



**Владимир Путин**  
подписал закон  
об ужесточении наказания  
за нарушения ветеринарного  
законодательства

▶ стр. 2



**Роман Рыбин**  
сообщил о намерениях  
ФГБУ «ВНИИЗЖ» восполнить до 85%  
объема потребности российского  
животноводства в вакцинах

▶ стр. 9



**Сергей Митин**  
рассказал о принятии законов,  
необходимых для развития  
отечественного сельского  
хозяйства

▶ стр. 12

# ВИЖ ВЕТЕРИНАРИЯ И ЖИЗНЬ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ ОТРАСЛЕВАЯ ЕЖЕМЕСЯЧНАЯ ГАЗЕТА |

НОМЕР 11 (66) НОЯБРЬ 2022

www.vetandlife.ru

vk.com/vizhuvizh

t.me/ViZHuvizh

youtube.com/ВетеринарияиЖизнь



## За маской качества

Какие виды фальсификации меда существуют и может ли покупатель самостоятельно определить подделку

ЮАН ИОСЕ НАПИРИ / ISTOCK

Распознать фальсификацию меда в бытовых условиях непросто, поэтому эксперты «ВиЖ» рекомендуют идти за ним не в ближайший супермаркет, а приобретать этот продукт у проверенных пчеловодов

АЛЕКСЕЙ МАКЕЕВ

Мед – один из наиболее часто подделываемых пищевых продуктов, считают опрошенные «Ветеринарией и жизнью» эксперты. Связано это с тем, что простому покупателю довольно сложно распознать фальсификат. О видах фальсификации и способах отличить натуральный продукт от подделки рассказали собеседники «ВиЖ»

### ВИДЫ ФАЛЬСИФИКАЦИИ

Условно фальсификацию меда можно разделить на две группы, считает руководитель Испытательного центра Ленинградской межобластной ветеринарной лаборатории (ФГБУ «Ленинградская МВЛ») Жанна Баргман. По ее словам, фальсификация может быть грубой и скрытой.

К первой, так называемой грубой фальсификации Жанна Баргман относит случаи, когда натуральный мед чем-то разбавляют или добавляют в него посторонние примеси. Например, крахмал, сироп или свеколовичную патоку. Делается это для увеличения массы продукта, при этом качество меда ухудшается. ▶ 4-5

### Корма

Микотоксикоз приводит к снижению двигательной активности и ухудшению аппетита у теплокровных животных. Больные отстают в росте и развитии, становятся подвержены различным инфекциям. У взрослых особей происходит угнетение половой функции, поражение репродуктивной системы. Корреспонденты «ВиЖ» вместе с экспертами искали причины возникновения заболевания ▶ 10-11

#### МИКОТОКСИНЫ В КОРМАХ, ПРОИЗВОДИМЫХ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИИ, БЕЛОРУССИИ И КАЗАХСТАНА

Источник: компания Alltech, на основании исследования 55 образцов из России, Белоруссии и Казахстана (2020 год)

МИКОТОКСИН	ВСТРЕЧАЕМОСТЬ, %
Новые микотоксины	85,45
Трихотеценовые микотоксины типа В	78,18
Фумонизины	69,50
Фузариевая кислота	23,64
Афлатоксин В1	14,55
Пенициллиновые микотоксины	9,09
Аспергилловые микотоксины	7,27
Зеараленон	5,45
Эрготоксин	5,45
Охратоксин и цитринин	1,82

### ТЕМА НОМЕРА

## Куда плывет российская аквакультура

Россия планирует почти вдвое нарастить объемы производства товарной аквакультуры к 2030 году

ЮЛИЯ МАКЕЕВА

Согласно обновленной Стратегии развития агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов, одобренной правительством, производство товарной аквакультуры к 2030 году должно составить 618 тыс. тонн. Это практически вдвое больше текущих показателей, когда годовое производство составляет не-

многим более 350 тыс. тонн. Что нужно российской аквакультуре для мощного рывка, «Ветеринария и жизнь» обсудила с экспертами отрасли.

#### СТАВКА НА ЛОСОСЯ

Основная ставка в стратегии делается на наращивание производства лососевых, рассказал «ВиЖ» Владимир Мазанов, исполнительный директор Национальной ассоциации предприятий индустриальной аквакультуры.

### ЖИВОТНОВОДСТВО

Эксперты ФАО дают рекомендации по снижению применения антибиотиков при производстве животноводческой продукции ▶ 2

### МНЕНИЕ

Рассуждениями об адаптации новых регионов РФ к российскому порядку поделился руководитель Россельхознадзора Сергей Данкверт ▶ 8

### ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО

О том, как проконтролировать температурный режим по всей цепи производства, транспортировки, хранения и реализации животноводческой продукции, рассказали эксперты «ВиЖ» ▶ 14

### ЛАБОРАТОРИЯ

Как часто государственные лаборатории выявляют фальсифицированное сливочное масло? ▶ 15



Согласно мнению экспертов, средний цикл выращивания товарной рыбы составляет чуть более 3 лет ▶ 6-7

ЮЛИЯ МАКЕЕВА / МАРИЯ БОНДАРЬ / «ВИЖ»

АЛЕКСАНДР ПЛОТНИКОВ / «ВИЖ»

**НОВОСТИ ОТРАСЛИ**

В РОССИИ

**Россия почти вдвое нарастила экспорт мяса птицы в Саудовскую Аравию**

ПО ДАННЫМ Россельхознадзора, с начала 2022 года по середину октября на 98% выросли объемы экспорта российской мяса птицы на рынок Саудовской Аравии по сравнению с аналогичным периодом прошлого года. Также отмечено увеличение объемов экспорта российской говядины в Саудовскую Аравию. Поставки этого мяса с начала года по середину октября выросли на 70% по сравнению с таким же периодом прошлого года. Кроме того, вырос экспорт российской продукции животноводства в другие страны Персидского залива. Так, поставки отечественной говядины в Кувейт выросли в 6 раз, в ОАЭ – в 2 раза, мяса птицы в ОАЭ – в 4 раза, в Бахрейн – почти в 2 раза.

**Рыболовство в России поставили на особый госконтроль**

К ВИДАМ деятельности, имеющим стратегическое значение для обороны и безопасности государства, теперь относятся все связанные с рыболовством работы. Это следует из закона, который вступил в силу 18 октября 2022 года. До принятия документа к стратегическим отраслям относились только непосредственно рыбодобычу. В новом законе термин «добыча водных биологических ресурсов» заменили на более широкий – «рыболовство». Ранее эти виды деятельности в список стратегических отраслей не входили и не подлежали особому госконтролю. Теперь для покупки 25 и более процентов акций предприятия, работающего в сфере рыболовства, иностранные инвесторы должны будут предварительно согласовать сделку с правительственной комиссией по контролю за иностранными инвестициями.

**Финансирование сельского хозяйства в России может вырасти в 2023 году**

В РОССИИ в 2023 году финансирование государственной программы развития сельского хозяйства может быть увеличено до 374,8 млрд рублей. Об этом заявила замминистра сельского хозяйства РФ Елена Фастова на заседании Комитета Госдумы по бюджету и налогам. В настоящее время проектом федерального бюджета на 2023 год на программу предусмотрено 344,8 млрд рублей. По ее словам, источниками будут служить доходы от пошлин по зерновым.

**Страховщики выплатили аграриям 7,4 млрд рублей**

ПО ИТОГАМ прошлого года и первых 9 месяцев 2022 года страховщиками выплачены российским аграриям свыше 7,4 млрд рублей страховых выплат по утрате сельхозкультур и поголовья животных. Отмечено, что данные выплаты преимущественно касались потерь по итогам прошлого года. Урегулирование убытков нынешнего сельскохозяйственного сезона сейчас вступает в активную фазу, сообщила президент Национального союза агростраховщиков (НСА) Корней Биждов, выступая на выездном заседании Комитета Совета Федерации по аграрно-продовольственной политике и природопользованию. Так, по итогам прошлого года страховые выплаты аграриям составили 5,6 млрд рублей. По итогам первых 9 месяцев этого года – еще не менее 1,8 млрд рублей.

**ЖИВОТНОВОДСТВО**

**Президент подписал закон об ужесточении наказания за нарушения ветеринарного законодательства**

АЛЕКСЕЙ МАКЕЕВ

Закон, который вводит штрафы до 600 тыс. рублей за нарушение правил борьбы с карантинными и особо опасными болезнями животных, повлекшее возникновение новых очагов, подписал президент России Владимир Путин. Также новым законом повышаются штрафы за сокрытие фактов падежа скота или массовых заболеваний животных и вводятся санкции за повторные нарушения правил карантина животных.

Документ опубликован на официальном интернет-портале правовой информации 20 октября 2022 года.

**Согласно новому закону повышаются штрафы за сокрытие фактов падежа скота или массовых заболеваний животных**

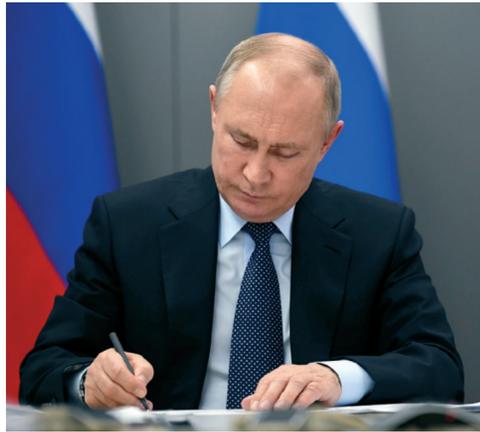
Новый закон вносит изменения в Кодекс РФ об административных правонарушениях (КоАП РФ).

Так, КоАП РФ дополняется новым составом административного правонарушения – «Нарушение правил борьбы с карантинными и особо опасными болезнями животных, повлекшее возникновение новых очагов, если это действие не содержит признаков уголовного наказания».

За это вносятся штрафы: для граждан – до 30 тыс. рублей, для должностных лиц – до 80 тыс. рублей, для юридических лиц – до 600 тыс. рублей. Также возможно приостановление деятельности предприятия на срок до 90 суток.

Повышаются штрафы за сокрытие фактов падежа скота или массовых заболеваний животных. Для граждан штраф увеличивается до 5 тыс. рублей (ранее он составлял до 4 тыс.), для должностных лиц – до 50 тыс. рублей (ранее до 40 тыс.), для юрлиц – до 150 тыс. рублей (ранее до 100 тыс.). Также увеличиваются штрафы за такие же нарушения во время объявленного карантина. Кроме того, деятельность предприятия-нарушителя можно будет приостановить на срок до 90 суток.

Поправки также вводят в КоАП РФ новые штрафы за повторные нарушения правил карантина



Поправки вводят новые штрафы за повторные нарушения правил карантина животных и других ветеринарно-санитарных правил, чего ранее не было

животных и других ветеринарно-санитарных правил, чего ранее не было. Для граждан штраф увеличивается до 5 тыс. рублей, для должностных лиц – до 30 тыс. рублей, для юрлиц – до 150 тыс. рублей.

Размеры штрафов не изменились с 2013 года. По информации Минсельхоза России, сумма прямого ущерба для российской экономики только от африканской чумы свиней, ящура и гриппа птиц ежегодно превышает 2 млрд рублей.

**Эксперты ФАО предлагают стратегию кормления скота с сокращением использования антибиотиков**

ЮЛИЯ ЛИКАРЧУК

Продовольственная и сельскохозяйственная организация ООН (ФАО) опубликовала статью «Стратегии кормления животных и пути сокращения использования противомикробных препаратов в животноводстве». Материал размещен на сайте организации.

В статье описаны корректировки рациона сельскохозяйственных животных для усиления иммунной защиты их желудочно-кишечного тракта. Рационы прописаны отдельно для каждого вида животных: свиней, домашней птицы и жвачных животных.

Основная задача стратегий – поддержание или повышение активности иммунной системы животных.

Как отмечается в материале, предлагаемые рационы кормления могут способствовать профилактике заболеваний и смягчению последствий инфекции.

«Корректировка рациона наряду с мерами в области биобезопасности, генетики, ветеринарии, благополучия животных и организации хозяйства – залог успешного укрепления здоровья и повышения благополучия животных. На примере различных хозяйств и регионов доказано, что использование антибиотиков может быть сокращено и ограничено лишь в случаях, требующих лечения больных животных», – говорится в выводах публикации.

Вместе с тем результаты не гарантированы, так как все исследования по сокращению использования антибиотиков проводятся в условиях эксперимента. Как бы



Предлагаемые ФАО рационы кормления могут способствовать профилактике заболеваний и смягчению последствий инфекции

ученые ни стремились воспроизвести полевые условия, в разных хозяйствах уровни воздействия патогенов могут существенно отличаться.

**ОПЫТ ДАНИИ И НИДЕРЛАНДОВ**

«В то же время полезно будет ознакомиться с накопленным опытом стран, где использование антибиотиков было успешно сокращено без ущерба для продуктивности и здоровья животных, например в Дании и Нидерландах. За последние годы в обеих странах удалось существенно снизить уровень использования антибиотиков при выращивании поросят, бройлеров и телат. Массовое применение кормовых антибиотиков в этих странах либо не разрешено (Нидерланды), либо строго ограничено (Дания)», – говорится в материале.

Так, как правило, при разработке рациона сельскохозяйственных животных часто вводят в него максимальное количество общего белка. Распространена практика исполь-

зования кормов более грубого помола и гранулированных кормов для свиней и бройлеров. В Нидерландах и Дании общепринятой мерой является добавление органических кислот в корма для поросят. В рацион бройлеров органические кислоты обычно не включают, поскольку соотношение издержек и результатов менее очевидно, чем в случае с поросятами. Подкислители воды нередко применяются на протяжении чувствительных периодов жизни поросят и цыплят-бройлеров. Для поросят это несколько недель после отъема и период после перевода в помещение для откорма, а для бройлеров – первые 3–4 недели жизни (когда возникает так называемый иммунный пробел).

Кроме того, распространенным методом является использование других добавок противомикробного действия, например фитогенных веществ. Пробиотики и пребиотики, как правило, вводят в рацион поросят на первых этапах после отъема и в стартерный рацион бройлеров.

Необходимость корректировки рациона возникла на фоне растущей антибиотикорезистентности. Государствами проводятся кампании по рациональному применению противомикробных препаратов. Функциональное кормление, направленное на укрепление здоровья животных, – один из доступных способов снижения потребности в таких препаратах в животноводстве.

«Правильно организовав кормление, можно добиться значительного профилактического эффекта, снизить риск желудочно-кишечных заболеваний и стимулировать иммунитет, тем самым способствуя более быстрому выздоровлению животных. Знания о таком воздействии, применимые для выработки передовых методов в области кормления, были получены в результате реализации стратегий по снижению устойчивости к противомикробным препаратам, и теперь их следует распространять, применяя и адаптировать к условиям конкретных хозяйств и стран», – говорится в статье.

**ПРОИЗВОДСТВО**

**Россия выходит на самообеспеченность по инкубационному яйцу**



Сегодня реализуется ряд проектов по строительству новых инкубаториев, что говорит о наращивании мощностей для самообеспечения российского рынка

ЮЛИЯ ЛИКАРЧУК

Поставки импортного инкубационного яйца в Россию продолжают сокращаться на фоне роста производства внутри страны и нарастающих проблем, связанных с ухудшением эпизоотической обстановки в других государствах.

Как сообщили «Ветеринарии и жизни» в пресс-службе Россельхознадзора, Россия выходит на самообеспеченность по инкубационному яйцу.

В пресс-службе ведомства отметили, что ежегодно в стране производится около 4 млрд штук инкубационного яйца. Импорт его сократился до 500 млн штук. Российские производители уже выводят на экспорт с данным продуктом. «Сейчас реализуется ряд проектов по строительству новых инкубаториев, что говорит о наращивании мощностей для самообеспечения российского рынка и снижения зависимости от импортной продукции», – сказали в пресс-службе Россельхознадзора.

По итогам 9 месяцев этого года в страну было поставлено 358,6 млн штук инкубационного яйца. Поставки осуществлялись из 18 стран.

Для сравнения: в 2020 году Россия импортировала инкубационных яиц почти в 2 раза больше – 700 млн штук, рассказал ранее гендиректор Национального союза птицеводов Сергей Лахтюхов. Тогда зависимость от инкубационного яйца оценивалась в 20%.

«В прошлом году мы импортировали уже 600 млн штук. За первое полугодие этого года мы сократили импорт еще примерно на 40%. При этом у нас свободного яйца на рынке сейчас более 100 млн штук», – отметил Сергей Лахтюхов. Эксперт прогнозирует, что Россия выйдет на самообеспеченность по инкубационному яйцу уже в 2023 году.

Основными поставщиками инкубационного яйца в Россию выступают страны Евросоюза. Однако в Европе продолжает ухудшаться эпизоотическая обстановка по высокопатогенному гриппу птиц. По данным европейской системы ADIS, за 8 месяцев этого года в европейских странах было зафиксировано свыше 4 тыс. очагов гриппа птиц. Уничтожено более 30,5 млн голов. Отмечается значительное снижение производства мяса и яйца. Цены на данную продукцию растут.

Самая сложная ситуация складывается во Франции и Нидерландах. Компетентные ведомства этих стран высказывают тревогу относительно распространения заболевания. Ветеринарная служба Нидерландов прогнозирует, что болезнь может стать эндемичной. В этой стране сообщается о новых вспышках практически каждый день.

**358,6**  
МЛН ШТУК  
инкубационного яйца было поставлено в РФ за 9 месяцев этого года. Поставки осуществлялись из 18 стран

Снижение спроса на импортное инкубационное яйцо подтверждает

**ОБРАЗОВАНИЕ**

**В РФ разработали образовательный стандарт для ветеринарных лаборантов**

АЛЕКСЕЙ МАКЕЕВ

Минпросвещения России разработали проект федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности «лаборант в области ветеринарии».

Документ размещен для публичного обсуждения на портале regulation.gov.ru.

Проект стандарта предусматривает очную и очно-заочную формы обучения для будущих ветеринарных лаборантов. Кроме того, допускается электронное обучение и применение дистанционных образовательных технологий.

Обучать по специальности смогут только профессиональные образовательные организации или вузы.

На базе среднего общего образования срок очного обучения по проекту должен составлять 10 месяцев, на базе основного общего образования – 1 год 10 месяцев. При этом в программу обучения не менее 540 учебных часов должна будет занимать практика.

Выпускники должны освоить, в частности, такие виды деятельности, как отбор проб биоматериалов, подготовка реактивов для исследований, производство растворов и сред для искусственного осеменения, а также приобрести ряд других профессиональных навыков.

Проект образовательного стандарта разработан в целях реализации федерального проекта «Молодые профессионалы», сообщается в пояснительной записке к документу.



Проект стандарта предусматривает очную и очно-заочную формы обучения для будущих ветеринарных лаборантов

**НОВОСТИ ОТРАСЛИ**

В МИРЕ

**В Испании объявили об уничтожении тысяч норок из-за вспышки гриппа птиц**

ВЛАСТИ испанской Галисии объявили о выявлении вируса высокопатогенного гриппа птиц (ВГП) серотипа А (H5N1) на норковой ферме с поголовьем более 50 тыс. животных в провинции Ла-Корунья. Принято решение о выбраковке тысяч животных. Сначала на ферме обнаружили больных животных с признаками острой респираторной инфекции, а также зафиксировали резкий рост падежа поголовья. В результате проведенного тестирования было установлено несколько случаев заражения ВГП. При этом был обнаружен штамм, который циркулировал в Испании в прошлом году среди домашней и дикой птицы. Деятельность предприятия приостановлена.

**В США утвердили антидемпинговые пошлины на поставки нитрита натрия из России**

КОМИССИЯ по международной торговле США окончательно утвердила введение антидемпинговой пошлины на российские поставки нитрита натрия в размере 207,17% сроком на 5 лет. Нитрит натрия применяется в том числе в мясной промышленности, его используют в качестве консерванта и фиксатора окраски (пищевая добавка E250). В начале февраля 2022 года в связи с обращением американской компании Chemtrade Chemicals US началось расследование импорта нитрита натрия из России. В сентябре Министерство торговли США решило ввести предварительные антидемпинговые пошлины на российские поставки этого продукта.

**В Южной Корее выросло применение антибиотиков в животноводстве**

ОБЪЕМ продаж антибиотиков для сельскохозяйственных животных в стране впервые с 2017 года превысил 1 тыс. тонн и составил 1,06 тыс. тонн в 2021 году. Больше всего антибиотиков в 2021 году применяли в свиноводстве (555 тонн, плюс 44% по сравнению с 2013 годом). За ним следуют предприятия по производству аквакультуры (226 тонн), птицы (182 тонны) и крупного рогатого скота (97 тонн). Наиболее используемыми препаратами являются лекарства на основе пенициллина (305 тонн), тетрациклина (211 тонн), препараты феникольного ряда (137 тонн) и макролиды (106 тонн).



## За маской качества



При скрытой фальсификации пчелы питаются не пыльцой и нектаром, которые собирают сами, а едят сахарный сироп, которым их кормит пчеловод

Например, признаком качества меда принято считать высокий показатель диастазного числа, рассказывает Кристина Фарносова, заместитель заведующего отделом химико-токсикологических исследований, оценки качества зерна и семенного материала Самарской испытательной лаборатории Федерального центра охраны здоровья животных (ФГБУ «ВНИИЗЖ»).

«Это так называемый царский мед. Высокий показатель диастазного числа говорит о том, что пчелы собирали нектар с большим содержанием глюкозы и других сложных сахаров. И чтобы переработать такой нектар, им прихо-

дится очень много и активно выделять особый фермент – диастазу», – поясняет Кристина Фарносова.

Маркетинговый ажиотаж вокруг диастазного числа, по ее словам, привел к тому, что этот показатель тоже стали подделывать: некоторые производители добавляют в свой «супермед» диастазу, которая продается в аптеках. Только выработана она не пчелами, а плесневыми грибами, объясняет эксперт.

Еще один пример «маркетинговой» фальсификации – это когда полифлорный (разнотравный) мед выдают за монофлорный, например за каштановый, акациевый, липовый или гречишный.

Делают так потому, что последние ценятся выше, добавляет Кристина Фарносова.

Такие виды фальсификации можно выявить лабораторно, добавляет Жанна Баргман. Это определение диастазного числа, пыльцевой анализ, когда можно отличить, например, гречишный мед от липового или любого другого, определение соотношения сахаров в меде и ряд других показателей.

### СКРЫТАЯ ФАЛЬСИФИКАЦИЯ

Сложнее с другой группой фальсификаций – скрытой. При такой фальсификации пчелы питаются не пыльцой и нектаром, которые собирают сами, а едят сахарный сироп, которым их кормит пчеловод.

Например, на пасеке недалеко от ульев устанавливаются поилки для пчел, заполненные патокой, рассказывает Кристина Фарносова.

Патока – это отходы кондитерского производства с высоким содержанием сахара. Продукт, произведенный пчелами, которые питаются патокой вместо пыльцы и нектара, никакой пищевой ценности не имеет, объясняет эксперт.

При этом формально такой продукт является медом, хотя на самом деле этот мед искусственный, то есть фальсификат.

Выявить такую фальсификацию обычными лабораторными методами невозможно, говорит Жанна

Баргман. Впрочем, добавляет эксперт, методику, которая позволит отличить настоящий мед от искусственного, уже разрабатывают в подведомственном Россельхознадзору ФГБУ «ВНИИЗЖ».

### Маркетинговый ажиотаж вокруг диастазного числа привел к тому, что этот показатель тоже стали подделывать

Другой пример неявной фальсификации – это сбор незрелого меда. На первый взгляд, такой продукт кажется вполне безобидным, но это не совсем так, считает Кристина Фарносова. По ее словам, технология создания натурального меда в этом случае оказывается грубо нарушенной: продукт откачивают из сот до того, как пчела их запечатает.

«Пчела перед тем, как закрыть мед восковой крышечкой, очень долго над ним работает: ферментирует, выпаривает лишнюю влагу, чтобы мед стал более густым. У незрелого меда процессы ферментации не завершены, а неповторимые вкус и аромат еще не вывелись», – рассказывает Кристина Фарносова.

Опасность незрелого меда состоит в том, что из-за высокой влаги в нем



Продукт, произведенный пчелами, которые питаются патокой вместо пыльцы и нектара, никакой пищевой ценности не имеет

### ВОПРОС БЕЗОПАСНОСТИ

Как и все живые существа, пчелы иногда болеют, и, чтобы избежать мора всего поголовья, рассказывает Анастасия Хусаинова. Употреблять в пищу мед с антибиотиками небезопасно, но недобросовестных производителей, по ее словам, это не останавливает.

По данным Россельхознадзора, с начала этого года по август на соответствие требованиям безопасности специалисты ведомства исследовали 386 проб меда и продукции пчеловодства. Остаточное содержание лекарственных препаратов выявили в 17 пробах, то есть критериям безопасности не соответствовало 4,4% исследованной продукции.

В пробах, поступивших на исследование, обнаруживали в том числе нитроимидазолы, нитрофураны и их метаболиты, антибиотики тетрациклиновой группы, хинолоны, инсектоакарициды, а также пестициды.

Кроме того, за 8 месяцев текущего года исследовано 113 проб меда и продукции пчеловодства на соответствие требованиям качества. В результате 15% отобранных образцов оказались не соответствующими заявленным критериям.

По требованиям нормативных документов не допускаются к продаже мед и продукция пчеловодства, содержащие, в частности, остаточное количество хлорамфеникола, хлорпромазина, лекарственных препаратов и пестицидов, которые применялись для лечения и обработки пчел.

Кроме этого, по требованиям безопасности не допускается содержание в продукте натуральных или синтетических эстрогенных гормональных веществ и тиреостатических препаратов.

### НОВЫЕ ПРАВИЛА ВЕТСАНЭКСПЕРТИЗЫ МЕДА

В этом году в Минсельхозе России разработали проект новых правил назначения и проведения ветеринарно-санитарной экспертизы меда и продукции пчеловодства. Если документ примут, работать по новым правилам российские пчеловоды начнут с 1 марта 2023 года. Сейчас они руководствуются правилами образца 1995 года.

«Главным отличием новых правил является строго установленная периодичность контроля качества и безопасности меда. Основные же показатели для контроля остаются неизменными», – прокомментировал «ВиЖ» заведующий химико-аналитической лабораторией ФГБУ «Ленинградская МВЛ» Александр Чернов.

могут начать размножение патогенные микроорганизмы, что грозит пищевым отравлением, добавляет заведующая отделом микробиологических и молекулярных исследований Самарской испытательной лаборатории ФГБУ «ВНИИЗЖ» Анастасия Хусаинова. При этом, добавляет она, из-за процессов брожения, которые могут начаться, хранить такой мед не получится.

Еще одним примером неявной фальсификации собеседники «ВиЖ» называют продажу прошлогоднего меда под видом свежего. Впрочем, по их мнению, при соблюдении условий хранения продукт прошлогоднего медосбора может быть ничем не хуже свежего собранного.



### Уголок потребителя

Распознать подделку в бытовых условиях непросто, поэтому, чтобы купить действительно качественный мед, эксперты «ВиЖ» рекомендуют идти за ним не в ближайший супермаркет, а приобретать этот продукт у проверенных пчеловодов.

Однако несколько способов понять, что перед вами некачественный продукт, все же есть, рассказывает химик Самарской испытательной лаборатории ФГБУ «ВНИИЗЖ» Мария Потапова.

Например, она советует нанести каплю продукта на бумажную салфетку. Поддельный, по словам эксперта, обязательно выдст себя и намочит бумагу: первые мокрые следы появятся уже через минуту, а через 20 минут вокруг капли образуется четкое мокрое пятно от воды и сахара.



По данным Россельхознадзора, 15% образцов меда и продукции пчеловодства, исследованных за 8 месяцев этого года, не отвечали заявленным требованиям качества

Так, проект новых правил строго регламентирует срок проведения ветеринарно-санитарной экспертизы – не позднее трех часов с момента отбора проб.

### Опасность незрелого меда состоит в том, что из-за высокой влаги в нем могут начать размножение патогенные микроорганизмы, что грозит пищевым отравлением

Если требуются лабораторные исследования, срок проведения ветсанэкспертизы не должен превышать 10 дней с момента поступления проб в лабораторию.

Каждую партию меда новые правила предписывают исследовать по органолептическим и физико-химическим показателям. Проверять мед и продукцию пчеловодства на содержание токсичных элементов, пестицидов и ветеринарных препаратов по проекту необходимо не реже одного раза в год.

«Введение строго регламентированной периодичности контроля должно способствовать уменьшению количества некачественной продукции на рынке. Однако на данный момент ни в России, ни в мире не существует методов, которые

с 100%-й гарантией позволяют выявлять фальсификат, да и недобросовестные производители не стоят на месте и постоянно изобретают новые способы фальсификации», – считает Александр Чернов.

### ПОЛЬЗА И ВРЕД

Полезные свойства настоящего меда обусловлены присутствием в нем антиоксидантов, ряда натуральных ферментов и флавоноидов, говорит Кристина Фарносова. По ее мнению, мед способен оказывать определенное воздействие при некоторых болезнях желудочно-кишечного тракта и нарушениях в его работе. «Есть небольшое количество исследований, где изучались положительные эффекты от употребления меда при расстройствах пищеварения, язвенной болезни желудка, дисбактериозах кишечника и гастроэзофагеальной рефлюксной болезни», – отмечает эксперт.

По ее словам, доказаны случаи, когда потребление меда приводило к снижению гомоцистеина, С-реактивного белка, триглицеридов, «плохого» (ЛПНП) и повышению «хорошего» (ЛПВП) холестерина.

Однако, как и любой другой продукт, кроме пользы мед может нанести и вред.

«С уверенностью можно сказать, что мед противопоказан людям с сахарным диабетом, а также с лишним весом, так как гликемический индекс у него довольно высокий – 50–70%, ну и, конечно, людям, подверженным аллергии», – поясняет Кристина Фарносова.

О разбавлении патокой, по ее словам, также можно узнать, опустив ложку меда в стакан со спиртом. Если большая часть останется прозрачной, значит, мед натуральный, если раствор стал мутным – продукт разбавили патокой.

Обратить внимание стоит также на запах продукта, советует Александр Чернов.

«Натуральный мед ненавязчиво пахнет цветами, у фальсификата же запах неестественно резкий или вовсе отсутствует», – отмечает эксперт.

Чтобы определить, разбавлен ли мед сахарным сиропом или патокой, надо нанести полоску продукта на бумагу и написать на ней химическим карандашом. Если карандаш оставляет на меде фиолетово-синий след, мед разбавили, то есть натуральным его назвать уже нельзя, рассказывает Мария Потапова.

«Качественный зрелый мед можно буквально намочить на ложку, поворачивая ее. Незрелый же мед стекает, как вода, так как жидкости в нем в несколько раз больше», – объясняет Александр Чернов.

# Куда плывет российская аквакультура



Главной проблемой для садковых хозяйств является то, что экскременты скапливаются под садками, ухудшают качество воды, и с этим надо бороться

«Именно лососевые представляют наибольший интерес, в меньшей степени – карповые и осетровые. Лососевые – главный продукт в нашей стратегии. У нас они промышленно выращиваются с середины 90-х годов. Первые производства запустили в Карелии и Ленинградской области. С начала 2000-х активно начало развиваться выращивание атлантического лосося в Мурманской области», – прокомментировал эксперт.

«Самая популярная в России рыба – лосось и форель, которые занимают 24% рынка в стоимостном выражении и порядка 12% в объемном выражении», – сообщил «ВиЖ» председатель Рыбного союза Александр Панин.

Другой важный момент для роста производства аквакультуры – технологии выращивания рыбы. «Есть две группы предприятий: экстенсивного и интенсивного рыбодоводства. Экстенсивное рыбодоводство представляет собой прудовое рыбодоводство. А интенсивное (наиболее производительное) – это предприятия УЗВ (установки замкнутого водоснабжения)», – пояснил «ВиЖ» Олег Новожилов, директор института рыболовства и аквакультуры Калининградского государственного технического университета.

### ЦЕЛЬ НА УЗВ

«Применение метода УЗВ наиболее перспективно для выращивания товарной рыбы и посадочного материала, это позволит достигнуть целей, поставленных правительством в обновленной Стратегии развития агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов», – настаивает Владимир Мазанов.

«Если сравнивать с садковыми хозяйствами, то они полностью зависят от биологического цикла. А современные предприятия УЗВ – это крупные промышленные комплексы: заводы, которые выращивают рыбу в соот-

**Производство товарной аквакультуры к 2030 году должно составить 618 тыс. тонн, этот показатель почти вдвое больше текущего**

ветствии с производственным планом. Можно вырастить любое заданное количество рыбы (в зависимости от мощности предприятия) в течение месяца или года. И еще плюс таких комплексов – это замкнутый цикл, то есть выращивание рыбы из икры и, соответственно, самостоятельное производство посадочного материала, из которого производят товарную рыбу. Например, запланировали построить завод мощностью 20 тыс. тонн рыбы и через 3–4 года получаем полностью законченное производство, то есть это готовое решение для бизнеса», – пояснил Владимир Мазанов. Он добавил, что такая форма организации производства позволит уйти от импортозависимости по посадочному материалу, поскольку УЗВ-предприятия могут не только выращивать мальков для собственных мощностей, но и реализовывать их другим лососевым хозяйствам, в том числе садковым хозяйствам, которые их завозят.

Один из примеров – карельские рыбные заводы. «Весь производственный



Олег Новожилов, директор института рыболовства и аквакультуры Калининградского государственного технического университета

### ДИНАМИКА ПРОИЗВОДСТВА ТОВАРНОЙ АКВАКУЛЬТУРЫ В РОССИИ, тыс. тонн

Источник: Стратегия развития агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов РФ до 2030 года

2020	328,6
2021	356,6
2022	366
2023 (цель)	383
2024 (цель)	400
2025 (цель)	420
2030 (цель)	618

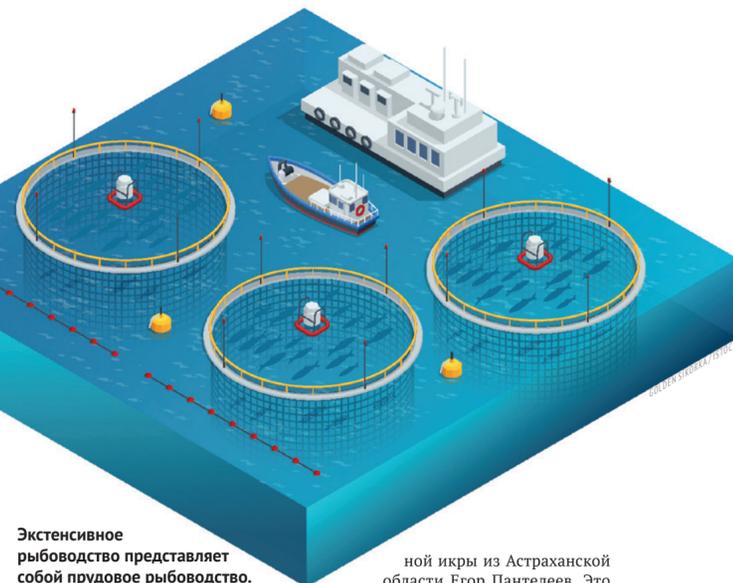
цикл начинается с инкубации оплодотворенной икры. Икру закладываем в инкубаторы, из нее получаем личинку, подращиваем до состояния малька, а затем малька подращиваем до товарных объемов. Средний цикл выращивания товарной рыбы составляет чуть более 3 лет», – рассказал «ВиЖ» Иван Клевин, генеральный директор и главный рыбовод ООО «Карельские рыбные заводы – ПМ». У предприятия свой посадочный материал, есть своя кормовая завод. «Производим производственные корма. Закупаем корма только для мальков. Но товарную рыбу, которую выращиваем сами, кормим исключительно собственными кормами», – уточнил Иван Клевин. Предприятие планирует расширяться. Сейчас выбирают площадку для строительства нового завода.

Владимир Мазанов считает, что садковой аквакультуре скоро не хватит водоемов. «Это выращивание рыбы в полувольных условиях, буквально в садках. Во-первых, это ограничивает природные условия, потому что заканчиваются доступные акватории. Во-вторых, речь идет о загрязнении окружающей среды. Так или иначе садковое хозяйство влияет на экологию. И в-третьих, у России богатейший водный фонд, но при этом слаборазвитая инфраструктура, которая не позволяет развивать аквакультуру в естественных водоемах», – прокомментировал эксперт. Он пояснил на примере Карелии, где около 120–150 больших озер и водоемов, но мало дорог. Как транс-

портировать продукцию, оборудование, корма и другие составляющие производства? «Это не дает развиваться садковой аквакультуре, и это в том числе обусловило появление хозяйств с замкнутым водоснабжением», – говорит Владимир Мазанов. «Главной проблемой для садковых хозяйств является то, что экскременты скапливаются под садками, ухудшают качество воды, и с этим надо бороться. Есть технологии по откачиванию отходов, но изъять мало, надо дальше что-то делать с такими отходами», – дополняет Олег Новожилов.

### КУДА ПЛЫТЬ ДАЛЬШЕ

Признак успешного развития – движение в нескольких направлениях. В отечественной аквакультуре такая тенденция есть. В России сертифицировали первого производителя органической аквакультуры. «Это производитель из Северо-Кавказского федерального округа», – рассказала «ВиЖ» Елена Саратцева, заместитель руководителя Роскачества. Она уточнила, что предприятие сертифицировано на производство широкой линейки аквакультурной продукции. «Производитель успешно доказал, что корма, которые он применяет при производстве, органические», – пояснила замруководи-



**Экстенсивное рыбодоводство представляет собой прудовое рыбодоводство. А интенсивное (наиболее производительное) – это предприятия установок замкнутого водоснабжения**

теля Роскачества. Елена Саратцева добавила, что потенциал для получения такого же сертификата есть у предприятия из Белгородской области.

В органической аквакультуре два основных принципа работы. Во-первых, рыба должна получать экологически чистые органические корма. Второй принцип заключается в том, что содержать рыбу необходимо в максимально изолированных от внешних воздействий условиях. По мнению Владимира Мазанова, органические аквакультурные хозяйства не получат широкого распространения в России из-за высокой себестоимости производства. «Корма достаточно дорогие, в 2–3 раза дороже обычных», – пояснил эксперт. Но при этом такие хозяйства займут свою нишу в России, потому что спрос на экологически чистую продукцию в стране, как и в мире, растет.

Помимо новых форм ведения хозяйства будет расширяться товарная линейка отечественной аквакультуры. В ближайшее время увеличится количество хозяйств по разведению осетровых, считает производитель чер-

ной икры из Астраханской области Егор Пантелеев. Это связано со спросом на продукцию из осетровых рыб, но сырья для ее производства недостаточно. «Если зайдете в магазин, например Metro или «Ленту», вы не купите там нарезку из осетра, потому что объем осетра, производимого в России, пока не хватает, чтобы выйти в торговые сети и дать покупателю этот продукт. Но я думаю, что все идет к тому, что в ближайшие 5–10 лет в магазинах такая продукция появится, будет больше осетровых аквакультурных хозяйств. Аквакультура в России растет, открываются новые хозяйства, люди туда вкладывают деньги, потому что видят перспективу», – говорит Егор Пантелеев.

**В России лосось и форель занимают 24% рынка в стоимостном выражении и порядка 12% в объемном выражении**

Инвестиции – обязательное условие для развития, поддерживает Владимир Мазанов. «Мы прекрасно понимаем, что промышленная УЗВ-аквакультура – один из наиболее динамично развивающихся секторов, куда нужно вкладываться», – считает он. – Поэтому создание максимальных условий для инвестиций является обязательным фактором для развития».

Кроме того, у аквакультуры огромные резервы роста на фоне того, что наращивать добычу дикой рыбы уже невозможно. Это характерно не только для России, но и для всего мира. «В мире достигли приблизительных пределов промышленного вылова, больше рыбных запасов планета не позволит вылавливать. Но у аквакультуры огромные резервы роста, и ее производство по объему неуклонно приближается к вылову. И в 2023 году мы ожидаем, что эти показатели сравняются, а дальше вылов будет поддерживаться на устойчивом уровне, продукция аквакультуры будет расти в абсолютном исчислении», – поделился прогнозом с «ВиЖ» Олег Кобяков, директор отделения Продовольственной и сельскохозяйственной организации ООН (ФАО) для связи с Российской Федерацией.



Иван Клевин, генеральный директор и главный рыбовод ООО «Карельские рыбные заводы – ПМ»



У аквакультуры огромные резервы роста, и ее производство по объему неуклонно приближается к вылову

# Новая география

Сергей Данкверт о работе в новых регионах РФ, опасности импортных живых вакцин и шансе для российских производителей ветпрепаратов

ЮЛИЯ МАКЕЕВА

**В** ближайшее время Россельхознадзор планирует ограничить поставки отдельных категорий импортных живых вакцин для животных. Это необходимо для безопасности российского животноводства, заявил в интервью «Ветеринарии и жизни» руководитель Россельхознадзора Сергей Данкверт. Глава службы прокомментировал ситуацию с импортом ветпрепаратов, отметил, что в условиях санкций отечественные производители лекарств для животных получили шанс значительно нарастить производство, и рассказал о работе с новыми субъектами России.

*Сергей Алексеевич, у России появились четыре новых региона. Президент подписал законы о вхождении Донецкой и Луганской народных республик, Запорожской и Херсонской областей в состав Российской Федерации. До 1 июня 2023 года в новых республиках и областях России будут созданы территориальные подразделения федеральных органов исполнительной власти. Как будет строиться работа Россельхознадзора с новыми территориями?*

**Сергей Данкверт:** Так же, как обычно. У нас в свое время не было территориального управления в Крыму. Потом появилось. Сейчас мы создаем рабочую группу, которую будет возглавлять один из наших сотрудников по адаптации условий присоединения, потому что есть определенные вещи, которые мы пока еще недостаточно хорошо знаем. Хотя наши сотрудники были на этих территориях, отбирали образцы для проведения соответствующих исследований.

Конечно, это новая работа, но она во многом уже знакома. Крым достаточно быстро адаптировался и вошел в состав России. Я надеюсь, что и эти субъекты войдут быстро.

*Изучали ли эпизоотическую ситуацию в новых субъектах, есть ли информация о производимой там продукции животноводства и растениеводства?*

**Сергей Данкверт:** Пока мы имеем достаточно поверхностную информа-



**Сергей Данкверт:** Крым достаточно быстро адаптировался и вошел в состав России. Я надеюсь, что и с новыми субъектами будет так же

цию. Если взять ситуацию до 2014 года, то торговля с этими регионами была активной. Есть понимание по растениеводческой продукции, в меньшей степени по животноводческой. Но когда сами украинские коллеги стали предпринимать санкционные шаги, то в первую очередь пострадали они, а не мы.

**Почему?**

**Сергей Данкверт:** Потому что основным рынком сбыта и для Запорожской, и для Херсонской областей была Россия.

Но, насколько я понимаю, в целом ситуация с животноводством на Украине неоднозначная. Поэтому будет видно. Не будем загадывать сейчас.

**О ВЕТЕРИНАРНЫХ ПРЕПАРАТАХ**

*На круглом столе во время выставки «Золотая осень – 2022» прозвучала информация, что впервые за 3 года в России стали регистрировать значительно больше ветеринарных препаратов именно российского производства. С чем это связано?*

**Сергей Данкверт:** В первую очередь с тем, что мы ориентировали всех наших производителей и потребителей в лице крупнейших компаний

на то, что зависимость от импорта, которая есть, может привести к непредсказуемым последствиям. После февральских событий все поняли, что это реальность и что ситуация может измениться в любой момент. Потому что, допустим, я беседовал с нашими коллегами из одной страны Таможенного союза, и мне руководитель ветеринарной службы говорил, что все хорошо, но коллеги из Латвии теперь пишут только на английском. Раньше писали на русском, а сегодня только на английском. Я смеюсь и говорю, что я это все переживал, когда в 2000-е годы представители Украины приезжали в Берлин на выставку «Международная зеленая неделя» и говорили по-украински, а мы по-русски, и переводчиков не было. Тогда я стал говорить по-английски, но они в это время с английским еще не очень дружили, вот только сейчас подружились...

*А по производству отечественных ветпрепаратов какой прогноз?*

**Сергей Данкверт:** В части наращивания производства отечественных ветпрепаратов ситуация развивается абсолютно стандартно с учетом тех рисков, которые могут быть. Санкции, которые вводили и вводят, толкают людей на то, что сегодня нужно развиваться

самим и действовать исходя из своих собственных возможностей. Надеяться стоит только на себя.

*Справка Россельхознадзора: На рынке ветпрепаратов в РФ работает 101 российский производитель лекарств для животных. Ветпрепараты отгружаются как на внутренний рынок, так и на экспорт. Производство отечественных иммунобиологических препаратов выросло почти в 3 раза, фармакологических препаратов – в 6 раз.*

*По поводу рисков. Ранее служба усилила контроль за импортными вакцинами для животных. Для чего это делается?*

**Сергей Данкверт:** Мы реально понимаем, что сегодня ущерб нашему животноводству можно нанести через живые вакцины. И уже были обнаружены нарушения, причем не единичные.

Я думаю, что в ближайшее время по ряду живых вакцин будем вводить ограничения, потому что просто не сможем проконтролировать все поставки без исключения. Этим должны заниматься ветеринарные службы стран-производителей, но они это далеко не всегда делают. А если мы не можем все проконтролировать, мы не знаем, каким образом обеспечить безопасность. Если раньше компетентные службы стран – поставщиков вакцин предоставляли гарантии, то сегодня они просто не контактируют с нами.

**ОБ ИМПОРТЕ ВЕТПРЕПАРАТОВ**

*Ранее озвучивалась информация о дефиците определенных импортных лекарств. Насколько эти заявления соответствуют действительности?*

**Сергей Данкверт:** Знаете, у нас многое в стране зависит от того, кто и на чем хочет зарабатывать. Это больше пиар, когда говорят: вот, сегодня нет обезболяющих для мелких животных.

Но что делают сотрудники нашей службы: берут и анализируют. Оказываются, нет, все нормально, поставки из-за рубежа идут. Конечно, страна большая, где-то может не хватать препаратов из-за логистических проблем, где-то из-за финансовых, а кто, может быть, хочет на этой теме попиариться, выступить и красиво рассказать. Но в целом такого острого дефицита ветпрепаратов нет.

*Справка Россельхознадзора: За 9 месяцев 2022 года в Россию ввезли 15,38 млрд доз вакцин – это больше на 823 млн доз, чем за предыдущий год. Фармакологических препаратов ввезено 1,5 млрд литров и 8,9 тыс. тонн (плюс 1,6 тыс. тонн к прошлому году).*

**Сергей Данкверт:** И хочу отметить, что абсолютно все наши производители препаратов для животных сейчас получили тот шанс, который в свое время получили в результате введения санкций животноводы. И я уверен, что они этим шансом воспользуются.



Производство отечественных иммунобиологических препаратов выросло почти в 3 раза, фармакологических препаратов – в 6 раз

# Прививаем отечественное

ФГБУ «ВНИИЗЖ» может обеспечить вакцинами против вирусных болезней животных 85% потребностей российского рынка

ЮЛИЯ МАКЕЕВА

**Ф**едеральный центр охраны здоровья животных (ФГБУ «ВНИИЗЖ») Россельхознадзора может закрыть потребности российских животноводов в вакцинах на 85%, заявил в интервью «Ветеринарии и жизни» директор ФГБУ «ВНИИЗЖ» Роман Рыбин. Институт продолжает разработку новых ветеринарных препаратов. Учреждение за текущий год на 50% нарастило экспорт этой ветеринарной продукции по сравнению с прошлым годом и на 85% увеличило продажи на внутреннем рынке. Также Роман Рыбин рассказал об итогах реорганизации ВНИИЗЖ и обозначил задачи, которые стоят перед большим коллективом института.

**О РАЗРАБОТКЕ НОВЫХ ВАКЦИН ДЛЯ ЖИВОТНЫХ**

*Роман Николаевич, сейчас перед российскими производителями стоят задачи по импортозамещению, в том числе это касается и лекарств для животных. Что для этого делает ВНИИЗЖ?*

**Роман Рыбин:** Институт продолжает разработку новых видов отечественных вакцин для животных. Хочу сказать, что предприятие как на внутреннем рынке, так и на международном уровне зарекомендовало себя как ведущее научно-производственное учреждение России в сфере ветеринарии по борьбе с болезнями сельскохозяйственных и домашних животных, а также выступает в качестве референтного центра Россельхознадзора. Что касается экспортной деятельности, мы сотрудничаем с 25 странами мира по реализации ветеринарных препаратов.

*За текущий год ВНИИЗЖ на 50% нарастил экспорт ветеринарных препаратов по сравнению с прошлым годом и на 85% увеличил продажи на внутреннем рынке*

Отмечу, что в этом году мы увеличили реализацию иммунобиологических препаратов на внешних рынках на 50% по сравнению с прошлым годом. Кроме того, значительно увеличили поставки наших вакцин на внутренний рынок. В этом году реализация ветеринарных препаратов производства ВНИИЗЖ на российском рынке выросла на 85% по сравнению с прошлым годом.

*Значительное увеличение продаж. Что этому способствует?*

**Роман Рыбин:** Надо сказать, что развитию этой деятельности способствует санкция, которые вводят против России недружественные страны. Они



Открытие информационно-вычислительного центра Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору на базе ФГБУ «ВНИИЗЖ»

стимулируют нас наращивать производство и реализацию вакцин для животных.

Сегодня основная задача института – провести импортозамещение всех ветеринарных вакцин для сельскохозяйственных, которые поступали из-за границы в Российскую Федерацию. ВНИИЗЖ намерен полностью удовлетворить потребности российских животноводов в ветеринарных препаратах.

*Сколько ВНИИЗЖ готов уже сегодня поставлять вакцин для животных на внутренний рынок?*

**Роман Рыбин:** Вопрос по импортозамещению вакцин для животных мы стали прорабатывать с февраля. Определили направления для института, приоритетные в разработке вакцинных препаратов. И на данном этапе этим вопросом мы занимаемся совместно с Всероссийским государственным Центром качества и стандартизации лекарственных средств для животных и кормов (ФГБУ «ВГНКИ» Россельхознадзора).

Хочется сказать, что на 85% мы уже можем закрыть потребности отечественного рынка в вакцинах против вирусных болезней сельскохозяйственных и домашних животных, которые необходимы в Российской Федерации.

Но мы продолжаем работать над темой импортозамещения, и думаю, что к концу года покажем большие результаты в этом направлении и сельхозпроизводители при выборе вакцин для животных будут рассматривать продукцию ФГБУ «ВНИИЗЖ» в числе приоритетной.



После присоединения ФГБУ «ЦНМВЛ» к ФГБУ «ВНИИЗЖ» объединенное учреждение по зоне обслуживания расширилось на 25 регионов Российской Федерации

**ОБ ИТОГАХ РЕОРГАНИЗАЦИИ**

*В конце июля этого года завершилась процедура реорганизации ВНИИЗЖ. Расскажите, пожалуйста, о ее итогах.*

**Роман Рыбин:** Да, реорганизация была проведена согласно приказу Министерства сельского хозяйства. Центральную научно-методическую ветеринарную лабораторию (ФГБУ «ЦНМВЛ») присоединили к Федеральному центру охраны здоровья животных, и на сегодняшний день все процедуры по объединению завершены. Штат составил более 2,7 тыс. человек. Ну а поскольку ранее ряд ветеринарных лабораторий был включен в вертикаль ФГБУ «ЦНМВЛ», то в итоге объединенное учреждение приросло еще и 25 регионами Российской Федерации по зоне обслуживания.

*Какие задачи теперь стоят перед таким большим учреждением?*

**Роман Рыбин:** Основные задачи – это все, что связано с функциями Россельхознадзора: выполнение необходимых лабораторных исследований, разработка и производство вакцин для сель-

скохозяйственных и домашних животных. Мы орган, обеспечивающий весь цикл проведения исследований для дальнейших мер реагирования со стороны Россельхознадзора.

*Пополнилось ли количество функций учреждения после того, как к ВНИИЗЖ присоединили 25 ветеринарных лабораторий, которые получили статус научных?*

**Роман Рыбин:** Да, помимо того, что институт занимался изучением возбудителей болезней животных, разработками вакцин и диагностических препаратов, сейчас мы стали более плотно работать в части лабораторной деятельности. Центральная научно-методическая ветеринарная лаборатория занималась проведением исследований во всех сферах сельского хозяйства. Теперь спектр деятельности ФГБУ «ВНИИЗЖ» весьма широкий – это контроль за эпизоотической ситуацией в России и мире, исследования качества и безопасности пищевых продуктов и кормов, работа в сфере семеноводства, агрохимии, плодородия почв, качества и безопасности зерна.

## Опасно – и точка!

Микотоксины в кормах – одна из распространенных причин снижения продуктивности сельскохозяйственных животных и птицы, а в некоторых случаях – и их гибели



ЯНА ВЛАСОВА

Микотоксины в организм сельскохозяйственных животных и птицы попадают вместе с кормом, вызывая развитие микотоксикозов, которые негативно сказываются на производственных показателях

Согласно прогнозам экспертов, в этом году в России урожай зерновых культур достигнет рекордных значений. Весомая часть «валовки» – фуражное зерно пшеницы, ячменя, кукурузы – основа кормовой базы животноводства и птицеводства. Однако для этих отраслей сельского хозяйства важен не только объем заготовленных кормов, но и их качество. Крайне важно в том числе то, чтобы растительное сырье было свободно от микотоксинов.

### НЕВИДИМЫЕ ВРАГИ

Микотоксины – вторичные метаболиты, вырабатываемые микроскопическими плесневыми грибами. В организм сельскохозяйственных животных и птицы микотоксины попадают вместе с кормом, вызывая развитие микотоксикозов, которые негативно сказываются на производственных показателях. Что касается экономического ущерба, то он выражается в высокой летальности животных, существенном снижении продуктивности и воспроизводства, увеличении затрат на проведение ветеринарных мероприятий. Ситуацию усугубляет и то, что высокопродуктивные породы и кроссы сель-

скохозяйственных животных и птиц демонстрируют повышенную чувствительность к микотоксинам.

**Самые опасные микотоксины необходимо выявлять еще на этапе заготовки кормов; также нужно осуществлять входной контроль сырья**

По словам Артура Ильешенко, кандидата биологических наук, технического консультанта компании Bioproton, впервые на микотоксины обратили внимание в 1960 году. Это произошло в Великобритании после внезапного падежа птицы на индюшиной ферме. Анализ показал, что его причиной стало скормливание птице арахисовой муки, обсемененной грибами *Aspergillus flavus*. А еще несколько лет спустя в Дании были зарегистрированы случаи нефропатии у свиней. Причиной тому стало наличие в кормах ячменя, зараженного микотоксинами.

Несколько слов о симптомах микотоксикоза. «К общим признакам относятся слабость, снижение двигательной активности и ухудшение аппетита у теплокровных животных. Они отстают в росте и развитии, становятся подвержены различным заболеваниям. У взрослых особей угнетается половая функция, поражается репродуктивная система. А у молодняка зачастую развиваются новообразования», – рассказывает эксперт.

О потенциальных потерях, которые случаются при скормливания животных и птице контаминированного (то есть загрязненного микотоксинами) сырья, говорят результаты исследований компании Alltech. Так, наличие в рационе кормов, загрязненных микотоксинами, снижает молочную продуктивность коров на 0,41 кг на голову в день. Потенциальное количество соматических клеток при этом достигает 0,1%. В случае с цыплятами-бройлерами присутствие микотоксинов в кормах может привести к уменьшению среднесуточных привесов на 2,93 г и увеличению конверсии корма на 1,41%. У поросят на доращивании и откорме – на 3,43 г в день и 3,94% соответственно.

«Наиболее чувствительны к действию микотоксинов свиньи, которые реагируют резким увеличением падежа и нарушением репродуктивной функции», – добавляет Артур Ильешенко.

### ФАКТОРЫ РИСКА

Нужно понимать, что споры плесневых грибов в том или ином количестве присутствуют в любом растительном сырье. «Неблагоприятные условия окружающей среды, будь то снижение влажности в процессе сушки зерна, присутствие химических веществ ингибирующего действия или другие

**БОЛЕЕ 300 ВИДОВ**  
плесневых грибов продуцируют свыше 400 видов микотоксинов



Важным элементом защиты животных и птицы являются кормовые добавки – адсорбенты и нейтрализаторы микотоксинов

факторы, провоцируют грибковые микроорганизмы вырабатывать ядовитые метаболиты. Они повышают конкурентоспособность грибов в различных экологических нишах, а вместе с тем – и их шансы на выживание», – рассказывает наш эксперт.

Микроскопические грибы принято разделять на «полевые» и «амбарные». К первой группе относятся грибы рода *Fusarium*: они начинают вырабатывать микотоксины еще во время вегетации растений. Грибы родов *Aspergillus* и *Penicillium* – «амбарные» – поражают корма во время хранения.

Артур Ильешенко перечисляет факторы риска, которые способствуют образованию и накоплению микотоксинов. Среди них внесение чрезмерных

**Факторы риска образования микотоксинов: внесение чрезмерных доз азотных удобрений, загущенные посевы, неблагоприятная фитосанитарная обстановка, погодные условия и несоблюдение правил уборки и хранения урожая**

доз азотных удобрений, загущенные посевы и неблагоприятная фитосанитарная обстановка: наличие насекомых-вредителей и высокая численность сорняков. Также на образование микотоксинов влияют погодные условия: сочетание определенной температуры и относительной влажности. Кроме того, ситуацию усугубляют несоблюдение сроков уборки урожая, нарушения в процессе уборки и хранения.

В свою очередь, сдерживать развитие плесневых грибов помогают фунгицидная защита вегетирующих растений и применение химических консервантов при силосовании сочных кормов.

И вновь обратимся к результатам мониторинга растительного сырья, проведенного компанией Alltech в 2020 году. Согласно им, одной из заметных тенденций является рост количества так называемых новых микотоксинов, которые начали привлекать внимание научного сообщества относительно недавно. И именно они преобладают в кормах, производимых на территории Таможенного союза стран – участниц ЕАЭС. Проблему усугубляет и тот факт,



Одной из заметных тенденций является рост количества так называемых новых микотоксинов, которые начали привлекать внимание научного сообщества относительно недавно

что «новые» микотоксины не определяются при помощи стандартных тест-систем, более того, их содержание в растительном сырье не регулируется законодательно. В то же время влияние «новых» микотоксинов на здоровье и продуктивность животных еще недостаточно исследовано, и объективно оценить риск скормливания кормов, контаминированных микотоксинами этой группы, довольно сложно.

### ДАЙТЕ ДОБАВКУ!

Защита продуктивных животных от микотоксинов должна носить комплексный характер, утверждает Артур Ильешенко. Эксперт обращает наше внимание на отсутствие прямой зависимости между содержанием плесневых грибов в сырье и степенью поражения кормов микотоксинами. При этом важно помнить о том, что микотоксины остаются в корме даже после уничтожения их продуцентов.

Для эффективной профилактики микотоксикозов необходимо препятствовать развитию и размножению источников микотоксинов на всех стадиях агрономического производства. С этой целью применяются различные типы фунгицидов – химических препаратов для защиты растений от грибных заболеваний. К ним относятся протравители семян, препараты для обработки почвы и многолетних растений, находящихся в состоянии покоя, а также фунгициды для опрыскивания вегетирующих растений. Но и здесь важно следовать регламенту применения препаратов.

Наиболее опасные микотоксины необходимо выявлять еще на этапе заготовки кормов; также нужно осуществлять входной контроль сырья. Кроме того, не допустить увеличения количества микотоксинов в процессе хранения сырья помогают ингибиторы плесени. Важным элементом защиты животных и птицы являются кормовые добавки – адсорбенты и нейтрализаторы микотоксинов. Причем, по словам нашего собеседника, предпочтительным является применение комбинированных адсорбентов – тех, что объединяют минеральную и органическую части, а также могут включать ферменты и бактерии.

**Наиболее чувствительны к действию микотоксинов свиньи, которые реагируют резким увеличением падежа и нарушением репродуктивной функции**

«Большинство добавок адсорбируют микотоксины только одного вида. Но смешанную природу. В этом случае эффективно применение препаратов комбинированного типа», – уточняет Артур Ильешенко.

Слова эксперта подтверждаются данными мониторинга образцов, полученных из России, Белоруссии и Казахстана, говорит о факте их множественной контаминации. То есть 96,4% исследуемых образцов были загрязнены двумя и более микотоксинами.

# Господдержка по требованию

Сенатор Сергей Митин об импортозамещении ветпрепаратов, самозанятых «органикой» и господдержке рыбопереработчиков

ЮЛИЯ МАКЕЕВА

Минсельхоз России поддержал внесение производства ветеринарных препаратов в общероссийский классификатор видов экономической деятельности (ОКВЭД), о чем давно просят производители лекарств для животных. Об этом в интервью «Ветеринарии и жизни» сообщил первый заместитель председателя Комитета Совета Федерации по аграрно-продовольственной политике и природопользованию Сергей Митин. В начале года в парламенте была создана рабочая группа по законодательному обеспечению отечественного производства ветпрепаратов, кормов и кормовых добавок, которую возглавил сенатор. В беседе с «ВиЖ» Сергей Митин рассказал о важности государственной поддержки производителей ветпрепаратов, разъяснил ситуацию с субсидиями для другой отрасли – рыбопереработки – и сообщил детали нового законопроекта, который касается самозанятых.

**Сергей Герасимович, в этом году в комитете создана рабочая группа по законодательному обеспечению отечественного производства ветпрепаратов, кормов и кормовых добавок, которую вы возглавили. Основная цель – развитие импортозамещения и собственного производства ветпрепаратов и кормов. Что делается для этого рабочей группой?**

**Сергей Митин:** Я должен сказать, что российский парламент оперативно реа-

гирует на особенно важные и актуальные государственные задачи. Для динамичного развития отечественных производств была создана соответствующая группа. О ее работе сказано в обновленной Стратегии развития агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов Российской Федерации – новом документе, который был утвержден распоряжением правительства 8 сентября текущего года.

Отмечу, что в России свыше 63 млн домашних животных находятся на попечении людей. И еще огромное количество сельскохозяйственных животных: это крупный рогатый скот, свиньи, кролики, птица и аквакультура. От благополучия животных зависят не только условия нашей жизни, но и продовольственная безопасность всей страны.

**Да, и благополучие людей.**

**Сергей Митин:** Благополучие, которое зависит от здоровья сельскохозяйственных животных, ну и, конечно, удовольствие от общения с домашними питомцами, которые не болеют и радуют своих владельцев.

Если мы проанализируем рынок ветеринарных препаратов, то его емкость в России можно оценить в сумму порядка 56 млрд рублей в год. По мнению экспертов, это динамично растущий рынок, к 2030 году он должен увеличиться до 80 млрд рублей, и важно, чтобы доминирующее положение на нем занимали отечественные ком-

паний. От общего объема используемых ветеринарных препаратов около 65% применяется для сельскохозяйственных животных и 35% – для домашних питомцев.

Оценки импорта ветеринарных препаратов разнятся, но их доля пока остается достаточно большой. И, конечно, хотелось бы, чтобы значительная их часть была замещена ветеринарными препаратами российского производства.

**Что для этого нужно?**

**Сергей Митин:** Для принятия грамотных государственных решений важно обладать полной информацией и оперативно ее анализировать. Представляется необходимым выделить производство ветпрепаратов в отдельный вид экономической деятельности. К сожалению, этот вид деятельности до настоящего времени не имеет собственный код ОКВЭД, поэтому и цифры по этому сектору приблизительные.

Анализируя ситуацию в отрасли, мы увидели, что производители ветеринарных препаратов непонятно к какому ведомству относятся. Конечно, во многом медицинские и ветеринарные препараты похожи, но нормативные документы разные...

**И реестры у них тоже разные.**

**Сергей Митин:** Кто вообще координирует деятельность по их господдержке? Министерство здравоохранения? Нет. Министерство сельского хозяйства? Также не совсем.

Значит, надо нормативно закрепить профильный исполнительный орган власти, ответственный за обеспечение развития таких производств, и определить, какие механизмы государ-

ственной поддержки будут эффективны для этого.

Ведь не обязательно, чтобы это были государственные субсидии. Поддержка может быть и в сфере внешнеэкономической деятельности. Например, ограничения или запрет на поставку иностранных препаратов, защита отечественных производств от недобросовестной конкуренции со стороны зарубежных компаний.

ДО  
**80**

МЛРД  
рублей должен увеличиться рынок ветпрепаратов к 2030 году, по мнению экспертов

Все это требует организованного государственного подхода, учитывая актуальность темы. Мы уже провели несколько заседаний рабочей группы.

**И какие решения приняты?**

**Сергей Митин:** Министерство сельского хозяйства нас поддерживает в том, чтобы внести производство ветпрепаратов в общероссийский классификатор видов экономической деятельности с отдельными показателями, вести по этой отрасли отдельные методы государственного статистического учета.

Если отрасль будет отнесена к сельскохозяйственному производству, то меры поддержки будут предоставляться по линии государственной программы развития сельского хозяйства. Либо другой вариант – по линии Фонда развития промышленности, если отрасль будет отнесена к Министерству промышленности и торговли Российской Федерации.

Это очень важный момент. В осеннюю сессию мы продолжаем эту работу, чтобы сектор развивался, стал еще более современным, более технологичным.

**ПОДДЕРЖКА РЫБНОЙ ОТРАСЛИ**

**Рыбопереработчики жалуются, что меры государственной поддержки в основном направлены на первичную сферу – рыболовство. А как планируется поддержать производство рыбной продукции, которая сегодня находится на полках магазинов?**

**Сергей Митин:** Да, рыбопереработчики, не осуществляющие добычу водных биоресурсов, говорят о том, что они не видят тех мер государственной поддержки, которые сегодня имеют предприятия животноводства, растениеводства, рыболовства и рыбоводства.



Сергей Митин: Представляется необходимым выделить производство ветпрепаратов в отдельный вид экономической деятельности



Рабопереработчики, не осуществляющие добычу водных биоресурсов, говорят о том, что они не видят тех мер государственной поддержки, которые сегодня имеют предприятия животноводства



В России состоялся первый конкурс на соискание премии за развитие органической продукции

ная рабочая группа, в прошлом году под председательством Валентины Ивановны Матвиенко проведено заседание Совета по АПК, прошел первый в России конкурс на соискание премии за развитие органической продукции.

В то же время российский рынок «органики» находится в стадии становления, остаются проблемные вопросы, в том числе в сфере законодательного регулирования.

Так, базовый закон об органической продукции, который действует с 2020 года, перечислил всех, кто может попасть в единый государственный реестр производителей органической продукции, но почему-то самозанятых там не оказалось. Может, на тот момент само понятие «самозанятый» было не столько уж распространенным.

Сейчас в России насчитывается более 5 млн самозанятых, поэтому мы расширяем поле применения этого закона.

**«Предприятия рыбопереработки сегодня должны быть предметом государственной поддержки»**

Сегодня достаточно большое количество людей, которые не зарегистрированы как индивидуальные предприниматели, не создали организации, но готовы заниматься и занимаются производством очень хорошей органической продукции. Если они выполнят все требования федерального закона, почему они не могут быть официальными производителями органической продукции?

Важно понимать, что от организационной формы не зависит качество выпускаемой продукции. Законопроект поддержан Правительством Российской Федерации, отраслевым и экспертным сообществом, и, надеюсь, мы его в скором времени примем.

**В закон об органической продукции могут внести поправки с целью включения самозанятых в единый государственный реестр производителей органической продукции**



Сенатор Сергей Митин в студии федерального издания «Ветеринария и жизнь»

## ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО

## Селедке назначат градус

Законопроект о непрерывной холодильной цепи разработан для контроля за температурным режимом при перевозке пищевых продуктов

ЮЛИЯ МАКЕЕВА

Законопроект о непрерывной холодильной цепи (НХЦ) оборота пищевой продукции в Российской Федерации готовят к внесению на рассмотрение в Госдуму. Об этом заявил в интервью «Ветеринарии и жизни» президент Ассоциации организаций продуктового сектора (АСОРПС) Михаил Синев. Ассоциация – инициатор законопроекта, который призван установить тотальный контроль за температурным режимом на всех звеньях следования пищевой продукции: от производства до реализации в магазине. Это касается прежде всего скоропортящихся продуктов, таких как рыба, мясо, полуфабрикаты, что важно для предупреждения отравлений и сохранения здоровья потребителей.

#### ЧТО ТАКОЕ НЕПРЕРЫВНАЯ ХОЛОДИЛЬНАЯ ЦЕПЬ?

Суть предлагаемых новаций Михаил Синев разъясняет на примере рыбы, которую выловили во Владивостоке и везут в Москву. Как только рыбу выловили, ее должны быстро заморозить (в течение 2 часов) до  $-18^{\circ}\text{C}$ , и такую температуру необходимо поддерживать на протяжении всей транспортировки товара, а также в магазине, где рыбу купит потребитель. «Вот это и есть непрерывная холодильная цепь от момента вылова до момента реализации», – поясняет эксперт.

Сейчас тотального контроля за температурой при перевозке продукции в России нет, отмечает эксперт.

В 2021 году каждая вторая отправка скоропортящегося груза проходила без температурного контроля. Об этом сообщили в Научно-исследовательском и проектно-конструкторском институте информатизации, автоматизации и связи на железнодорожном транспорте (АО «НИИАС»).

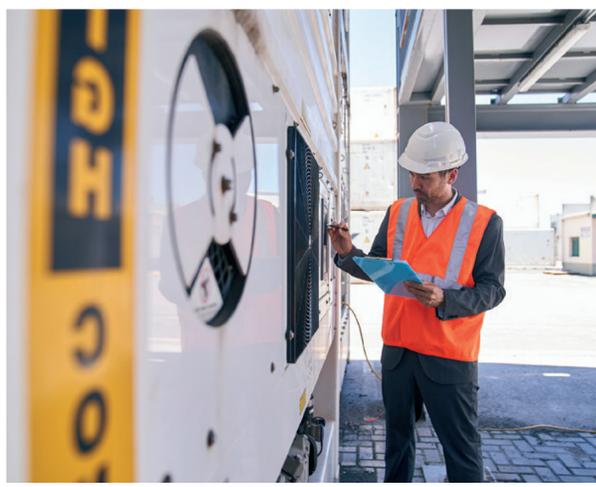
«Это неминуемо влекло за собой ухудшение качества пищевых продуктов во всей последующей цепи», – рассказал Денис Давыдов, старший научный сотрудник АО «НИИАС».

«Суть нашего законопроекта в том, чтобы на каждом этапе этой непрерывной холодильной цепи, от момента производства до момента реализации продукции, каждое звено отвечало за температурный режим», – подчеркивает Михаил Синев.

#### КТО БУДЕТ СЛЕДИТЬ ЗА СОБЛЮДЕНИЕМ ТЕМПЕРАТУРНОГО РЕЖИМА?

Для прослеживаемости температурного режима при перевозке продукции предлагается создавать саморегулируемые организации, в которые будут входить агенты непрерывной холодильной цепи. «Например, агент НХЦ – железнодорожный оператор, у которого должен быть освидетельствован соответствующим образом подвижной состав», – приводит пример Михаил Синев.

Саморегулируемые организации будут созданы по территориальному или отраслевому принципу, они станут следить за работой агентов НХЦ.



Для прослеживаемости температурного режима при перевозке продукции предлагается создавать саморегулируемые организации, в которые будут входить агенты непрерывной холодильной цепи

Для обеспечения непрерывного температурного контроля необходимо специальное оборудование. Это рефрижераторные контейнеры с системой телеметрии, которые изготавливают в Китае.

Около 10 российских операторов уже имеют парк рефрижераторных контейнеров, то есть рынок к нововведениям технически готов, считает Михаил Синев. Эксперт объясняет принцип работы данного оборудования: если внутри контейнера температура повышается или понижается против заданной, то ее уровень регулируется автоматически. Например, такую систему внедряет крупный ретейлер X5 Group.

В 2020 году по поручению правительства в России проводили эксперимент по сквозному контролю за соблюдением температурного режима при перевозке скоропортящихся продуктов. В этих испытаниях принимал участие Россельхознадзор.

Эксперимент запустили специально в жаркое время, в конце июня. Температурный режим контролировали при перевозке таких скоропортящихся продуктов, как мясо, рыба

и полуфабрикаты. Тестировали систему контроля на всех видах транспорта: автомобильном, железнодорожном и морском. Для этого систему Россельхознадзора «Меркурий» интегрировали с системой «АСМ ЭРА» на базе ГАИС «ЭРА-ГЛОНАСС».

#### Если внутри рефрижераторного контейнера температура повышается или понижается против заданной, то ее уровень регулируется автоматически

Эксперимент продолжался до конца октября. За это время перевезли 10 партий товаров в 18 контейнерах. В ходе испытаний производились тестовые сбои заданной температуры грузов. В случае нарушения температурного режима владелец партии получал уведомление. Уведомление поступало и получателю груза, который должен был обратить внимание на выявленное несоответствие.

Такая система работы также позволит снизить количество досмотров грузов в процессе перевозки, а значит, транспортировка станет быстрее, отмечают по итогам эксперимента в Россельхознадзоре.

Законопроект о непрерывной холодильной цепи планируется внести на рассмотрение в Госдуму в осеннюю сессию. В случае его принятия действие документа будет распространяться на всю пищевую продукцию, поскольку от ее безопасности зависит здоровье потребителей.

## ЛАБОРАТОРИЯ

## Зима под знаком псевдомоноза

Риски развития псевдомоноза – инфекционного заболевания рыб – возрастут в январе и останутся высокими вплоть до марта

ЯНА ВЛАСОВА

Специалисты ФГБУ «Краснодарская межобластная ветеринарная лаборатория», подведомственного Россельхознадзору, проводят бактериологическое исследование рыбы на псевдомоноз. С таким запросом в отдел бактериологии, паразитологии и питательных сред обращаются кубанские рыбхозы и аквариумисты.

«Псевдомоноз – инфекционная болезнь, которая характеризуется развитием общего септического процесса с проявлением водянки, ерошения чешуи, пучеглазия и очаговых кровоизлияний на коже и плавниках. К заболеванию восприимчивы рыбы всех возрастных групп,

В качестве профилактики псевдомоноза в период зимовки необходимо до 4 раз в месяц очищать бассейны от погибших рыб, остатков экскрементов, слизи, чешуи

но чаще всего поражается молодь», – рассказывает Харитина Стаценко, ветеринарный врач первой категории отдела бактериологии, паразитологии и питательных сред.

Резервуаром инфекции выступают больные, переболевшие особи, а также обитающие в источниках водоснабжения дикие и сорные рыбы. Чаще всего вспышки происходят с января по март и сопровождаются массовой гибелью.

«К развитию псевдомоноза среди культивируемых рыб обычно приводит стресс или нарушения технологического процесса. Для исследования в лабораторию направляют больную рыбу. Наши специалисты оценивают патологоанатомические изменения, проводят посев на питательные среды и другие манипуляции», – говорит Харитина Стаценко.

В результате этой работы заказчик получает рекомендации по дальнейшей

тактике лечения рыб либо по проведению противозооциотических мероприятий в рыбхозном хозяйстве.

«Для профилактики зимовальные бассейны перед посадкой рыб предварительно моют и дезинфицируют, после чего тщательно промывают проточной водой. А в период зимовки необходимо до 4 раз в месяц очищать бассейны от погибших рыб, остатков экскрементов, слизи, чешуи», – напоминает эксперт.



ФГБУ «Краснодарская межобластная ветеринарная лаборатория» проводит исследования рыбы на псевдомоноз

## Фальсификат с растительными жирами

Приморская МВЛ раскрывает случаи фальсификации сливочного масла

ЯНА ВЛАСОВА

Фальсификация молочной продукции обнаружена почти в каждой седьмой партии сливочного масла, поступившего начиная с января 2022 года в ФГБУ «Приморская межобластная ветеринарная лаборатория» (Приморская МВЛ Россельхознадзора).

Лабораторные испытания молочной продукции проводятся в рамках контроля за качеством и безопасностью пищевой продукции. С начала года специалисты провели исследования проб сливочного масла от 79 партий, поступивших из разных регионов России. В общей сложности проведено 281 исследование на 30 показателей качества и безопасности. В 12 партиях сливочного масла выявлено несоответствие продукции по 23 показателям.

«Выявлено присутствие жиров растительного происхождения в сливочном

масле, а также несоответствие по жирнокислотному составу. Информацию о содержании растительных жиров в продукции производители обязаны размещать на упаковке товара, чего сделано не было. Как правило, розничная стоимость на продукт данной категории должна быть ниже», – говорит Наталья Станчас, технический руководитель испытательной лаборатории Приморской МВЛ.

#### Фальсификация молочной продукции обнаружена почти в каждой седьмой партии сливочного масла

В прошлом году выявлено меньше фальсифицированной продукции: обнаружено 15 несоответствий в 7 партиях сливочного масла. По словам эксперта, рост выявлений связан с тем, что сливочное масло стало чаще поступать на исследования.

«Не только социальные учреждения заинтересованы в совместной работе с Россельхознадзором. К нам обращаются широкий круг организаций и даже частные лица, которые хотят убедиться в соответствии сливочного масла всем требованиям», – поясняет Наталья Станчас.

Информация о выявленных нарушениях вносится в автоматизированную систему в области ветеринарии «Веста». Затем сведения в формате «Срочный отчет» поступают в центральный аппарат и территориальные управления Россельхознадзора, в управление ветеринарии субъектов РФ и иные ведомства, которые со своей стороны принимают меры по решению проблемы.



В Россельхознадзор обращается широкий круг организаций и даже частные лица, желающие убедиться в соответствии сливочного масла всем требованиям

НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ



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

Научно-методический базовый центр Всероссийского государственного Центра качества и стандартизации лекарственных средств для животных и кормов (ФГБУ «ВГНКИ») проводит обучающие\* мероприятия для различных категорий специалистов агропрмышленного комплекса:

- вебинары по правилам организации производства и контроля качества лекарственных средств для ветеринарного применения в соответствии с требованиями GMP;
- стажировки по освоению скрининговых и подтверждающих (арбитражных) методов определения в пищевых продуктах и кормах запрещенных веществ;
- практические тренинги для рабочих групп НАССР, специалистов по качеству и пищевой безопасности, руководителей подразделений, инженерно-технических работников;
- учебные курсы по освоению методов выявления генетических конструкций для скрининговых исследований на присутствие в продукции ГМ-компонентов растительного происхождения;
- семинары по процедуре регистрации лекарственных средств, кормовых добавок на территории Российской Федерации;
- занятия для менеджеров по качеству и персонала лабораторий, осуществляющих деятельность в области испытаний и измерений: их выполнения, обработки и представления результатов.

Среди обучающих мероприятий – программы повышения квалификации для должностных лиц государственной ветеринарной службы, специалистов, занятых в сфере диагностики, мониторинга и профилактики болезней животных, уполномоченных лиц производителей лекарственных средств для ветеринарного применения, сотрудников испытательных центров и специалистов предприятий пищевой промышленности.

По вопросам, касающимся обучения, можно обратиться по телефонам +7 (495) 982-51-63, +7 (916) 217-00-63 и электронной почте [info@vgnki.ru](mailto:info@vgnki.ru).

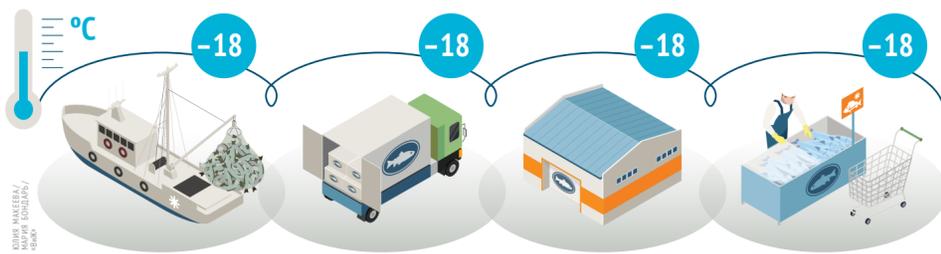
Лицензия на право ведения образовательной деятельности № 0000324, регистрационный № 0927 от 09.08.2012.

\* Обучение проводится на платной основе.



Президент Ассоциации организаций продуктового сектора Михаил Синев

## НЕПРЕРЫВНАЯ ХОЛОДИЛЬНАЯ ЦЕПЬ НА ПРИМЕРЕ ПЕРЕВОЗКИ РЫБЫ



НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ



### НОВАЯ ВАКЦИНА «ТЕТРАВАК МУЛЬТИ» ПРОТИВ РЯДА ОПАСНЫХ ДЛЯ ПТИЦЕВОДСТВА БОЛЕЗНЕЙ ПОКАЗАЛА УСПЕШНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Ученые подведомственного Россельхознадзора Федерального центра охраны здоровья животных (ФГБУ «ВНИИЗЖ») разработали вакцину против ньюкаслской болезни (НБ), инфекционного бронхита кур (ИБК), синдрома снижения яйценоскости-76 (ССЯ-76) и метапневмовирусной инфекции птиц инактивированную эмульсионную «ТЕТРАВАК Мульти». В этом году завершена процедура государственной регистрации нового препарата.

«ТЕТРАВАК Мульти» испытали в условиях птицефабрики на части поголовья кур-молодок (1000 голов) в возрасте 13–16 недель. На этом же предприятии применяют коммерческие инактивированные препараты, содержащие аналогичные антигены. Вакцину производства ВНИИЗЖ и коммерческую вакцину применили параллельно.

Ученые установили, что вакцина «ТЕТРАВАК Мульти» имеет высокую антигенную активность по всем включенным валентностям. Также было установлено, что в сравнении с коммерческими препаратами тестируемая вакцина индуцировала близкие по величине титры антител к антигенам вирусов НБ и ИБК и показала более высокие оценки титров к антигенам вирусов ССЯ-76 и метапневмовирусной инфекции птиц.

Эксперты отметили, что применение поливалентных препаратов, которые в одном прививном объеме содержат несколько антигенов, снижает стресс у птиц и уменьшает трудоемкость профилактических мероприятий.



### ВАКЦИНА «ТРИОВАК МУЛЬТИ» ЗАЩИТИТ ПОГОЛОВЬ СЕЛЬХОЗПТИЦ ОТ ЭКОНОМИЧЕСКИ ЗНАЧИМЫХ БОЛЕЗНЕЙ ЖИВОТНЫХ

Практика показывает, что для кур-молодок, относящихся к яичным, смешанным или мясным породам, наиболее вероятными и экономически значимыми являются ньюкаслская болезнь, инфекционный бронхит кур и синдром снижения яйценоскости-76.

Против этих болезней разработана ассоциированная инактивированная эмульсионная вакцина «ТРИОВАК Мульти». Этот ветеринарный препарат выпускает подведомственный Россельхознадзору Федеральный центр охраны здоровья животных (ФГБУ «ВНИИЗЖ»).

Исследование иммунобиологических показателей вакцины против ньюкаслской болезни, инфекционного бронхита кур (мульти) и синдрома снижения яйценоскости-76 «ТРИОВАК Мульти» продемонстрировало следующие результаты:

- вакцина не проявляет выраженного реактогенного действия на месте введения (скорость полного рассасывания эмульсии составляет 21 сутки после подкожной инъекции);
- через 28 суток после иммунизации вакцина индуцирует напряженный гуморальный иммунитет на все составляющие антигены.

Ветеринарный препарат «ТРИОВАК Мульти» изготовлен в соответствии с рекомендациями Всемирной организации здравоохранения животных (ВОЗЖ).

Кур-молодок рекомендуется вакцинировать в возрасте от 13 до 17 недель не менее чем за 21 сутки до начала яйцекладки. Этот интервал необходим для развития у птиц поствакцинальной иммунной реакции.



**ФГБУ «ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ОХРАНЫ ЗДОРОВЬЯ ЖИВОТНЫХ» (ФГБУ «ВНИИЗЖ»)**

**ИМЕЮТСЯ ПРОТИВПОКАЗАНИЯ, НЕОБХОДИМО ОЗНАКОМИТЬСЯ С ИНСТРУКЦИЕЙ ПО ПРИМЕНЕНИЮ**

## АНОНС

### Учебные мероприятия ФГБУ «ВНИИЗЖ» в декабре 2022 года

В декабре 2022 года на базе ФГБУ «ВНИИЗЖ» запланировано проведение учебных мероприятий для ветеринарных специалистов управлений Россельхознадзора, республиканских, краевых и областных управлений (департаментов) ветеринарии и ветлабораторий субъектов РФ и стран СНГ, а именно:

– с 12 по 23 декабря – курсы повышения квалификации на тему «*Диагностика вирусных болезней животных и птиц с использованием метода ПЦР*». Обучение проводится в очно-заочной форме в г. Москве. Объем обучения – 72 академических часа;

– с 12 по 15 декабря – курсы повышения квалификации на тему «*Обследование предприятий на соответствие требованиям Китая и Вьетнама. Экспортная сертификация продукции животного происхождения*». Обучение проводится в очной форме с применением дистанционных технологий в г. Москве. Объем обучения – 32 академических часа.

Обучение проводят ведущие научные сотрудники и специалисты ФГБУ «ВНИИЗЖ». По завершении обучения выдается удостоверение о повышении квалификации.

Информация о порядке зачисления слушателей на обучение размещена на сайте ФГБУ «ВНИИЗЖ» <http://www.cnmvl.ru> в разделе «Учебный центр».

**Получить дополнительную информацию и отправить заявку на обучение можно по электронной почте [dobobr-cnmvl@mail.ru](mailto:dobobr-cnmvl@mail.ru) или по телефону 8 (495) 700-01-34.**

Образовательная деятельность осуществляется на основании лицензии от 20.07.2022 № Л035-00115-77/00097027, выданной Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки.

### ВЕТЕРИНАРИЯ И ЖИЗНЬ № 11 (66) ноябрь 2022

Главный редактор  
**Юлия Мелано**  
Научный редактор  
**Константин Груздев**  
Редактор-корректор  
**Виктория Черепанова**  
Корректоры  
**Ирина Зверева**  
**Юлия Михайлова**  
Фотокорреспондент  
**Александр Плонский**  
Верстка и дизайн  
**Мария Бондарь**  
Над выпуском работали:  
**Татьяна Никешина**  
**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](mailto: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 Шмикина

**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 «ГРАН ПРИ» 152900, Ярославская область, г. Рыбинск, ул. Луговая, 7  
Тираж 5000 экз.  
Дата выхода в свет: 1 ноября 2022 г.



Издание выходит при поддержке Россельхознадзора

16+

[vk.com/vizhuvizh](https://vk.com/vizhuvizh) [t.me/ViZHuvizh](https://t.me/ViZHuvizh)

[youtube.com/Ветеринарияижизнь](https://youtube.com/Ветеринарияижизнь)

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

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.

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