

Под руководством заместителя Председателя Правительства области, министра сельского хозяйства и продовольствия Кировской области Алексея Алексеевича Котлячкова прошло совещание, на котором обсуждались итоги работы государственной ветеринарной службы Кировской области в 2018 году и ставились задачи на 2019 год.

В совещании участвовали начальники областных государственных учреждений ветеринарии, заведующие участковыми ветеринарными лечебницами, государственные ветеринарные инспекторы управления ветеринарии, представители Кировской межрайонной природоохранной прокуратуры, УМВД, ГУ МЧС, управления Россельхознадзора и Удмуртской Республике, УФСИН России, управления Роспотребнадзора, министерства охраны окружающей среды Кировской области и др.

Начальник управления ветеринарной службы Кировской области Сергей Федорович Чучалин отметил, что скоординированная работа специалистов государственной ветеринарной службы сводит к минимуму риск возникновения и распространения на территории области инфекционных и особо опасных болезней, в том числе общих для человека и животных.

– В целом год был успешным в деятельности ветеринарной службы области, несмотря на наличие на приграничных территориях очагов особо опасных заболеваний, — доложил Сергей Федорович Чучалин.

Совместно с другими службами ветеринарная служба обеспечила благополучие территорий области по особо опасным заболеваниям, как африканская чума и грипп птиц. Большой объем работы провели по ликвидации бешенства по территории, более чем в четыре раза снизили количество очагов заболеваний в населенных пунктах.

— Задача на следующий год — полностью освободить территорию региона от бешенства, — подчеркнул начальник управления ветеринарной службы Кировской области.

Также он отметил, что успешно проводилась работа по оздоровлению от лейкоза крупного рогатого скота, сняты ограничения с последнего неблагополучного пункта в Котельничском районе.

— Это результат совместной работы зооветспециалистов, руководителей хозяйств, специалистов, владельцев подсобных хозяйств по территории Кировской области по лейкозу КРС. В то же время на территории Российской Федерации 54 региона борются с этим заболеванием, им предстоит большая сложная работа.

Сергей Федорович сообщил, что наш регион лидирует по числу электронных ветеринарных сопроводительных документов в системе ФГИС «Меркурий» и вошел в группу лучших регионов по многим показателям. Электронная система необходима для усиления пищевой и биологической безопасности человека. Высокие показатели работы нашего региона – это результат систематической работы правительства и всех задействованных лиц.

Кировская область является самодостаточной по производству сельскохозяйственной продукции, и ее качество зависит, в том числе, и от специалистов ветеринарной службы. Наша продукция известна не только в Кировской области, но и за ее пределами.

— Президент России поставил задачу: к 2024 году увеличить экспорт сельскохозяйственной продукции. Кировские сельхозорганизации ежегодно наращивают результаты, реализуют инвестиционные проекты, приобретают современную технику и оборудование. Мы уверенно идем к поставленной цели, — отметил Алексей Алексеевич Котлячков.

#### **Роль цинка в накоплении токсичных элементов в тканях домашнего скота.**

Российские ученые исследовали уровень содержания цинка, меди, кадмия и свинца в почве, воде и тканях коров в Оренбургской области и выяснили, что высокий уровень цинка в окружающей среде препятствует избыточному поступлению кадмия в пищевую цепочку. Статья ученых опубликована в журнале *Environmental science and pollution research*, сообщает портал [indicator.ru](http://indicator.ru).

Токсичные металлы известны неблагоприятным влиянием на здоровье человека и домашних животных. Они попадают в живой организм из окружающей среды, в частности, из пищи. Поскольку человек употребляет в пищу мясо, он подвергается воздействию металлов, накопленных в тканях домашнего скота.

Российские ученые решили проверить, какова взаимосвязь между уровнем загрязнения металлами окружающей среды и содержанием этих элементов в тканях животных. Они изучили, как соотносится уровень содержания цинка, меди, кадмия и свинца в воде и почве с уровнем содержания этих элементов в тканях крупного рогатого скота. Оказалось, что количество цинка и меди в воде и почве напрямую соотносится с содержанием этих металлов в мышцах, печени и почках коров. А вот кадмий и свинец показали менее значимые связи между этими показателями.

Исследование проводилось в пяти районах Оренбургской области с разными типами промышленности: от нефтеперерабатывающих предприятий до соледобывающих и металлургических производств.

Районы были разделены на три зоны — восточную, центральную и западную. В каждом районе были отобраны по 15 образцов почв и грунтовых вод. Исследования этих образцов проводились с помощью атомно-абсорбционного спектрофотометра и масс-спектрометрии. Образцы тканей печени, почек, сердца и мышц были получены от 75 здоровых бычков герфордской породы старше двух лет, которые были выращены в этих районах.

Полученные данные показали, что самый высокий уровень цинка и меди в почве и воде, так же, как и в образцах мышц, печени и почек, наблюдался в восточной зоне. Самые высокие показатели содержания кадмия и свинца были отмечены в центральной и восточной зонах. В то же время содержание кадмия и свинца в тканях коров не соответствовало уровню содержания этих металлов в окружающей среде — оно было ниже.

«Отсутствие прямой связи между уровнем кадмия в среде и тканях коров, предположительно, обусловлено высоким уровнем цинка, который известен как антагонист кадмия», — поясняет Алексей Тиньков, один из исследователей.

Высокий уровень цинка препятствует накоплению кадмия и свинца в тканях животных, предотвращая его включение в пищевую цепочку. Это предположение подтверждают многочисленные работы, показывающие эффективность цинка при интоксикации кадмием. В то же время, нельзя забывать о том, что цинк может оказывать токсическое действие при его выраженном избытке.

## **В Удмуртии увеличилось количество поддельной молочной продукции**

По итогам 2018 года 2% молочной продукции Удмуртии не соответствовало техническому регламенту. Это на 1,5% больше, чем в 2017 году, сообщает пресс-служба управления Роспотребнадзора по республике. Объем фальсифицированной молочной продукции в России составил 6%.

За прошлый год сотрудники управления произвели более 300 проверок предприятий республики и отобрали 4 тыс. проб. Чаще всего производители фальсифицировали сыр и масло, добавляя растительные жиры и не указывая

их в составе. Также специалисты взяли более 100 проб продукции на содержание сухого молока. Нарушений по этому показателю не выявили.

### **Россия рассчитывает в этом году восстановить статус страны, свободной от ящура без вакцинации.**

Как сообщает пресс-служба Минсельхоза, об этом глава ведомства Дмитрий Патрушев заявил во время встречи с генеральным директором Всемирной организации охраны здоровья животных (Международного эпизоотического бюро, МЭБ) Моник Элуа в Париже в четверг. "Получение статусов Всемирной организации для Российской Федерации представляет большую значимость - прежде всего для развития российского экспорта животноводческой продукции", - сказал министр. По его словам, для Минсельхоза крайне важно обеспечить безопасность территории России от заноса и распространения особо опасных болезней животных. Что касается ящура, то требования по противодействию этому заболеванию приведены в соответствие с требованиями Кодекса здоровья наземных животных Международного эпизоотического бюро. В частности, издан приказ Минсельхоза об утверждении новых ветеринарных правил по этому заболеванию. Дмитрий Патрушев также сообщил, что в настоящее время в бюро рассматривается заявка России на получение официального международного статуса страны с контролируемым риском по губкообразной энцефалопатии крупного рогатого скота (БСЕ, так называемое "коровье бешенство"). "Минсельхоз готов максимально конструктивно проработать этот вопрос и рассчитывает на положительное решение бюро в ходе очередного заседания комиссии по присуждению статуса по БСЕ, которое предварительно запланировано на февраль 2019 года", - сказал министр.

### **В Башкирии резко выросла заболеваемость скота лейкозом**

В Благовещенском районе вирусом поражено 57% крупного рогатого скота, в целом по республике — 4,3% всего поголовья. С 2021 года молоко инфицированных коров не смогут принимать молокоперерабатывающие предприятия.

В Башкирии отмечается всплеск заболеваемости крупного рогатого скота лейкозом. По данным республиканского Управления ветеринарии, в Благовещенском районе лейкозом инфицировано 57,2% поголовья КРС. В Иглинском районе заражено 29% скота, в Бирском — 22%, в Балтачевском —

18%, в Кушнаренковском – 17%, в Миякинском и Бураевском – по 16%. Не зарегистрировано заболевание только в девяти районах республики.



Сложившуюся ситуацию в ветеринарном управлении называют «очень напряженной». В целом по Башкирии вирусом лейкоза поражено 4,3% маточного поголовья – 33,8 тысячи особей.

Для борьбы с лейкозом КРС в Башкирии создана специальная комиссия, разработан проект программы оздоровления. Начиная с 2021 года выявление заболевания будет иметь для территории негативные экономические последствия.

Как сообщил начальник Управления ветеринарии Башкирии Азат Зиганшин, с 2021 года вступают в действие нормы Таможенного союза, по которым продукция хозяйств, где зафиксирован лейкоз КРС, не будет приниматься на переработку. Мясо и молоко смогут поставлять только те хозяйства, в которых случаи заражения лейкозом не фиксировались в течение последних 12 месяцев.

В организм животного вирус попадает с молоком больной коровы, через инструменты ветеринаров и доильное оборудование, а также при естественном осеменении.

Возбудителем болезни является опухолообразующий вирус из семейства ретровирусов. Он способен пожизненно циркулировать в организме, вызывая иммунную депрессию. Метаболиты вируса, содержащиеся в молоке больных коров, являются онкогенными для человека.

Как пояснили в Управлении ветеринарии РБ, вирус лейкоза и его метаболиты нейтрализуются при термической обработке. Таким образом, пастеризованное, ультрапастеризованное и стерилизованное молоко, которое продается в магазинах, безопасно для человека.

## **В Удмуртии увеличилось количество поддельной молочной продукции**

По итогам 2018 года 2% молочной продукции Удмуртии не соответствовало техническому регламенту. Это на 1,5% больше, чем в 2017 году, сообщает пресс-служба управления Роспотребнадзора по республике. Объем фальсифицированной молочной продукции в России составил 6%.

За прошлый год сотрудники управления произвели более 300 проверок предприятий республики и отобрали 4 тыс. проб. Чаще всего производители фальсифицировали сыр и масло, добавляя растительные жиры и не указывая их в составе. Также специалисты взяли более 100 проб продукции на содержание сухого молока. Нарушений по этому показателю не выявили.