никакие виртуальные вещи не заменят будущего ветеринарному врачу прямое обращение с животным! Ты можешь миллион раз посмотреть фильм, как сделать инъекцию, но, пока ты в первый раз сам ее не сделаешь, этому не научишься», – пояснила она.

Еще одну проблему обозначил ректор Московской государственной академии ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К. И. Скрябина Сергей Полябин. По данным статистики, отметил он, 70% выпускников трудоустраиваются по специальности сразу же после окончания высшего учебного заведения. «Однако наблюдается такая тенденция: происходит быстрое профессиональное выгорание молодых специалистов. И в течение пяти лет остается работать в отрасли не более 40%. Остальные ищут себя в смежных специальностях, иногда и вовсе в других направлениях», – сказал он.

### ЧТО ДЕЛАТЬ?

По мнению экспертов, решение обозначенных проблем – это большая работа, и она требует времени.

«В последние годы мы уже видим увеличение процента студентов, которые хотят после выпуска работать в сельскохозяйственной отрасли. Это произошло за счет того, что мы стали тесно сотрудничать с агрохолдингами и товаропроизводителями, – объясняет Сергей Полябин. – Мы показываем нашим студентам те возможности и те перспективы, которые сейчас есть в агрохолдингах, видят, что сельское хозяйство – это не только коровники 1980 года постройки. Современная ветеринария и животноводство – это применение высокоточного оборудования, цифровизация технологических процессов, что требует от ветеринарного врача не только физического, но и интеллектуального труда».

Однако для большинства студентов попасть на практику в большой агрохолдинг практически невозможно из-за жестких требований к персоналу. На это обратила внимание в беседе с «ВиЖ» кандидат ветеринарных наук Татьяна Севастьянова, доцент кафедры фармакологии и общей патологии

Новосибирского государственного аграрного университета (НГАУ), заместитель исполнительного директора Национальной ветеринарной ассоциации. «В основном для производственной практики доступны хозяйства, так скажем, с не очень современной инфраструктурой. Как и где в этом случае мы сможем обучить наших специалистов новым и современным принципам работы в условиях агропромышленного комплекса?» – ставит вопрос Татьяна Севастьянова.

По мнению собеседника «ВиЖ», есть два пути решения проблемы. «Для обучения кадров нужно оснастить профильные вузы клинико-лабораторными комплексами для проведения практических занятий, в том числе и с использованием животных. Для этого необходимо должное финансирование на проектно-исследовательские работы по проектированию клинико-лабораторных и аптечных помещений и закупку лабораторного оборудования», – пояснила Татьяна Севастьянова.

Второй вариант – это целевой набор студентов с последующим направлением на производственную практику в агрохолдинги и трудоустройством.

### ТРУДНОСТИ ОРДИНАТУРЫ

«Если ты будешь лучшим в мире врачом по золотым рыбкам, то ты заработаешь деньги, у тебя постоянно будет работа. Узкий специалист в Европе или Америке получает в два-три раза больше, нежели врач широкого профиля», – говорит профессор ДГТУ Алексей Ермаков. Он подчеркивает: уровень образования в рамках специальности у нас сейчас явно недостаточный. «Нужно активно двигаться в сторону ветеринарной ординатуры», – делает вывод профессор Ермаков.

**70% выпускников трудоустраиваются по специальности сразу после вузов. Однако происходит быстрое профессиональное выгорание молодых специалистов. И в течение пяти лет в отрасли остается не более 40%**



Чтобы допустить выпускников ветеринарных вузов до самостоятельной работы в ветклиниках, нужно от года до трех, отмечают эксперты «ВиЖ»

### ИНИЦИАТИВА

## Что даст госрегистрация ветврачей

Национальная ветеринарная ассоциация предлагает внедрить в России систему обязательной регистрации ветеринарных врачей. Такой системы сейчас в стране нет.

«На наш взгляд, стоит серьезно задуматься о внедрении системы обязательной регистрации ветеринарных врачей, что поможет в ближайшем будущем улучшить качество оказания ветеринарных услуг, обеспечить государственную ветеринарную службу актуальной информацией о субъектах, оказывающих ветеринарные услуги населению и занятых на сельхозпредприятиях. Также можно рассмотреть вопрос о привлечении зарегистрированных специалистов к ликвидации вспышек особо опасных болезней животных, проведению противозооантропогенных мероприятий», – поделилась мнением Татьяна Севастьянова.

Такая система, считает эксперт, позволит повысить эффективность государственной ветеринарной службы, обеспечить гармонизацию с международными стандартами Всемирной организации здравоохранения животных (МЭБ).

Парадокс: в медицине существует больше полусотни направлений в ординатуре – от хирургии до косметологии. А вот ординатуры для ветеринарных врачей в России нет.

Оказывается, законодательство в нашей стране не предусматривает создание ветеринарной ординатуры. Поэтому ее решено запустить в России в формате образовательного эксперимента.

«По согласованию с Минсельхозом России и президентом Ассоциации практикующих ветеринарных врачей Сергеем Середой разработан проект проведения эксперимента по внедрению уровня ординатуры «Ветеринарная медицина мелких домашних, лабораторных и экзотических животных», – сообщил Сергей Полябин.

После специалитета студент сможет выбрать направление в ординатуре. Например, реконструктивно-восстановительную хирургию, визуальную или лабораторную диагностику, ветеринарную фармакологию или ветеринарную онкологию. Планируется, что обучение в ординатуре будет двухгодичным, с обязательной практикой на предприятиях.

По словам Сергея Середы, открытие ординатуры запланировано на 2022 год, в образовательном эксперименте примут участие несколько ву-



Ветврачи, которые лечат продуктивных животных и мелких домашних животных, – это разные специалисты, готовить их нужно по-разному

### АНОНС

## ВНИИЗЖ объявляет о проведении конференции

Совет молодых ученых ФГБУ «Федеральный центр охраны здоровья животных» (ФГБУ «ВНИИЗЖ» Россельхознадзора) приглашает молодых специалистов, аспирантов и научных сотрудников принять участие в работе VI Международной научной конференции «Достижения ученых – ветеринарную практику». Конференция посвящена 60-летию учреждения аспирантуры ФГБУ «ВНИИЗЖ» для подготовки кадров высшей квалификации, которая пройдет 2–3 декабря 2021 года по адресу: 600901, г. Владимир, мкр-н Юрьевец, ФГБУ «ВНИИЗЖ».

### ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ:

- эпизоотология (мониторинг инфекционных болезней сельскохозяйственных, диких и домашних животных, вакцинапрофилактика, иммунология);
  - биотехнология (культивирование вирусов и клеток, производство вакцин);
  - диагностика и молекулярная биология вирусов.
- ВОЗМОЖНЫ СЛЕДУЮЩИЕ ФОРМЫ УЧАСТИЯ:**
- очная – с докладом и публикацией статьи в сборнике материалов конференции;
  - заочная – с публикацией статьи в сборнике материалов конференции;
  - дистанционная – с докладом в онлайн-режиме и публикацией статьи в сборнике материалов конференции.
- Статьи будут опубликованы в сборнике материалов конференции с последующим размещением в базе данных российского индекса научного цитирования (РИНЦ). Кроме того, все научные работы примут участие в конкурсе, по итогам которого лучшие из них по каждому из направлений работы конференции будут изданы в журнале

«ВиЖ». «Ветеринария сегодня», включенном в Перечень изданий ВАК по специальностям 03.02.02 «вирусология» (ветеринарные науки) и 06.02.02 «ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология» (ветеринарные науки).

С целью своевременного формирования программ и подготовки материалов конференции к изданию необходимо до 15 сентября 2021 года направить на электронный адрес [nikeshina@arriah.ru](mailto:nikeshina@arriah.ru):

- заявку на участие в конференции;
- научную статью для публикации (требуемая информация см. на сайте);
- экспертное заключение направляющей организации о возможности открытого опубликования.

Участие в конференции и публикации научных работ – бесплатно. Размещение и проезд участников – за счет командующей стороны.

Уже известно, что одним из участников эксперимента станет ДГТУ, об этом сообщила пресс-служба учебного заведения.

### НУЖНЫ РАЗНЫЕ ВЕТВРАЧИ

«Существует огромная разница между подготовкой ветврача, который работает в сельском хозяйстве с продуктивными животными, и ветврачом городской ветклиники. Фокус первого лежит в сфере здоровья популяции. А ветврач, работающий с мелкими животными, сфокусирован на здоровье одного конкретного животного», – рассказывает профессор Алексей Ермаков.

Сегодня, считает профессор, большая часть вузов не выпускает тех специалистов, которые могут прийти работать в ветеринарные клиники. «Большинство сельскохозяйственных вузов нацелены на подготовку врачей, которые занимаются здоровьем стада. Это важно, это нужно, но нужны и другие врачи, которые работают с мелкими домашними животными», – пояснил Алексей Ермаков. Он привел статистику: в мире 7 из 10 врачей работают с мелкими животными.

«Ветврачи, которые лечат продуктивных животных и мелких домашних животных, – это два разных специалиста, готовить их тоже нужно по-разному. В ближайшее время будут открываться новые ветеринарные факультеты по подготовке ветврачей для pets, то есть специалистов по мелким домашним животным», – считает Сергей Середя. Первый пример – факультет биоинженерии и ветеринарной медицины в ДГТУ, где готовят городских ветеринарных врачей.

### О ЗАОЧНОМ ОБРАЗОВАНИИ

По данным Национальной ветассоциации, около 30% студентов – будущих ветеринарных специалистов – сейчас обучается в России заочно. Это проблема, хотя некоторые эксперты «ВиЖ» выражаются жестче.

«Заочное образование в ветеринарии – это преступление. Узаконенная коррупционная система, – считает Сергей Середя. – Хочешь быть специалистом, поступаешь очно! Человек, получивший заочное образование что в ветеринарии, что в медицине, – это не врач». В доказательство он приводит цитату выдающегося ученого. «А вы леги бы на операционный стол к врачу-заочнику? Это сказал Константин Иванович Скрябин, имя которого носит Московская ветеринарная академия», – напоминает Сергей Середя.

Президент Ассоциации практикующих ветврачей попросил коллег из других отраслевых союзов (ответы есть в редакции «ВиЖ»). Ответы достаточно однозначны. Так, в Союзе предприятий зообизнеса считают: заочное образование в ветеринарии приводит к низкой квалификации специалистов, что несет угрозу жизни и здоровью животных. В Национальной ветеринарной палате назвали заочную систему образования абсурдной.

«Конечно, ветеринарное образование должно быть очным, так как невозможно обучить врача профессиональным манипуляциям заочно или дистанционно. Но надо формировать переходный период и тем, кто уже поступил на заочные отделения, дать возможность доучиться. Одновременно с этим готовить понимание целевой аудитории, что в ближайшее время ситуация изменится и ветеринарное образование будет доступно только в очной форме. Однако вопрос дистанционного формата обучения в части теоретических занятий – лекций и семинаров – на наш взгляд, вполне приемлем для современного ветеринарного образования», – считает Татьяна Севастьянова, заместитель исполнительного директора Национальной ветассоциации.

## ВЫСШЕЕ ВЕТЕРИНАРНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ В РОССИИ: ВУЗЫ, ВЫПУСКНИКИ, БЮДЖЕТНЫЕ МЕСТА

Источник: Министерство науки и высшего образования РФ



Подробная информация представлена на сайте ФГБУ «ВНИИЗЖ» [www.arriah.ru](http://www.arriah.ru) в разделе «Семинары и конференции».

По общим вопросам обращаться: Роменская Диана Витальевна – заведующая сектором образования, тел.: +7 (4922) 26-15-12 (доб. 25-20), e-mail: [romenskaya@arriah.ru](mailto:romenskaya@arriah.ru)

Ельниковая Елена Владимировна – заведующая сектором научно-методической работы, тел.: +7 (4922) 26-15-12 (доб. 25-10), e-mail: [elnikova@arriah.ru](mailto:elnikova@arriah.ru)

Копова Татьяна Николаевна – председатель Совета молодых ученых, тел.: +7 (4922) 26-15-12 (доб. 23-10), e-mail: [komova@arriah.ru](mailto:komova@arriah.ru)

По вопросам публикаций обращаться: Никешина Татьяна Борисовна – начальник отдела образования и научно-методической работы, тел.: +7 (4922) 26-15-12 (доб. 22-27), e-mail: [nikeshina@arriah.ru](mailto:nikeshina@arriah.ru)

# Рыба торопится домой

На Дальнем Востоке – лососевая путина. Уже к середине августа добыто 450 тыс. тонн горбуши, кеты, нерки и других видов рыбы. Накануне IV Международного рыбопромышленного форума и Выставки рыбной индустрии, морепродуктов и технологий, проводимых 8–10 сентября в Санкт-Петербурге, «ВиЖ» обсудила с участниками рынка перспективы роста объемов продаж в России и шансы отечественной рыбной отрасли перестать быть сырьевым донором на глобальном рынке

ФЕДОР ИЛЬИН

«Красная» путина традиционно стартовала 1 июня и будет продолжаться до конца октября. Основная доля уловов, более 85%, приходится на горбушу. А основной «лососевый регион» – это Камчатка.

### СЕЗОН ГОРБУШИ

В разгар сезона рыбаки добывают порядка 20 тыс. тонн рыбы в сутки. Для сравнения: это 20 железнодорожных составов с рефконтейнерами (рефрижераторными контейнерами, оборудованными холодильными установками. – «ВиЖ»!)

«По результатам научных исследований увеличен объем рекомендованного изъятия рыбы в водах Камчатки. Несмотря на то что ситуация осложняется шторма, высокие подходы рыбы одновременно к двум побережьям и нехватка принимающих судов, промысел идет очень активно», – прокомментировал «ВиЖ» председатель Ассоциации добытчиков лососей Камчатки Владимир Галицын.

Красную рыбу вылавливают также и на Сахалине, и прилегающих островах, в Хабаровском и Приморском краях, на Чукотке и в Магаданской области, но в заметно меньших объемах.

Изначально Росрыболовство ориентировалось на то, что вылов лососевых видов рыб в 2021 году составит порядка 460 тыс. тонн. Этот прогноз будет превышен, причем сильно. Для сравнения: в 2020 году было добыто только 300 тыс. тонн. А рекордный вылов состоялся в 2018 году – почти 680 тыс. тонн (см. стр. 1 этого номера «ВиЖ»). Планируемого вылова 2021 года «будет достаточно и для обеспечения внутреннего рынка, и для экспорта», отметил на недавнем брифинге руководитель Росрыболовства Илья Шестаков. Красной икры также будет достаточно для обеспечения спроса, уточнил он.

### РЫБУ – НА БЕРЕГ

Лососи добываются у тихоокеанского побережья, то есть очень далеко от основных регионов потребления, да еще в очень больших объемах и в короткие сроки. Поэтому важнейшая задача каждый год одна и та же – сохранить рыбу и доставить ее к основным потребителям.

По данным Росрыболовства, средний уровень загрузки холодильных



В разгар сезона на Дальнем Востоке рыбаки добывают порядка 20 тыс. тонн рыбы в сутки. Для сравнения: это 20 железнодорожных составов с рефконтейнерами

мощностей в Приморском крае – главным транспортным узлом Дальнего Востока – превышает 80%, при этом, когда основные холодильники заполнены, рыбаки начинают задействовать все возможные береговые холодильные мощности.

В текущем году вопрос хранения лососевых напрямую связан с другой рыбой – минтаем, который составляет основу промысла (в 2020 году его вылов составил 1,8 млн тонн из 5 млн тонн от общероссийского вылова всех видов биоресурсов). Однако с конца 2020 года из-за пандемии COVID-19 Китай ввел новые правила поставок, и объемы экспорта минтая резко сократились, зависнув в том числе на складах.

Для увеличения поставок минтая на внутренний рынок государство будет субсидировать железнодорожные перевозки этой продукции с территории Дальнего Востока в центральную часть страны. Этот механизм поможет высвободить холодильные мощности под лососей. Однако не все так просто. По словам члена совета Ассоциации организаций продуктового сектора (АСОРПС) Андрея Гречкина, обнуление тарифа хоть и снизит транспортные расходы для рыбаков, но в среднесрочной перспективе на Дальнем Востоке количество доступных рефконтейнеров не вырастет – подвижной состав останется на западе. «Дополнительной

эффективной мерой было бы субсидирование порожнего подвижного состава», – сказал он «ВиЖ».

Еще надо учитывать и то обстоятельство, что механизм субсидирования перевозки рыбы требует заблаговременного планирования. «Воспользоваться субсидией могут в основном крупные добывающие компании, которые прогнозируют свой производственный и перевозочный план и заранее могут предоставить необходимые документы оператору, чтобы тот подал заявку на эту субсидию в Минсельхоз», – обращает внимание Андрей Гречкин. – Трейдеру сложно ею воспользоваться, так как решение об отправке рыбы принимается спонтанно и зависит от рыночной ситуации. Это не значит, что на практике субсидией невозможно воспользоваться. Это значит, что должна быть добрая воля со стороны грузовладельца, который бы перестроил свой подход к планированию перевозки. Нужна заблаговременная информация. Операторы это только приветствуют».

Кроме того, Росрыболовство рассматривает возможность закупок российской рыбы для нужд Минобороны, МВД и других госструктур. Будет ли это минтай или другие виды рыб, пока не уточняется. «Необходима программа госзакупки отечественной рыбы, она будет помогать увеличивать объемы потребления. Здоровый протекци-

### КАКИЕ ВИДЫ ТИХООКЕАНСКИХ ЛОСОСЕЙ И В КАКОМ КОЛИЧЕСТВЕ ДОБЫВАЮТ В РОССИИ (тыс. тонн)

(на основе прогноза на 2021 год)



Источник: Росрыболовство

онизм в отношении отечественной продукции важен и для производителей, и для потребителей», – отмечает Владимир Галицын.

Как пояснил «ВиЖ» на условиях анонимности представитель ретейла, в европейской части страны представлена преимущественно рыба и морепродукты, добытые на северо-западе России; их доставка до распределительных центров возможна в более короткие сроки, в том числе автотранспортом. Улов Дальневосточного бассейна доставляется в основном по железной дороге в рефрижераторных вагонах или контейнерах, и это сказывается на сроках доставки и стоимости продукции. Определенной проблемой при доставке рыбы с Дальнего Востока является также неразвитость складских и логистических мощностей, добавляет собеседник «ВиЖ».

В этом году помимо железной дороги рыбаки планируют часть объемов перевезти и по Северному морскому пути.

### ИКРА В БАГАЖЕ

Большие подходы рыбы подстегивают активность и изобретательность браконьеров. Они «ведут себя нагло», отмечают в Росрыболовстве. «Для пресечения браконьерства в Камчатском крае в этом году действует 79 рейдовых групп, в том числе межведомственного состава, в рыбоохранных мероприятиях задействовано более 350 человек», – сообщил «ВиЖ» руководитель Северо-Восточного территориального управления Росрыболовства Юрий Татаринов.

## 27 500 РУБЛЕЙ

заплатят браконьеры за один килограмм нелегально добытой красной икры

Как напомнил собеседник «ВиЖ», с 2019 года значительно увеличились штрафы, которые взыскиваются за приличный водным биоресурсам ущерб. За 1 экземпляр нелегально добытой нерки (независимо от размера и веса) придется заплатить 11,6 тыс. рублей, чавычи и кижуча – 10,6 тыс. рублей, кеты – 2 тыс. рублей, горбуши – 961 рубль, а за 1 кг красной икры – 27,5 тыс. рублей.

### КАК ПУТИНА МЕНЯЕТ ОПТОВЫЕ ЦЕНЫ НА ГОРБУШУ (в рублях за 1 кг)

Источник: Центр мониторинга цен ФГУП «Нацрыбресурс»



### СПРАВКА «ВиЖ»

#### Жизнь ради потомства



Во время путины рыбакам запрещено изымать заходящую в реки рыбу. А вот медведи берут свое

Род тихоокеанских лососей включает в себя горбушу, кету, нерку, кижуча, сима и чавычу. Их называют анадромными рыбами: рождаясь в пресноводных водоемах, они уходят в океан, но, повзрослев, возвращаются в родные реки и озера для продолжения рода. Отметав единственный раз в жизни икру, тихоокеанский лосось умирает. Но и даже после этого продолжает помогать потомству – становится пищей для микроорганизмов, а те, в свою очередь, кормят мальков лососей. Это, кстати, отличает тихоокеанских лососей от собратьев – атлантических лососей, которые могут давать потомство по несколько раз.

Тихоокеанских лососей ловят, когда они только подходят к побережью. Если выловить рыбу, когда она уже «хлебнула прес-

ной воды», то из-за сильных физиологических изменений она будет малопригодна для пищи. Чтобы попасть в родные места для нереста, лососям приходится преодолевать огромные расстояния и подниматься против течения по рекам с высокими порогами. Придя в пресные водоёмы, рыба меняется даже внешне: из серебристой превращается в красно-зеленую. У самцов горбуши, самого многочисленного вида тихоокеанских лососей, удлиняются и загибаются челюсти, вырастает горб – отсюда, кстати, и название.

Для того чтобы рыба смогла оставить потомство, рыбакам запрещено изымать всю заходящую в реки рыбу. И во время всей путины соблюдение этих правил строго контролируется.

### ПОДРОБНОСТИ

#### Как выбрать красную икру

Эксперты Роскачества рекомендуют выбирать икру, на упаковке которой содержится маркировка ГОСТ и которая изготовлена в местах вылова, например на Камчатке или Сахалине. Если же на этикетке указана, скажем, Москва, то вероятно, что икру изготовили из замороженных ястыков (тонкая, но прочная оболочка, внутри которой находится сама икра; если при переработке оболочку не отделяют и прямо так и засаливают, икра называется ястычной). Она, понятно, дешевле, но при соблюдении технологий такая икра тоже может быть качественной и вкусной.

Важно отследить и такую деталь: на икре, изготовленной по ГОСТу, обязательно должен быть указан конкретный вид рыбы – горбуша, нерка и т.д.

Выбирая икру в прозрачной банке, когда можно рассмотреть содержимое, надо обратить внимание на консистенцию. Икринки первого сорта должны быть целые, одинакового цвета и размера, однородной массы. При переворачивании банки ее содержимое не должно моментально ползти по стенкам, максимум несколько икринок могут упасть на крышку. Храниться икра должна в холодильнике, при температуре от –4 до –6 °С.

Если есть возможность попробовать икру, учтите, что искусственная икра более плотная и не имеет характерной серединки. А когда лопается икринка, имитация не разбрызгивается. К тому же, в отличие от настоящей икры, она растворяется в горячей воде.

Если вы покупаете продукт в жестяной таре, то выбитые цифры на банке должны быть выпуклыми, а не вдавленными – это признак заводского продукта. И, конечно, она ни в коем случае не должна быть вздутой, это может означать наличие недопустимых видов микробов. Будет не лишним и потрясти банку при покупке: не должно быть звука бульканья – чем больше жидкости, тем меньше самой икры.

в вылове и переработке рыбы), транспортировка и смена собственности. Имеются технические возможности сопоставить вылов с выданными квотами и анализировать количество использованного сырья при переработке уловов.

В рамках взаимодействия с Росрыболовством планируется достичь полной автоматизации прослеживаемости. Уже достигнуты результаты по безошибочному автоматическому оформлению ВСД при вылове. Тестируются этапы переработки и перегрузки. «Уход от трудозатрат на оформление ВСД может послужить для рыбаков стимулом для перехода на использование информационных систем, повышающих прозрачность их деятельности, и значительно снизит возможности легализации товаров неизвестного происхождения», – подчеркивают в Россельхознадзоре.

При этом красная икра как наиболее ценный и рентабельный продукт

до сих пор представляет большой интерес для браконьеров, так как сохраняется возможность вывоза самолетами в пассажирском багаже, продолжает Владимир Галицын. Он напомнил, что даже по официальным оценкам объемы браконьерской икры составляют до 1 тыс. тонн, в отдельные годы – и до 2 тыс. тонн. «Поэтому важно пресечь возможность вывоза браконьерской икры», – подчеркнул глава Ассоциации добытчиков лососей Камчатки.

Для этого Росрыболовство предлагает ввести норматив по объему красной икры, который граждане могут провозить в самолете без сопроводительных документов, – не более 10 килограммов. Сейчас ведомство ведет переговоры с авиакомпаниями о запуске новых правил перевозок гражданами лососевой икры с Камчатки в экспресс-режиме.

### НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ

**XXIV СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА АГРОКОМПЛЕКС**

ПРОДУКТЫ ПИТАНИЯ. СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ТЕХНИКА И ОБОРУДОВАНИЕ. УДОБРЕНИЯ. СЕМЕНА. САДОВО-ОГОРОДНЫЙ ИНВЕНТАРЬ. ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ. ФАСОВКИ. УПАКОВКИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ.

**07 08 09**  
**ОКТАБРЯ 2021**

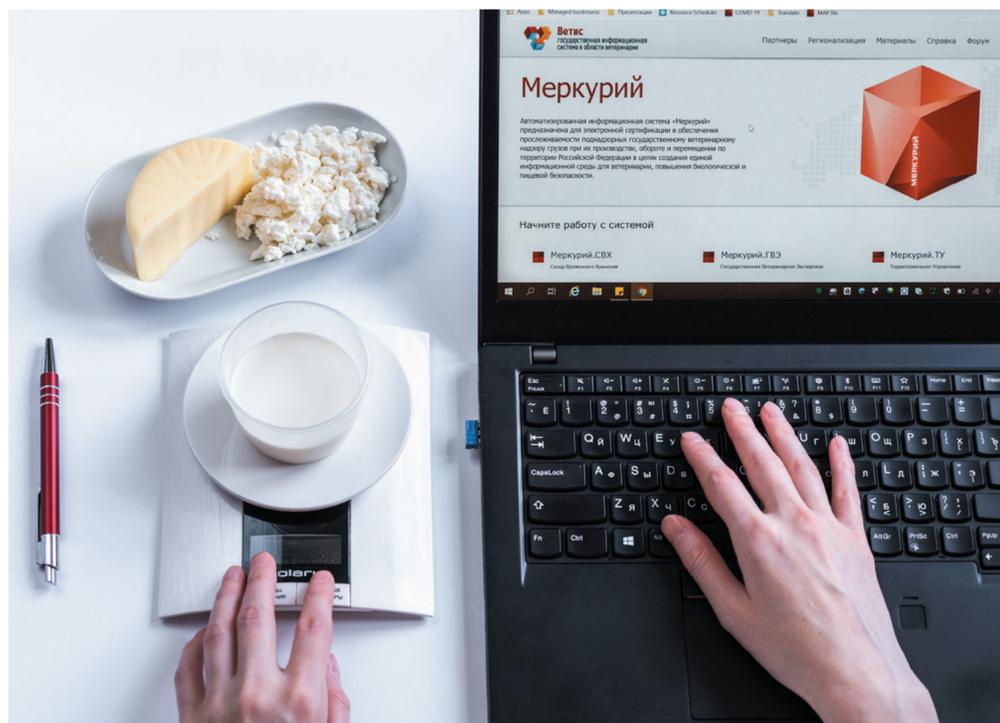
г. Калининград, ул. Октябрьская, 3а  
т. +7 (4012) 34-11-06, 34-10-95  
inna@balticfair.com

После внедрения системы «Меркурий» и благодаря системной работе контролирующих органов объемы браконьерства и поставок «серой» продукции резко сократились

## БЕЗОПАСНОСТЬ

# Техподдержка для оздоровления рынка

Уже свыше 20 модулей ФГИС «Меркурий» помогают фиксировать нарушения при оформлении ветсертификатов. Как это работает и какие возможности открываются, «ВиЖ» объяснили сами разработчики модулей



АНАСТАСИЯ КНЯЗЕВА

В сутки по всей России оформляется более 14 млн электронных сертификатов

С середины июля Россельхознадзор начал внедрять специальные аналитические модули, которые автоматически перерабатывают огромные объемы данных ФГИС «Меркурий» – информационной системы Россельхознадзора, в которую заносятся сведения обо всей продукции животного происхождения, производимой, перемещающейся и продающейся на территории РФ. Эти модули – информационные продукты, помогающие выявлять нарушения ветеринарного законодательства.

Во многих профильных ассоциациях, как выяснила «ВиЖ», новые разработки, из которых запущено уже 26 модулей, оценивают положительно, подчеркивая, что это способствует оздоровлению рынка. Более того, представители бизнес-сообщества хотели бы получить доступ к аналитическим модулям в расчете, что это упростит ряд внутренних рабочих процессов.

## ЧТО ИЗМЕНИЛОСЬ

Территориальные управления Россельхознадзора ежедневно анализируют данные ФГИС «Меркурий», в которой оформляются электронные ветеринарные сопроводительные документы (ЭСД) на продукцию животного

происхождения. Это позволяет выявлять различные нарушения ветеринарного законодательства. В частности, выдачу ветеринарных сертификатов на просроченные продукты или товары, которые еще даже не произведены.

Служба также фиксирует нарушения прослеживаемости продукции: когда выясняется, что на сырье для ее производства не оформлены ЭСД, невозможно утверждать, что продукт безопасен. Мониторинг помогает выявлять и фантомные площадки – предприятия, на которых только по документам производятся или хранятся товары. После этого сотрудники тер-

риториальных управлений Россельхознадзора в ходе выездных проверок устанавливают, есть ли по указанным в системе адресам производственные мощности и склады или же они отсутствуют. Так что изменилось? Принципиальная разница в том, что раньше для обнаружения перечисленных типов нарушений специалистам службы приходилось анализировать данные системы в рамках ручного мониторинга. А это не позволяет охватить и изучить всю информацию.

Вот цифры. В месяц по всей России оформляется около 370 млн электронных сертификатов (в среднем – более 14 млн в сутки), что не удивительно, так как ежемесячно в системе «Меркурий» работают свыше 700 тыс. хозяйствующих субъектов. По оценкам Россельхознадзора, для анализа 100% документов необходимо задействовать 720 тыс. инспекторов, тогда как сегодня в мониторинге участвуют всего 150 сотрудников ведомства.

Ситуация стала меняться в июле этого года, когда Россельхознадзор начал внедрять специальные аналитические модули, которые помогут автоматизировать этот процесс. «Они представляют из себя дашборды (буквально: инфопанель, «умные» про-

## РЕАКЦИЯ

### «Это снизит количество фальсификата»

Опрошенные газетой «Ветеринария и жизнь» представители бизнес-сообщества внедрение аналитических модулей приветствуют. В Молочном союзе России уверены, что «это позволит снизить количество некачественной и потенциально небезопасной продукции». И поддерживают любое развитие системы «Меркурий».

«В результате работы системы рынок оздоравливается, – сказали «ВиЖ» в Молочном союзе России. – Тем самым освобождается ниша для добросовестных производителей, и это помогает им сохранить объемы производства и продаж даже в период пандемии».

В пресс-службе ПАО «Группа Черкизово» видят в запуске аналитических модулей шаг к цифровой трансформации сельского хозяйства. «Введение их в эксплуатацию упростит работу в первую очередь инспекторов Россельхознадзора – позволит им более оперативно выявлять как фантомные площадки, вводящие в оборот фальсифицированную продукцию, так и самих недобросовестных производителей», – сообщили «ВиЖ».

В организации также добавили, что открытие доступа к модулям системы «Меркурий» для производителей может существенно улучшить многие рабочие процессы: «Это стало бы внутренним инструментом мониторинга и контроля... При этом производитель не будет, как сейчас, тратить много времени для проведения собственного анализа». В частности, упростится поиск поставщика, поскольку производители смогут получать актуальный список ретейлеров в нужном районе с помощью аналитического модуля «Поиск поставщиков и производителей» и делать выбор согласно своим внутренним требованиям, отметили в пресс-службе ПАО «Группа Черкизово».

Запуск аналитических модулей положительно оценивают и в ассоциации «Руспродсоюз». По мнению исполнительного директора организации Дмитрия Вострикова, их введение позволит снизить уровень фальсифицированной продукции на российском рынке.

граммы, собирающие информацию. – «ВиЖ» и анализируют все сведения из системы «Меркурий», собирая их в отдельные комплексы данных», – сообщили «ВиЖ» в Россельхознадзоре.

## НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

В момент работы над этим номером всего запущено 26 аналитических модулей, на очереди еще три. К компонентам имеют доступ специалисты из центрального аппарата и всех территориальных управлений Россельхознадзора.

Какие возможности это открывает, «ВиЖ» выяснила непосредственно у разработчиков. Один из аналитиче-

## БЕЗОПАСНОСТЬ



В результате мониторинга данных ФГИС «Меркурий» Россельхознадзор опубликовал список предприятий, которые выпускали якобы консервы из сайры, а на деле заменили эту рыбу на более дешевую сельдь иваси. Основным признаком фальсификации стало несоответствие количества сырья и выпускаемой продукции

ских модулей, в частности, позволяет отследить процесс превращения сырья в продукцию. «Он собирает сведения об объемах используемого сырья и выработываемых из него товаров, помогая узнать, на каких производственных

площадках наблюдается несоответствие пропорций. Расхождение может свидетельствовать о вводе в оборот продуктов неизвестного происхождения, а также их возможной фальсификации», – пояснили в ведомстве. А это

сигнал, что необходимо провести проверку, отобрать пробы продукции для исследований в лабораториях.

Другой действующий компонент помогает выявить не погашенные в системе «Меркурий» ветеринарные сертификаты на товары. Гашение ЭСД – обязательная процедура, которая должна производиться получателями сырья или продукции, она свидетельствует о поступлении грузов в пункт назначения. Если предприятие не производит такое действие, то способствует нарушению прослеживаемости продуктов, а это не гарантирует его безопасности и нередко указывает на незаконные схемы ввода в оборот товаров неизвестного происхождения. «Служба благодаря аналитическому модулю может автоматически оценить, какие ветеринарные сертификаты не погашены долгое время. Иногда несколько недель. В некоторых случаях – год и даже полтора», – рассказали в Россельхознадзоре. Понятно, что за это время товары испортятся.

Также запущен компонент, который анализирует данные о погашенных ветеринарных сертификатах. Это помогает, когда нужно узнать, на какие предприятия поставлялась продукция с обнаруженной ранее фантомной

площадки. Тогда Россельхознадзор информирует получателей товаров о том, что они купили их у несуществующих компаний.

«Действует также аналитический модуль, который помогает отследить оформление ЭСД на неправдоподобные объемы продукции, например на слишком большие партии. Это позволяет своевременно начать проверку в отношении предприятий и в случае необходимости аннулировать ветеринарные сертификаты», – добавили в ведомстве.

Ряд модулей не указывают напрямую на возможные нарушения, а только дают статистические данные. Но при изучении этой информации в совокупности со сведениями из других компонентов удастся понять, что предприятие не соблюдает законодательство.

«Поскольку Россельхознадзор начал запускать аналитические модули недавно, о результатах функционирования, даже о промежуточных, говорить еще рано, – отмечают в службе. – Но следует подчеркнуть: работа специалистов ведомства, занимающихся мониторингом данных системы «Меркурий», значительно упростилась. Процесс изучения информации, хранящейся на платформе, автоматизировался, стал легче».

## АНОНС

## ВНИИЗЖ проведет учебные мероприятия в октябре 2021 года

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

– **С 11 по 15 ОКТЯБРЯ** – курсы повышения квалификации (дистанционно) на тему «Эпизоотология, диагностика, профилактика и меры борьбы с заразным узелковым дерматитом (ЗУД) КРС (нодулярным дерматитом), болезнью Шмалленберга, блютангом и контактной плевропневмонией животных в современных условиях». Продолжительность мероприятия – 24 академических часа. Стоимость обучения одного слушателя – 23 000 рублей, включая НДС.

В ходе обучения будет проанализирована эпизоотическая ситуация по ЗУД КРС, болезни Шмалленберга, блютангу и контактной плевропневмонии в Рос-

сии и мире, представлена информация по методам отбора патологического материала и лабораторной диагностике заболеваний. Будет также рассказано о средствах и методах профилактики ЗУД КРС на территории РФ, о структуре и правовых основах деятельности государственной службы в РФ.

По завершении курсов выдается удостоверение о повышении квалификации.

– **25 ОКТЯБРЯ** – обучение на тему «Эпизоотические особенности notificируемых микоплазмозов птиц (*Mycoplasma gallisepticum*, *Mycoplasma synoviae*), принципы их искоренения

в промышленном птицеводстве, методы профилактики и терапии на территории Российской Федерации» в режиме вебинара. Продолжительность мероприятия – 4 академических часа. Стоимость обучения одного слушателя – 2000 рублей, включая НДС.

На вебинаре будет представлена информация о распространении микоплазмозов птиц в мире и на территории РФ, рассмотрены вопросы эпизоотологии и диагностики микоплазмозов и т. д.

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

Подробная информация о порядке зачисления на обучение размещена на сайте ФГБУ «ВНИИЗЖ» [www.vniizh.ru](http://www.vniizh.ru) в разделе «Участие в обучающих вебинарах и семинарах».

Заявки на вебинар просим направлять по адресу: [mail@vniizh.ru](mailto:mail@vniizh.ru).

## КОНТАКТНЫЕ ЛИЦА В ФГБУ «ВНИИЗЖ»:

Демидова Маргарита Федоровна  
тел.: +7 (4922) 52-99-62;  
(4922) 26-15-12 (доб. 21-11)  
e-mail: [demidova@vniizh.ru](mailto:demidova@vniizh.ru)

Никешина Татьяна Борисовна  
тел.: +7 (4922) 26-15-12 (доб. 22-27)

НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ

19-21 октября

## АГРОКОМПЛЕКС ТАМБОВ 2021

Специализированная выставка

ОРГАНИЗАТОРЫ



ПАРТНЕР: Министерство сельского хозяйства Республики Башкортостан  
ОПЕРАТОР: БВК

ОРГКОМИТЕТ: +7 (347) 246-42-00, [org@agrocomplex-tambov.ru](mailto:org@agrocomplex-tambov.ru)



НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ

СОЮЗ «БЕЛГОРОДСКАЯ ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННАЯ ПАЛАТА»  
БЕЛЭКСПОЦЕНТР

**29 сентября - 1 октября 2021**

XXVI межрегиональная специализированная выставка

# Белгород АГРО

г. Белгород, ул. Победы, 147-а  
Т.ф. (4722) 58-29-66, 58-29-65, 58-29-41  
[www.belexpocentr.ru](http://www.belexpocentr.ru)  
E-mail: [belexpo@mail.ru](mailto:belexpo@mail.ru)

## ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОНТРОЛЬ

## Предмет исследования – воздух пищевых предприятий

Наличие в воздухе патогенных микроорганизмов определяют специалисты ФГБУ «Татарская межрегиональная ветеринарная лаборатория» Россельхознадзора (Татарская МВЛ). Эта работа ведется в рамках программы производственного контроля



ЯНА ВЛАСОВА

Лабораторный анализ проб воздуха помогает выбрать методики дезинфекции

«Для проведения санитарно-микробиологического исследования в помещении производят отбор проб воздуха. В нашей лаборатории эти образцы исследуют на наличие условных и безусловных патогенов», – говорит заведующая отделом бактериологии и ветеринарно-санитарной экспертизы Татарской МВЛ Любовь Галимова.

Микрофлору воздуха чаще всего составляют кокки, дрожжи, плесневые грибы, спорообразующие микроорганизмы, а иногда и патогенные микроорганизмы. Непосредственно в воздухе они не развиваются. Более того, пребывание микроорганизмов в этой среде является временным. Однако в некоторых случаях – например, при высоком содержании пыли или при большом скоплении людей – количество микроорганизмов в воздухе может быть значительным.

На пищевых предприятиях чистота воздуха очень важна на всех этапах технологического процесса. В частности, загрязненность воздуха патогенными микробами увеличивает бактериальную обсемененность пищевых продуктов.

«Лабораторные анализы позволяют сделать выводы, касающиеся

санитарно-гигиенической обстановки на объекте. Исходя из полученных данных, можно выбрать подходящие методики дезинфекции и других санитарных работ. Если микробиологические показатели в смывах превышают допустимые значения, то в помещении проводят внеочередную санитарную обработку с последующим микробиологическим контролем», – рассказывает Любовь Галимова.

## Патогенные микробы в воздухе увеличивают бактериальную обсемененность продуктов

В течение месяца в отдел бактериологии и ветеринарно-санитарной экспертизы Татарской МВЛ поступило 10 проб воздуха, отобранных в рабочих помещениях предприятий пищевой промышленности. В результате проведенных исследований в пробах воздуха не выявлено наличие микроорганизмов, что говорит о микробиологической чистоте воздуха в исследованных помещениях.

## ДАТА

## 28 сентября – Всемирный день борьбы против бешенства

## КАК ПЕРЕДАЕТСЯ БЕШЕНСТВО

Источник: по данным МЭБ, ВОЗ, Минздрава России



ЮЛИЯ МАКЕЕВА

Каждые 10 минут в мире от бешенства погибает один человек. Больше всего смертей в Азии и Африке, но умирают от бешенства и в России. По данным Минздрава России, с 2000 по 2017 год от этой инфекции в стране скончались 195 человек. За шесть месяцев 2021 года у жителей РФ зарегистрировали 5 случаев бешенства, сообщили в Роспотребнадзоре. Дело в том, что, несмотря на доступность антирабической вакцины (ее можно получить бесплатно и даже без полиса медстрахования), пострадавшие зачастую не обращаются за медицинской помощью после укусов животных. Например, в ноябре 2020 года в Волгоградской области от бешенства скончалась восьмилетняя девочка: ее укусила собака, но родители не придали этому значения и не отвели дочь к врачам.

«Плохое информирование населения о тяжести и опасности укусов животных, об опасности бешенства – это большая беда», – поделился мнением профессор Арташес Мовсесянц, начальник испытательного центра экспертизы качества МИБП ФГБУ «Научный центр экспертизы средств медицинского применения» Минздрава России. По его словам, более 60% людей, которые погибли от бешенства, не обращались за антирабической помощью. Люди недооценивают опасность древней природно-очаговой инфекции, которая присутствует в дикой природе на всех континентах, кроме Антарктиды.

Около 99% случаев заболевания людей бешенством происходит из-за укусов инфицированными собаками, констатируют во Всемирной организации здравоохранения животные (МЭБ). И в 100% случаев смерть человека можно предотвратить. При уку-

се животного, а также оцарапывании или ослонении (вирус передается со слюной) надо срочно промыть раны и места, на которые попала слюна, мыльным раствором, затем водопроводной водой. «Это предполагает вымывание с раневой поверхности 60–70% вируса», – объясняет профессор Мовсесянц. Раны рекомендуются обработать раствором перекиси водорода, а края – 5%-й настойкой йода. После этого сразу обратиться в травмпункт и пройти курс антирабических прививок.

Смерть от бешенства – страшная участь, напоминают ученые. На финальном этапе развивается воспаление тканей головного мозга, прогрессируют психические нарушения, больной становится буйным, опасным. Его мучают галлюцинации, он боится воды и света. Во время пика приступа может остановиться дыхание и сердцебиение. Заразиться бешенством – сегодня вполне реальная опасность. Ежемесячно система Россельхознадзора «Сирано» фиксирует случаи инфицирования среди животных: в июле было 66, в июне – 139. Болеют домашние питомцы – кошки и собаки, дикие плотоядные и сельскохозяйственный скот. Чтобы предотвратить распространение вируса, нужна вакцинация. Согласно ветправилам, следует прививать всех восприимчивых к бешенству особей: сельскохозяйственных и диких животных, домашних кошек и собак. Для иммунизации диких животных весной и осенью в местах их обитания раскладывают съедобные приманки с вакциной.

## СПРАВКА «ВиЖ»

Всемирный день борьбы против бешенства приурочен ко дню смерти микробиолога Луи Пастера, создавшего первую вакцину от этой инфекции в 1885 году. Бешенство известно людям с V века до н.э.

## ЛАБОРАТОРИЯ

## Краснодарская МВЛ выясняет причины гибели животных и насекомых

Случаи массовой гибели насекомых-опылителей, рыбы, хищных птиц, сельскохозяйственных и диких животных анализируют специалисты ФГБУ «Краснодарская межобластная ветеринарная лаборатория» Россельхознадзора (Краснодарская МВЛ). Среди рассматриваемых причин – отравление пестицидами и ядовитыми растениями, а также загрязнение водоемов промышленными отходами

ЯНА ВЛАСОВА

«Юг России – регион с традиционной сельскохозяйственной специализацией. Но нерациональное использование химических препаратов приводит к массовой гибели биологических объектов. Наиболее чувствительны к токсическим веществам водные организмы – рыбы и планктон, а также хозяйственно значимые насекомые – пчелы и шмели», – рассказывает Михаил Трунов, кандидат ветеринарных наук, токсиколог Краснодарской МВЛ.

Исследованием биологического материала от погибших в результате техногенной интоксикации насекомых и животных занимаются высококвалифицированные специалисты ветеринарной лаборатории. Для проведения таких анализов требуется сложное аналитическое оборудование, а также широкий ассортимент реактивов и стандартных образцов химических веществ, применяемых в сельском хозяйстве. Список включает сотни наименований.

Чтобы решать стоящие перед лабораторией задачи, Краснодарская МВЛ приобрела современное оборудование: жидкостной хромато-масс-спектрометр, предназначенный для определения термолabileльных (нестойчивых к нагреву) ядов, и газовый хромато-масс-спектрометр, позволяющий определять термостабильные (устойчивые к теплу) химические вещества.

«Эти приборы оснащены системами автоматической идентификации неизвестных и потенциально опасных веществ», – поясняет в беседе с «ВиЖ» Михаил Трунов.

## ЭКСПЕРТИЗА

## Сотрудниками Приморской МВЛ обнаружены антибиотики

Специалисты ФГБУ «Приморская межобластная ветеринарная лаборатория» Россельхознадзора (Приморская МВЛ) выявляют в пищевых продуктах остаточное содержание лекарственных средств



Приморская МВЛ аккредитована на проведение исследований по 24 группам антибиотиков



Приборы оснащены системой автоматической идентификации потенциально опасных веществ

С помощью метода хромато-масс-спектрометрии проводили исследования биологического материала в нескольких случаях массовой гибели пчел, произошедших на территории Краснодарского края, Республики Адыгея и Республики Крым. Причиной гибели оказалось наличие в исследуемом материале инсектицидов на основе действующего вещества альфа-циперметрин, а также фунгицида, содержащего эпоксиконазол.



Вials с экстрактами проб в автосамплере газового хроматографа. Прибор прокалывает вial и вбирает отмеренный объем для анализа

ЯНА ВЛАСОВА

Большинство ветеринарных лабораторий Приморья проводят исследования пищевой продукции на содержание антибиотиков, принадлежащих к трем группам: амфениколы, нитрофураны и тетрациклины. Но Приморская МВЛ аккредитована на проведение исследований по 24 группам антибиотиков, что позволяет ее специалистам вести уникальную для региона работу.

С начала года специалисты лаборатории провели более 2560 исследований по определению содержания антибиотиков. Из семи положительных результатов в трех случаях выявлены нитрофураны, которые применяют в птицеводстве и животноводстве. Согласно требованиям нормативной документации, необходимо выдержать определенное время для выведения лекарственных препаратов из организма животного либо снижения их концентрации до допустимого уровня. И только после этого продукцию можно использовать в пищу. Но наличие остаточного содержания нитрофуранов в продукции говорит о том, что производитель нарушил сроки забоя после применения лекарственных средств, – поясняет

Метод хромато-масс-спектрометрии позволил определить также причины массовой гибели зайцев, лис и хищных птиц. Во всех случаях было обнаружено остаточное содержание родентицида – препарата, предназначенного для борьбы с грызунами. Родентицидные средства содержат бродифакум – вещество, которое препятствует свертыванию крови и вызывает смерть от кровоотечений.

Кроме того, специалисты Краснодарской МВЛ выявили причину массовой гибели крупного рогатого скота. Как выяснилось, животные употребили в пищу растения, содержащие высокотоксичные вещества – алкалоиды.

## Наиболее чувствительны к токсическим веществам рыбы и планктон, а также хозяйственно значимые насекомые

А исследования рыбы из рыбопродукции хозяйств показали, что причиной гибели аквакультуры было загрязнение водоемов промышленными выбросами.

«Эколого-токсикологические исследования биологического материала, полученного от погибших объектов в случае техногенных причин, проводятся в нашей лаборатории по запросам Южного межрегионального управления Россельхознадзора, прокуратуры, органов МВД, ФСБ Краснодарского края и соседних республик. Отбор образцов осуществляется специалистами Россельхознадзора или Краснодарской МВЛ либо уполномоченными представителями органов власти региона», – резюмирует Михаил Трунов.

Консультативную помощь по требованиям к отбору образцов, к их хранению и транспортировке в лабораторию и по интерпретации результатов исследований можно получить по телефону 8 (861) 221-61-62.

Наталья Станчас, заведующая отделом мониторинга и приема материалов Приморской МВЛ.

А в мясной продукции одного из крупнейших дальневосточных производителей был обнаружен фторфеникол. Кроме того, специалисты лаборатории выявили содержание антибиотиков в креветках ваннамай, так как производители выращенных в искусственных условиях рыбы и морепродуктов часто используют лекарственные средства для увеличения сроков хранения продукции. Эти и другие случаи являются нарушением технического регламента «О безопасности пищевой продукции», действующего на территории ЕАЭС.

Производители готовой продукции обязаны соблюдать все требования к безопасности и качеству сырья и проверять сырье на содержание регламентируемых лекарственных препаратов, – напоминает Наталья Станчас. Остаточные количества лекарственных средств, содержащихся в пищевых продуктах, могут накапливаться в организме человека, таким образом у людей развивается иммунитет к антибиотикам, и в дальнейшем для лечения им требуются более сильные препараты. Кроме того, антибиотики могут вызывать у человека аллергию.

НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ

**ЧЕРНОМОРСКИЙ ВЕТЕРИНАРНЫЙ БИЗНЕС-ФОРУМ**

26–28 СЕНТЯБРЯ 2021

Сочи, Роза Хутор отель «Golden Tulip»

BLACKSEAVET  
VETBUSINESS.RU

ТАК И ЕСТЬ

# Масло без «пальмы»

Сливочное масло – весьма полезный продукт, если речь, конечно, не о подделке. Как не обмануться, купив опасную подделку с пальмовым маслом?



ФОТО: ИРИНА ПИЛИПЕНКО

**Взрослому здоровому человеку рекомендуется потреблять 10–12 граммов масла в сутки**

СВЕТЛАНА БЕРИЛО

«**Ч**тобы получить один килограмм масла, необходимо переработать не менее 22 литров молока, причем самого высокого качества. Это процесс дорогостоящий, и чтобы его удешевить, используют различные способы», – рассказали «ВиЖ» эксперты ФГБУ «Федеральный центр охраны здоровья животных» (ФГБУ «ВНИИЗЖ» Россельхознадзора). Самый распространенный – замена молочных жиров продуктами немолочного происхождения, что позволяет сэкономить на производстве. И получить за счет этого дополнительную прибыль.

**ЧЕМ ОПАСНЫ ПОДДЕЛКИ**

«Чаще всего в этих целях применяют гидрогенизированные растительные жиры, содержащие большое количество транс-изомеров жирных кислот. Транс-изомеры жирных кислот при употреблении включаются во

все липидные структуры организма, нарушая нормальное течение биохимических и физиологических процессов», – уточнила руководитель испытательного центра ФГБУ «ВНИИЗЖ» кандидат биологических наук Галина Скитович. В основном, подчеркивает эксперт, речь идет о растительных маслах – пальмовом, пальмоядровом, кокосовом, льняном и соевом.

«Растительный жир приводят в нужную консистенцию при помощи далеко не безобидной технологии, в результате чего в готовом продукте образуется большое количество транс-изомеров», – пояснил собеседник «ВиЖ».

Для выявления растительных жиров используют хроматографические методы: обнаружение стероидов, характерных для растительных жиров; исследование триглицеридов жирных кислот и исследование метиловых эфиров жирных кислот. Но для этого

требуется дорогостоящее оборудование (газовый хроматограф) и высококвалифицированный персонал. Такой анализ выполняется только в специализированных лабораториях.

О том, что тот или иной производитель пойман на фальсификации, сообщают нередко. Однако, по данным АНО «Российская система качества» (Роскачество), среди популярных торговых марок обман встречается все реже.

Так, крупное веерное исследование качества сливочного масла (82,5% жирности) 64 популярных торговых марок, которое провело Роскачество в 2016 году, показало, что фальсификацию по составу допустили пять производителей. В 2018 году к уже исследованным товарам для проверки добавились продукция 10 торговых марок, не установило фактов фальсификации, но в одном из продуктов обнаружено превышение по содержанию дрожжей и плесени.

В целом же контроль проверяющих организаций, как правило, указывает чаще всего фальсификат встречается в сегменте экономкласса, а самое распространенное нарушение – использование жиров растительного происхождения.

**КАК ОБЕЗОПАСИТЬ СЕБЯ**

Чтобы определить сомнительный продукт своими силами, надо изучить этикетку. «В составе настоящего сливочного масла должно быть написано: сливки или цельное молоко, никаких дополнительных растительных жиров в составе не допускается. А процент жирности должен быть не меньше 72,5%», – объяснили «ВиЖ» в Молочном союзе России. Согласно регламенту Таможенного союза ЕАЭС «О безопасности молока и молочной продукции», натуральные молочные продукты должны состоять только из молока и молочных ингредиентов.

«При покупке сливочного масла необходимо обратить внимание на на-

звание продукта, его упаковку, состав сырья, дату изготовления и срок годности», – перечисляет замдиректора Молочного союза России по экономике кандидат экономических наук, доцент Александр Рыбин. Указание на упаковке слова «ГОСТ», к сожалению, не защищает от возможной фальсификации.

Эксперты ФГБУ «ВНИИЗЖ» добавляют: не допускается использование ароматизаторов, консервантов и антиокислителей. «Наличие этих компонентов, выявляемых органолептическими и инструментальными методами, дает основание говорить о фальсификации сливочного масла», – заключают специалисты.

Как защитить потребителя? В России с 1 июня вступила в силу обязательная маркировка сыров и мороженого. С 1 сентября такая мера обязательна для молочной продукции со сроком годности более 40 суток, в том числе и для сливочного масла. На каждую упаковку товара нужно будет нанести специальный QR-код, который позволяет отследить движение продукта от производителя до прилавка. С 1 декабря будут введены штрафы до полутора миллиона рублей за оборот немаркированной продукции.

**Сливочное масло – достаточно дорогой продукт, поэтому его и подделывают**

«В определенной степени введение ветеринарной сертификации и цифровой маркировки продукции способствует наведению порядка в сфере оборота пищевых продуктов, в том числе сливочного масла. При этом нанесение QR-кода на упаковку сливочного масла все же не будет гарантировать потребителю защиту от возможной фальсификации», – прокомментировал замдиректора Молочного союза России Александр Рыбин. Другое дело, отмечают эксперты, что отследить нарушителя станет реальнее.

НАУКА



МАРИЯ КОНИКОВА / SHUTTERSTOCK

# Между депрессией и агрессией

Какими психическими расстройствами страдают наши братья меньшие и чем ветеринарная психиатрия может помочь в их лечении



СЕРГЕЙ ПИЩЕВ / SHUTTERSTOCK

АЛЛА САЛЬКОВА

Пандемия COVID-19 привела к заметному росту спроса на животных – люди искали компаньона, который скрасил бы карантин. Британцы за время локдауна подарили себе 3,2 млн домашних питомцев. В России, по подсчетам «Авито», спрос увеличился на 55%. Однако вместе с питомцами в дом приходит и забота о них. И дело не только в кормах и прививках. Психика животных, как и психика человека, может оказаться уязвимой. И владельцу надо учиться ее понимать.

«Психика – это свойство человека или животного субъективно отражать события объективной реальности для его ориентации и взаимодействия с окружающей средой, – объясняет «Ветеринарии и жизни» зоопсихолог Ольга Стернина. – У собак, например, способность к элементарной рассудочной деятельности, а также типы высшей нервной деятельности изучил и описал еще И. П. Павлов. А поскольку есть психика, могут быть и психические расстройства».

**ОТКУДА У ПИТОМЦЕВ СТРЕССЫ**

Согласно обзору доктора Абрама Вани в журнале Journal of Entomology and Zoology Studies в 2017 году, у собак встречаются депрессия, тревожные и посттравматические расстройства, расстройства пищевого поведения, компульсии.

Менее изучены психические проблемы кошек. Но и у них ветеринары отмечают стереотипное поведение (повторение бессмысленных движений вроде погони за хвостом), немотивированную агрессию и тревогу. Как и у людей, причина может скрываться в детстве: специалисты Хельсинкского университета опубликовали в журнале Scientific Reports исследование, где такие нарушения поведения связываются, в частности, с ранним отлучением от груди.

Кроме того, у млекопитающих есть гены, ассоциированные с шизофренией.

На нее могут указывать цикличные, ничем не мотивированные действия, в том числе и направленные на самотравматизацию. Например, собака бьется о предметы, ловит невидимых мух, безостановочно лает. Другое дело, что на практике такой диагноз ставится крайне редко.

Почему? «Слишком многие владельцы с удовольствием спишут все проблемы с поведением животных на мнимое заболевание, лишь бы ничего не делать для исправления девиантных поведенческих реакций совершенно иной этиологии, – объясняет зоопсихолог Ольга Стернина. – Кроме того, подобные симптомы могут возникать и при других заболеваниях, не связанных с психикой».

А вот депрессивные и стрессовые состояния у животных распространены больше. Причиной может быть грубое обращение или отстраненность хозяина, расставание с ним, появление в доме другой собаки или новых членов семьи, переезд в новую квартиру, страхи, связанные с городской средой.

Также домашние животные подвержены обсессивно-компульсивным расстройствам (ОКР). Термин обозначает состояние, заключающееся в навязчивом стремлении совершать повторяющиеся действия, которые могут повредить животному. «Это выглядит, скажем, как чрезмерное вылизывание лап, погоня за бликами или самотравмирование, – рассказала «ВиЖ» ветеринарный врач-невролог, специалист по поведению животных Людмила Коникова. – Стоит уделять особое внимание дифференциальной диагностике болезней, которые могут сопровождаться подобными симптомами». На проблемы с психикой могут указывать также агрессия, нечистоплотность, отказ от еды, игр, нежелание контактировать с хозяином.

«Если владельца что-то беспокоит в поведении животного, стоит обратиться за консультацией, а также поговорить о своих реакциях на поведение, которое кажется странным, – разъясняет Людмила Коникова. – Объективные признаки стресса

у собак – частый беспричинный лай дома, одышка, агрессивные проявления по отношению к владельцам или другим животным в доме, укусы, саморасчесывание, поедание несъедобных предметов, частые рецидивы хронических гастритов. У кошек – избегание контакта, нечистоплотное поведение дома, агрессия, чрезмерное мяуканье».

**СТАДНЫЕ РАССТРОЙСТВА**

Известно, что коровы, свиньи и прочие животные способны страдать от сепарационной тревоги – когда разлучают мать и детеныша или животное отделяют от собратьев по стаду. Также скот подвержен стрессу при грубом обращении, при физических наказаниях или когда находится в тесных неудобных стойлах. Эмоциональное состояние скота влияет на набор веса, количество молока и прочие важные в сельском хозяйстве факторы, поэтому в интересах владельцев не кричать на животных, обращаться ласково и обеспечивать комфортные условия.

**Причины психических проблем у кошек, как и у людей, финские ветеринары советуют искать в детстве**

Животные в неволе (зоопарках, лабораториях, приютах) тоже часто страдают от стереотипного поведения. Они раскачиваются из стороны в сторону, грызут прутья клеток, роют землю. Причиной становится страх, физический дискомфорт, длительный стресс с последующими нарушениями работы мозга, недостаточно обогащенная среда, которая не дает удовлетворить свои потребности. Стереотипные действия вызывают ощущение предсказуемости среды, позволяют животному успокоиться. Но решением проблемы не становится. Заметив подобное поведение, важно сделать среду максимально безопасной

и комфортной, обеспечив животному условия, аналогичные естественным.

**И КАК С ЭТИМ БЫТЬ?**

Специальных психиатрических лечебниц для животных нет, но зоопсихологи, ветеринары, кинологи могут помочь. Чтобы поставить диагноз, необходимо понаблюдать за животными, за их взаимодействием с хозяином, а также исключить физиологические патологии. Если кошка мочится в неподходящем месте, стоит сначала выяснить, нет ли у нее цистита или проблем с суставами, мешающих запрыгивать в лоток, насколько ей подходит среда обитания. И только после этого искать причину в психических проблемах.

«Животное не может рассказать, что его беспокоит. Никаких анализов, кроме тестов на поведение, к сожалению, не существует», – говорит Людмила Коникова.

Часто для лечения достаточно коррекции поведения, но иногда могут понадобиться антидепрессанты, анксиолитики и другие препараты – как разработанные специально для животных, так и предназначенные для людей, разумеется, в подходящей дозировке.

«Но бывает и так, что проблема не с питомцем, а с восприятием владельца, – добавляет Людмила Коникова. – Скажем, владельцу кажется, что поведение животного неадекватное. И если я вижу по видео, что это нормальное поведение, то моя цель – объяснить мотивацию питомца хозяину. Например, собака может лаять или совершать игровые поклоны, а хозяин видит в этом агрессию».

В 1871 году шотландский врач Уильям Лодер Линдси сетовал, что его коллеги не уделяют достаточно внимания общей природе психических расстройств у людей и животных, хотя и видят схожесть симптомов. Сегодня ветеринарная психиатрия и психология шагнули далеко вперед. Следующий шаг – за владельцами животных: именно им теперь надо учиться понимать особенности психики своих питомцев. Разумеется, не пренебрегая профессиональной помощью.

ПОДРОБНОСТИ

**Советы диетологов: мода и польза**

О том, что сливочное масло вышло из моды, а его чрезмерное употребление грозит проблемами с избыточным весом и образованием бляшек кровеносных сосудов, много сказано и написано. Излишество, разумеется, следует избегать, но специалисты подчеркивают: это не повод вовсе отказываться от традиционного для России продукта. Тем более что в мире отношение к высококачественному сливочному маслу меняется: его потребление растет, причем даже в странах, жители которых его раньше не знали (прежде всего в Юго-Восточной Азии). С чем это связано? Специалисты не сомневаются: с полезными качествами.

«Взрослому здоровому человеку рекомендуется потреблять 10–12 граммов сливочного масла в сутки. Очень важно добавлять его в рацион детей, так как содержащиеся в нем жиры помогают обновлению клеток, в том числе клеток головного мозга, что повышает умственную активность ребенка», – отмечают представители Молочного союза России. По словам специалистов, сливочное масло благоприятно влияет на работу желудочно-кишечного тракта, а жир действует как смазка для пищевода, существенно улучшая его функционирование. Кроме того, сливочное масло очень полезно людям, живущим в суровом климате,

так как является источником не только витаминов, но и большого количества энергии. Также продукт содержит много жирорастворимых витаминов. В его состав входят витамин Е, полезный для здоровья, красоты кожи, ногтей и волос, и витамин А, который помогает заживать мелкие раны и улучшает состояние костей и зубов. Также полезные элементы помогают поддерживать зрение, стимулируют работу слизистых оболочек. «Поскольку эти витамины жирорастворимые, для того чтобы организм их усвоил, необходимы натуральные жиры, которых как раз достаточно в сливочном масле», – подчеркивают в Молочном союзе.

НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ

7-9 ОКТЯБРЯ 2021  
VII ЮЖНО-РОССИЙСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ ВЕТЕРИНАРНЫЙ КОНГРЕСС  
WWW.VETCONGRESS.ORG  
8 (863) 273-86-11 +7 (928) 768-70-27

## 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

## «Участие в конкурсе наполняет жизнь приятным волнением и ожиданием»

**Н**овая участница нашего конкурса – Анжела Гуляйкина, ей 26 лет. Анжела – ветеринарный врач первой категории Клинской ветеринарной лаборатории ГБУВ МО «Терветуправление № 2» (Московская область, г. Клин.)

– Почему вы решили участвовать в конкурсе?

**Анжела Гуляйкина:** Почему решила? Посоветовали коллеги по работе, а родные и близкие поддержали. К тому же все свои юношеские годы мечтала поучаствовать в таком конкурсе, побороться за то, чтобы стать «мисс». А поскольку я человек любознательный и целеустремленный, для меня участие в этом конкурсе еще и возможность научиться чему-то новому, завести интересные знакомства или просто пообщаться с интересными людьми, у которых общее призвание – ветеринария. Участие в конкурсе наполняет жизнь приятным волнением и ожиданием.

– Ваша специализация по итогам окончания учебного заведения?

**Анжела Гуляйкина:** Я с отличием окончила Московскую государственную академию ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И.Скрябина в 2017 году по специальности «ветеринария». Я ветеринарный врач-бактериолог. Кроме бактериологии увлекаюсь клинической диагностикой и микробиологией.

– Что вас больше всего интересует в науке?

**Анжела Гуляйкина:** Ветеринария не стоит на месте, и это позволяет нам, специалистам, постоянно развиваться – обновлять свои знания, двигаться вперед. Несмотря на мою достаточно узкую направленность в профессии, стараюсь интересоваться и другими сферами ветеринарии. Например, ПЦР- и ИФА-диагностикой, УЗИ-диагностикой, терапией, хирургией...

– Где бы вы хотели работать и жить? И почему?

**Анжела Гуляйкина:** Там же, где и сейчас. Мне нравится моя работа. В даль-

нейшем планирую заниматься ПЦР-диагностикой.

– Есть ли у вас кумиры?

**Анжела Гуляйкина:** Кумиров у меня нет. Но есть люди, которые вдохновляют, те, кого интересно слушать, у кого можно почерпнуть новые знания, навыки. Например, Антон Валентинович Акимов, нейрохирург, травматолог и просто интересная личность. (Антон Акимов – выпускник МВА имени Скрябина, ныне – ведущий хирург и руководитель хирургического отделения ветеринарного госпиталя Skolkovo Vet. – «ВиЖ».)

– Что вы считаете главным в жизни?

**Анжела Гуляйкина:** Быть нужным в этом мире, стремиться прожить жизнь достойно, оставить после себя след.

– Какие качества вы больше всего цените в людях?

**Анжела Гуляйкина:** Я ценю в людях такие качества, как ответственность, прямолинейность и отзывчивость.



Анжела Гуляйкина: «Я ветеринарный врач-бактериолог. Кроме бактериологии увлекаюсь клинической диагностикой и микробиологией»

Напоминаем, что отдать свой голос за мисс можно на сайте [www.vetandlife.ru](http://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. +7 (4922) 26-15-25,  
mail@arriah.ru

### ВЕТЕРИНАРИЯ И ЖИЗНЬ № 9 (52) сентябрь 2021

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

**Илья Мощенко**  
**Юлия Мигулина**  
**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](http://www.vetandlife.ru)  
**По вопросам рекламы** обращаться по тел.:  
+7 (926) 366-37-00,  
e-mail: [pr@vetandlife.ru](mailto:pr@vetandlife.ru)  
Александра Шишкина

**Адрес редакции:**  
129626, город Москва, проспект Мира, дом 102, строение 31, комната 12  
Свидетельство о регистрации СМИ:  
ПИ № ФС77-70202 от 21 июня 2017 г.  
Отпечатано в типографии ООО «ЮНИОН ПРИНТ» г. Нижний Новгород, Окский съезд, д. 2 +7 (831) 430-71-22  
Тираж 5000 экз.  
Дата выхода в свет 01 сентября 2021 г.



Издание выходит при поддержке Россельхознадзора

Facebook.com/vetandlife

@vet\_and\_life

@Ветеринария и жизнь

vk.com/vizhuvizh

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

Оформить подписку на газету можно через электронные каталоги на сайтах:

«Почта России»: [www.podpiska.pochta.ru](http://www.podpiska.pochta.ru)  
Подписной индекс ПП490.

«Урал-Пресс»: [www.ural-press.ru](http://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.