

Врач лечит человека, ветеринарный врач – человечество.

И. Павлов



# Воронежский ВЕТЕРИНАР

№ 12 (23) декабрь 2015 г.

Газета государственной ветеринарной службы Воронежской области



**Уважаемые коллеги!**

**Жители Воронежа и области!**

*Новый год – это светлый праздник, который способен воплощать в реальность любые мечты и желания. Этот праздник всегда является волшебным, он объединяет семьи, друзей, разных людей.*

*От всей души поздравляю с Новым годом! Желаю чтобы каждый день года, что наступает, был доверху заполнен ярким солнечным светом, окутан теплотой и любовью близких, выкупан в счастье и здоровье, освещён искренними улыбками милых сердцу людей. А если и будут осадки, то только в виде подарков, достатка и радости!*

*Чтобы в этом году вы успели сделать всё, что не успели сделать в прошлом. Чтобы удача шла с вами в ногу, и чтобы счастье никогда не покидало ваш дом.*

*Пусть следующий год окажется счастливым: богатым и красочным, мирным и ярким, здоровым и волшебным, успешным и бодрым, перспективным и удивительным, радостным и захватывающим, приносящим удовлетворение и умиротворение, согретым любовью близких и стопроцентным позитивом.*

*В этот праздник я хочу пожелать крепкого здоровья, мира во всём мире, силы, уверенности в себе, стабильности, успехов на работе. Пусть исполнятся все мечты.*

*С праздником вас! С Новым годом!*

## В поселке Таловая состоялось открытие филиала МФЦ

Буквально за две недели до 2016 года жители Таловского района получили настоящий новогодний подарок. 15 декабря в рабочем посёлке Таловая состоялось торжественное открытие филиала АУ «МФЦ» – Центра государственных и муниципальных услуг «Мои документы». В церемонии открытия в качестве почётного гостя принял участие и руководитель управления ветеринарии Воронежской области Сергей Капустин.

В своём приветственном слове Сергей Иванович поздравил присутствующих со столь значимым событием в жизни района. «Очень важно, чтобы многофункциональный центр заработал в полную силу, чтобы приносил пользу людям. Я уверен, что центр «Мои документы» станет популярным и востребованным учреждением среди таловчан», – отметил Сергей Капустин.

После поздравительных слов гостей наступил кульминационный момент – по старой, доброй традиции состоялось перерезание красной ленточки. В почётной миссии принял участие и главный ветеринарный врач области. После чего для всех желающих была проведена экскурсия по зданию, прозвучал рассказ о специфике работы учреждения.

Филиал Таловского МФЦ обеспечен всем необходимым для предоставления максимального количества услуг в кратчайшие сроки и по принципу «одного окна». В центре работает 6 окон

приёма в режиме электронной очереди. Зал ожидания оснащён электронным табло, информационными стендами с образцами заполнения заявлений. В Центре можно также воспользоваться платёжным терминалом, порталом госуслуг, а для ребятишек посетителей предусмотрен детский уголок. Общая площадь клиентского зала, оснащённого всем необходимым, – 123 квадратных метра. Клиенты филиала могут получать около 160 услуг, большую часть из которых на совершенно бесплатной основе (кроме обязательных платежей и госпошлин).



## Итоги общероссийского дня приема граждан

14 декабря 2015 года в соответствии с поручением Президента Российской Федерации состоялся общероссийский день приёма граждан. С 12 до 20 часов на своём рабочем месте заявителей принимал руководитель управления ветеринарии Воронежской области С.И. Капустин.

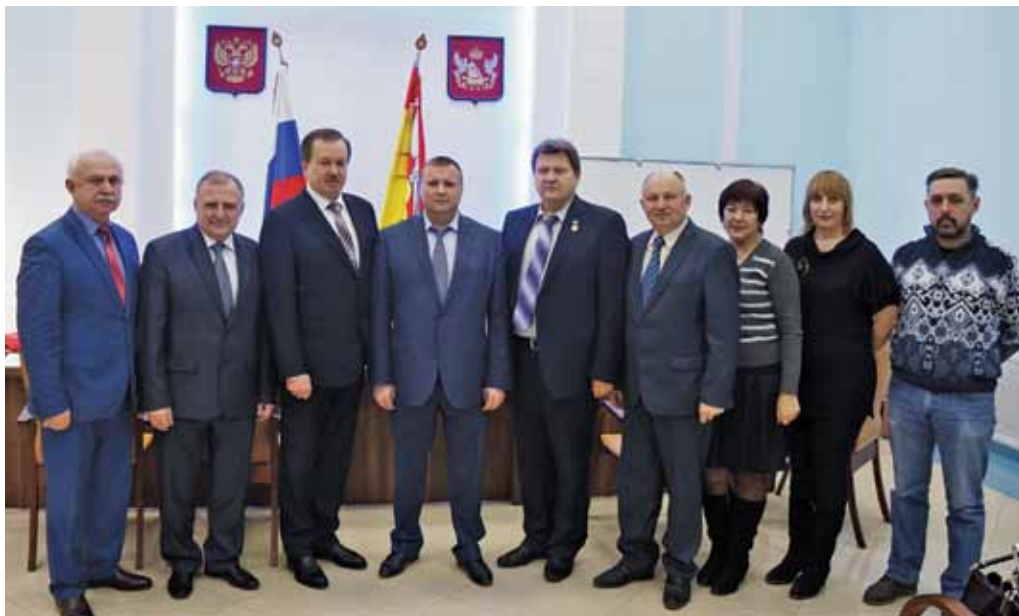
Первыми со своими вопросами к Сергею Ивановичу обратились Алексей Константинович Ермульский и Татьяна Григорьевна Мещерякова. Им был подробно разъяснён порядок вывоза товарного поголовья за пределы Воронежской области. В соответствии со статьёй 13 Закона РФ от 14.05.1993 №4979 – 1 «О ветеринарии» перевозка или перегон животных должны осуществляться по согласованным с органами государственного ветеринарного надзора маршрутам и с соблюдением требований по предупреждению возникновения и распространения болезней животных.

Владимир Николаевич Ермоленко обратился к Сергею Капустину по вопросу регистрации в качестве индивидуального предпринимателя и выдачи регистрационного удостоверения. Ему был разъяснён порядок регистрации специалистов в области ветеринарии, занимающихся предпринимательской деятельностью на территории Воронежской области, а также был назначен специалист для проведения регистрации и выдачи регистрационного удостоверения.

Всего на личный приём к руководителю управления ветеринарии Воронежской области прибыло 3 человека. На каждого заявителя была оформлена индивидуальная карточка личного приёма с идентификационным номером, с содержанием обращения заявителя и решением, принятым по данному обращению. Все граждане, прибывшие на личный приём, получили исчерпывающие консультации и разъяснения законодательства.

## МЕЖДУ ПРОШЛЫМ И БУДУЩИМ

# Общественный совет определил для себя новые задачи



Состоялось последнее в этом году заседание общественного совета при управлении ветеринарии Воронежской области. На встрече подвели итоги года уходящего и озвучили планы на год грядущий.

Прежде всего решено усилить взаимодействие бизнеса и науки. Чтобы и дальше сохранять эпизоотическое благополучие региона, особенно по АЧС, есть идея: создать профильные центры, в которых бы

шли научно-исследовательская деятельность, мониторинг обстановки не только в Воронежской области, но и в стране в целом, а также подготовка молодых кадров непосредственно для нужд крупных предприятий. В

этой связи также решено усилить среднее образовательное звено – техникумы.

Напомним, общественный совет при управлении ветеринарии Воронежской области осуществляет общественный контроль в целях наблюдения за деятельностью Управления, а также в целях общественной проверки, анализа и общественной оценки издаваемых Управлением актов и принимаемых решений. Задачами деятельности Совета являются: формирование и развитие гражданского правосознания; повышение уровня доверия граждан к деятельности Управления, а также обеспечение тесного взаимодействия Управления с институтами гражданского общества; содействие по предупреждению и разрешению социальных конфликтов; реализация гражданских инициатив, направленных на защиту прав и свобод человека и гражданина, прав и законных интересов общественных объединений и иных негосударственных некоммерческих организаций.

## В Воронеже появится музей ветеринарии

Как уже информировала наша газета, на базе БУВО «Воронежская областная станция по борьбе с болезнями животных» ведутся работы по открытию музея истории ветеринарии Воронежской области. Сообщаем подробности. Уже собраны некоторые экспонаты: книги по ветеринарии, архивные документы, медицинские ветеринарные инструменты и фотографии.

В рамках обмена опытом по созданию музея истории ветеринарии была осуществлена рабочая поездка в г. Белгород. Состоялась встреча специалистов по связям с общественностью управления ветеринарии при правительстве Белгородской области и БУВО «Воронежской областной станции по борьбе с болезнями животных». Музей истории ветеринарии Белгородской области открылся в 2010 году на базе Управления ветеринарии правительства области. Экспонаты для музея собирали более 10 лет по всем уголкам региона. Сегодня в нём можно увидеть различные книги по ветеринарии, учебные пособия, справочники, инструменты для осмотра животных, которые использовали в прошлом веке.

Музей расположен в отдельном двухэтажном здании. На первом этаже в фойе размещены фотографии руководителей ветеринарной службы Белгородской области, зал со стендами с информацией по истории возникновения ветеринарного движения в районах, фотографии заслуженных ветеринарных врачей России, благодарственные грамоты. Отдельные стенды посвящены ветеранам ветеринарной службы Белгородчины с фотографиями и краткой биографической справкой. Также представлен комплект формы ветеринарного инспектора, который был передан в музей одним из сотрудников после его выхода на пенсию.

На втором этаже ранее располагался патологоанатомический отдел музея, но хранящиеся в формалине экспонаты требовали специфического ухода, поэтому были переданы музеем истории ветеринарии факультету ветеринарной медицины Белгородской государственной сельскохозяйственной академии. Сейчас на втором этаже музея расположены стенды с информацией по областной и районной ветеринарным лабораториям, история лаборатории по болезням

птиц, детские рисунки, чучела лисы и совы. В музее периодически организуются встречи студентов ветеринарных факультетов с ветеранами ветеринарной службы, на которых в ходе общения, экскурсии и осмотра экспонатов студенты узнают, от чего и чем лечили ветеринары в прошлом.

В 2012 году недалеко от музея и управления ветеринарии при правительстве Белгородской области был установлен закладной камень, в кратчайшие сроки был возведён храм Во имя святых мучеников Флора и Лавра – покровителей ветеринаров. Храм-часовня действующий, в нём проводятся церковные службы.

В Воронежском музее ветеринарии планируется отразить на стендах историю возникновения и развития ветеринарии по каждому району Воронежской области. Управление ветеринарии Воронежской области приглашает всех принять участие в создании музея. Будем рады, если вы поделитесь с нами старинными инструментами, книгами, фотографиями, может это будут интересные истории, биографические очерки о ветеринарных работниках. Давайте вместе создадим музей истории ветеринарии Воронежской области.



## НАШ НАДЗОР

## Нарушители поплатятся рублём

**В** ходе традиционных рейдов инспекторы отдела государственного ветеринарного надзора управления ветеринарии Воронежской области выявили на рынках и ярмарках Воронежской области ряд нарушений ветеринарного законодательства.

Так, в Верхнемамонском районе на рынке без сопроводительных документов реализовывали 120 кг говядины и 13 поросят. А это нарушает ч. 1 статьи 10.8 КоАП РФ «Нарушение ветеринарно-санитарных правил перевозки, перегона или убоя животных либо правил заготовки, переработки, хранения или реализации продуктов животноводства». На продавцов, которые не смогли предоставить инспекторам необходимые документы, гарантирующие ветеринарное благополучие товара, наложен штраф.

В Воронеже были зафиксированы факты перевозки продукции животноводства без сопроводительных документов.



При досмотре грузовых машин, которые перевозили колбасные изделия общим весом 100 кг и яйца куриные в количестве 8280 штук, был зафиксирован факт нарушения ч. 2 статьи 10.8 КоАП РФ «Перевозка сельскохозяйственных животных и (или) продуктов животноводства без ветеринарных сопроводительных документов». В отношении всех нарушителей составлены протоколы об административном правонарушении.

## Пресечены факты торговли без документов

Инспекторами отдела государственного ветеринарного надзора управления ветеринарии Воронежской области в ходе плановых проверок на рынках, ярмарках и ветеринарно-полицейских постах области выявлены нарушения ветеринарного законодательства.

Так, на рынке в Бутурлиновке без ветеринарных сопроводительных документов реализовывались живая рыба и свинина. Как известно, только данные справки подтверждают «чистоту» и безопасность продукции. В отношении нарушителей составлен протокол по ч. 1 ст. 10.8 «Нарушение ветеринарно-санитарных правил перевозки, перегона или убоя животных либо правил заготовки, переработки, хранения или реализации продуктов животноводства». Непроверенная продукция снята с реализации. Нарушителям грозит штраф.

Нарушения выявлены и на ветеринарно-полицейских постах. Так, на участке автодороги А114 Курск-Саратов инспекторами отдела государственного ветеринарного надзора управления ветеринарии Воронежской области совместно с сотрудниками ГИБДД была задержана машина, которая перевозила мороженую рыбу весом 1 тонна. На продукцию отсутствовали сопроводительные документы, подтверждающие её безопасность.

В отношении нарушителя составлен протокол об административном правонарушении, предусмотренном ч. 2 статьи 10.8 КоАП РФ «Перевозка сельскохозяйственных животных и (или) продуктов животноводства без ветеринарных сопроводительных документов». Незаконный груз снят с маршрута и возвращён владельцу для оформления необходимой документации.

## На территории бывших очагов АЧС успешно проведён биоконтроль



**П**од контролем государственной ветеринарной службы Воронежской области был проведён биологический контроль на африканскую чуму свиней на производственных площадках Откорм 1А и Откорм 1Б ООО «Агроресурс-Воронеж», где год назад была зафиксирована вспышка АЧС.

Для проведения контроля было отобрано 3456 свиней средним весом 25 кг. Их них 193 головы в ходе эксперимента погибли. Патматериал от всех павших животных незамедлительно был направлен в Воронежскую

областную ветеринарную лабораторию. В ходе исследования вирус на АЧС не обнаружен.

На 60-е сутки отобрана кровь от животных-сентител в количестве 272 пробы с каждой площадки. Кровь была направлена в научный институт г. Покрова, где в результате лабораторных исследований также получен отрицательный результат на АЧС.

После завершения биологической пробы всё поголовье было забито на Бобровском мясокомбинате, с контрольным отбором проб селезёнок на заболевание. Всего исследовано 209 проб. АЧС не выявлена.

В соответствии с п.6.5.1. Инструкции о мероприятиях по предупреждению и ликвидации АЧС комплектование поголовьем животных крупных свиноводческих комплексов может быть разрешено через 6 месяцев после снятия карантина и постановки биологического контроля. В связи с этим главное управление ветеринарии Воронежской области направило запрос в министерство сельского хозяйства о разрешении комплектования производственных площадок животными в полном объёме под контролем ветеринаров.

## РАБОЧИЕ БУДНИ

## Ветеринары из Азербайджана проверили экспортируемую в их страну продукцию

Состоялся визит делегации Государственной службы ветеринарного надзора Республики Азербайджан в Воронеж. Цель – совместно со специалистами управления ветеринарии Воронежской области и управления Россельхознадзора провести аудит предприятий ЗАО «Янтарь» и ЗАО «Холод» на соответствие требованиям Кодексов Международного эпизоотического бюро, Кодекса Алиментариус и право поставки продукции на территорию Азербайджана.

Продукция названных воронежских производителей на прилавках Азербайджана уже 10 лет. И с 2005 года нареканий к качеству проверяемого товара никог-



да не было. Но для продолжения плодотворного сотрудничества подобный аудит необходим.

Гости из соседней страны в сопровождении директоров предприятий и Сергея Капусти-

на – руководителя управления ветеринарии Воронежской области – увидели всю технологическую цепочку по производству плавящихся и глазированных сыров, мороженого. После чего

вся делегация отправилась в областную ветеринарную лабораторию. Именно в ней и проверяется под микроскопом качество экспортируемой продукции. В ходе осмотра Сергей Капустин рассказал о возможностях лаборатории, а также о проводимых исследованиях.

Продолжится ли экспорт продукции воронежских производителей в Азербайджан – точку в этом вопросе поставит министерство сельского хозяйства страны. На данном этапе проверяющие не нашли в деятельности ЗАО «Янтарь», ЗАО «Холод» и воронежских ветеринаров несоответствия техническому регламенту Азербайджана.

### Оральная иммунизация диких плотоядных животных

Сотрудники БУВО «Семи-лукская райСББЖ» начали осуществлять раскладку вакцины для оральной иммунизации диких плотоядных животных против бешенства «Рабивак-О/333». Всего планируется разложить 16,8 тыс.

доз. К работе ветеринары подключили охотников. Иммунизацию желательнее провести как можно быстрее – пока держится достаточно теплая для зимы погода и в ближайшие дни резких перепадов температуры, отрицательно влияющих на эффективность вакцины, не прогнозируется.

Лекарственная форма вакцины – брикет. Приманка изготовлена из продуктов, съедобных для плотоядных животных. Вакцина вызывает формирование иммунного ответа у диких плотоядных животных к бешенству на 21 сутки после однократного применения продолжительностью не менее 12 месяцев.

На основании многочисленных испытаний установлена высокая эффективность предложенной приманки. Ее применение позволяет обеспечить эффективную иммунизацию животных. После проведения оральной вакцинации с применением предложенной приманки случаи бешенства у животных сократились практически во всех зонах вакцинации сравнительно с зонами, где такая вакцинация не проводилась.

В связи с тем, что бешенство переносится при контактах между животными, вакцинация большого количества особей может установить эффективный барьер между эпидемическими и неинфицированными бешенством зонами. Кроме того, со временем повторные вакцинации могут снизить количество восприимчивых к заболеваниям животных. Вакцинация помогает сократить процент инфицирования животных, однако главная её цель – ограничить риск заражения домашних животных от больных диких животных.

Эффективная вакцинация диких животных в конечном итоге защищает от опасной болезни человека.



### В Бутурлиновском районе усилена работа по борьбе с бешенством

В Бутурлиновском районе за короткий промежуток времени ветеринарными врачами местной станции по борьбе с заболеваниями животных зафиксировано два случая бешенства животных. Данное заболевание крайне опасно, в том числе и для человека. Профилактика и борьба с этой инфекцией – важная задача для специалистов ветеринарной службы. В связи с этим было решено провести внеочередное заседание чрезвычайной противоэпизоотической комиссии Бутурлиновского муниципального района. В совещании приняли участие главы городских и сельских поселений, представители охотпользователей и, конечно, ветеринары.

О сложившейся ситуации по бешенству животных в Воронежской области и Бутурлиновском районе в частности, а также о мерах по локализации и ликвидации очагов на территории района сообщила член ЧПК, ведущий ветврач БУВО «Бутурлиновская райСББЖ» И. Мозалевская.

О реализации переданных полномочий по организации деятельности по отлову и содержанию безнадзорных животных, которые также представляют опасность в плане распространения бешенства, сообщил директор МКУ «Управление сельского хозяйства» М. Храпов.

Также на заседании ЧПК затронули и тему АЧС. С информацией об эпизоотической ситуации в России и за рубежом, о проводимых мерах по предотвращению заноса АЧС на территорию Бутурлиновского района рассказал заместитель председателя ЧПК, руководитель БУВО «Бутурлиновская райСББЖ» А. Черных. В конце своего выступления он ещё раз отметил, что только комплексные меры профилактики, принимаемые государственной ветеринарной службой Воронежской области среди сельскохозяйственных, владельческих и диких животных, позволяют обеспечивать устойчивое эпизоотическое благополучие региона не только по АЧС, но и по целому ряду других инфекционных заболеваний.

В заключение вниманию присутствующих был представлен видеоматериал по изготовлению и применению «живоловух» для отлова красной лисцы. Это устройство считается самым гуманным среди ловушек. Отлов животных живыми позволяет возможным простейшим отбор и изъятие из популяции нежелательных особей.



## ПРИМЕТЫ ВРЕМЕНИ



## В крупном агрохолдинге пополнение

Начался завоз очередной партии импортного скота из Германии в ООО «ЭкоНиваАгро. Восточное», расположенное в Бобровском районе. В итоге на молочном комплексе будет содержаться 2800 коров. Выход на проектную мощность запланирован на 2016 год. Хозяйство заранее подготовлено к увеличению поголовья: имеется запас грубых кормов и фуража. Животные будут круглый год находиться на стойловом содержании и получать корма, приготовленные на миксере. Доеение будет производиться на установке типа «Карусель» на 72 места.

ООО «ЭкоНиваАгро. Восточное» появилось в Бобровском районе в селе В.Икорец в 2013 году и с первых дней стало интенсивно развиваться. Первыми в хозяйство были завезены телки случного возраста. Одновременно с этим процессом шло строительство помещений, которое завершилось к моменту отела. На ферме грамотно проводятся все ветеринарные мероприятия. Особое внимание уделено профилактике лейкоза. После каждого исследования животных, реагирующих по РИД, выводят из хозяйства на ферму. Кроме имеющихся в хозяйстве коров в конце сентября и в начале октября 2015 года завезено 965 голов импортного скота голштино-фризской породы из Нидерландов и Венгрии.

## Новый год в Новоосиновской школе-интернате

**Т**оржественный новогодний утренник прошел в казенном образовательном учреждении Воронежской области «Новоосиновская специальная (коррекционная) общеобразовательная школа-интернат VIII вида для обучающихся, воспитанников с ограниченными возможностями здоровья». По сложившейся традиции в качестве уже друзей на Ёлку к детям со сладкими подарками пришли и сотрудники государственной ветеринарной службы области, которые курируют и опекают школу уже три года.

По слова Сергея Капустина – руководителя управления ветеринарии Воронежской области – крепкая дружба с интернатом из года в год только крепнет. «Мы поддерживали и будем поддерживать школу-интернат», – подчеркнул Сергей Иванович. Он также поблагодарил коллектив школы-интерната, отметив, что миссия людей, которые там работают, очень сложная и многогранная, проходит в ежедневной заботе о детях с непростой судьбой, к которым нужен осо-

бый подход и много внимания со стороны взрослых.

В этом году концертная программа особенно удивила всех высоким уровнем подготовки. Судя по слаженности и сложности новогоднего представления, ребята готовились долго. На утреннике мальчики и девочки были неподражаемы. Они читали стихи, пели, танцевали и от души веселились. И даже роль Деда Мороза и Снегурочки тоже исполнили дети, и справились с непростой задачей на отлично.

Праздники в интернате – это всегда радость, улыбки и хорошее настроение. Управление ветеринарии Воронежской области с большим удовольствием помогает ребятам и их учителям полноценно учиться и работать. С помощью ветеринаров в коррекционной школе был сделан ремонт, каждый год приобретает все необходимое для учебного процесса. В свою очередь ребята стараются радовать ветеринаров подарками собственного производства и дарить хорошее настроение.

## Ветеринары рекомендуют провести оздоровление хозяйств от лейкоза

На территории РФ ужесточились требования безопасности к молочной продукции промышленного и непромышленного производства. Ныне действует технический регламент Таможенного союза «О безопасности пищевой продукции» (ТР ТС 021/2011). В соответствии с документом к обращению допускаются сырое молоко и сырые сливки, полученные от здоровых животных из хозяйств, официально свободных от заразных болезней животных, в том числе от лейкоза (в течение последних 12 месяцев на территории хозяйства).

На сегодняшний день лейкоз остаётся одним из самых распространённых заболеваний крупного рогатого скота. Это хроническая инфекционная болезнь опухолевого характера, основным признаком лейкоза является злокачественное разрастание клеток кроветворных органов с нарушением их созревания.

Лейкоз крупного рогатого скота наносит огромный ущерб животноводческим хозяйствам: это снижение надоев молока, смертность КРС, недополучение приплода и т.д.

В связи с требованиями технического регламента Таможенного союза «О безопасности пищевой продукции» (ТР ТС 021/2011), управление ветеринарии Воронежской области настоятельно рекомендует провести мероприятия по оздоровлению хозяйства от лейкоза. Основными пунктами в программе оздоровления хозяйства от лейкоза должны стать:

1. Разработка графика регулярной и своевременной диагностики лейкоза у молодняка (начиная с шестимесячного возраста, при исследовании методом РИД) и всего поголовья;

2. Как можно более точный зоотехнический учёт поголовья и его правильная, своевременная нумерация;

3. При выявлении телочек-вирусоносителей ни в коем случае не осеменять их. Всё больное поголовье необходимо изолировать, откармливать и сдавать на мясокомбинат;

4. Исключение выпайивания телятам молозива и молока от больных животных (с целью уменьшения затрат – как можно более ранний переход на качественные заменители молока);

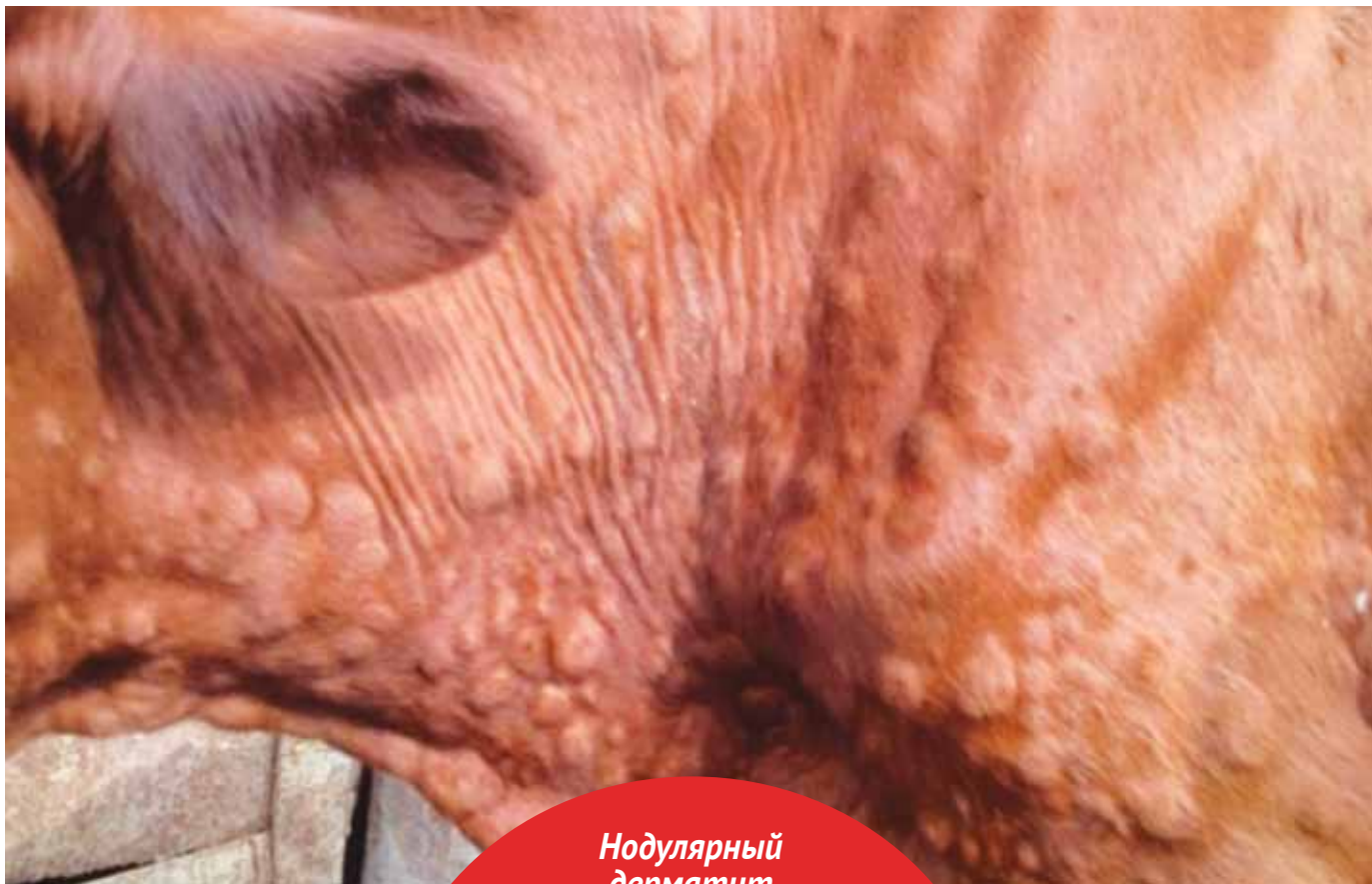
5. Полная изоляция здоровых животных от больных и даже вирусоносителей (раздельные выращивание, содержание, выпас, раздельные родильные отделения);

6. Строжайшее соблюдение правил асептики и антисептики при проведении ветеринарно-зоотехнических мероприятий;

7. Тщательное исследование используемого семени быков-производителей, а также закупаемого поголовья;

8. Регулярный инструктаж и обеспечение необходимых мер защиты работников, обслуживающих больное поголовье.

# НОДУЛЯРНЫЙ ДЕРМАТИТ



**Нодулярный дерматит (бугорчатка) – болезнь кожи крупного рогатого скота, клинически проявляющаяся лихорадкой и образованием на коже типичных узелков – бугорков. Болезнь протекает хронически в виде энзоотии. Заболевают животные всех возрастов и пород. Летальность колеблется от 4 до 95%.**

**Н**одулярный дерматит (разный узелковый дерматит, кожная бугорчатка, узелковая экзантема) относят к категории трансграничных болезней. Он наносит значительный экономический ущерб в животноводстве, так как вызывает существенное снижение удоя молока, потерю живой массы тела, временное или постоянное бесплодие быков-производителей, аборт коров и нетелей, повреждение шкуры, а также гибель больных животных, вызванную вторичными инфекциями.

**ГЕОГРАФИЯ БОЛЕЗНИ.** Болезнь распространена в Южной и Восточной Африке. Впервые она зарегистрирована в 1929 г. в Северной Родезии и на Мадагаскаре. В 1945 г. болезнь появилась в Трансваале, где была распространена на протяжении многих лет, затем её выявили в Кении, а в 1963 г. в некоторых хозяйствах Румынии.

В 2015 году экзотическое заболевание впервые зарегистрировали в Российской Федерации.

С июля по октябрь 2015 года было выявлено 17 очагов нодулярного дерматита среди крупного рогатого скота, принадлежащего жителям нескольких сёл приграничных с Азербайджаном и Грузией районов Республики Дагестан, сельских поселений Чеченской Республики и населённых пунктов Кировского района Республики Северная Осетия-Алания.

Зоной риска распространения инфекции является территория, прилегающая к неблагополучным регионам Северо-Кавказского и Южного федеральных округов.

**ВОЗБУДИТЕЛЬ.** Болезнь вызывается вирусами, различающимися по цитопатогенному действию в культуре ткани и патогенное™ для лабораторных животных и крупного рогатого скота: BLD (орфон сиротский вирус), Allerton (аллертон), Neetling (натлинг). Из кожных поражений удавалось выделить вирус, обладающий промежуточными свойствами между штаммами Allerton и Neetling. В Кении выделено четыре штамма вируса Allerton и Neetling и в сыворотке крови крупного рогатого скота установлены соответствующие вируснейтрализующие антитела. Вирус Neetling оказался близкородственным вирусу африканской оспы овец, который, в свою очередь, родствен вирус оспы коз.

**УСТОЙЧИВОСТЬ.** Вирус Neetling выдерживает три цикла замораживания и оттаивания. Он чувствителен к 20% раствору эфира.

## ЗА ЕДИНСТВО ТЕОРИИ И ПРАКТИКИ

# КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

**СИМПТОМАТИКА.** Инкубационный период продолжается 3-13 дней. Болезнь начинается подъёмом температуры тела до 40°, появлением водянистых истечений из глаз, вялостью, отказом от корма, слюнотечением, прогрессирующим исхуданием и снижением удоев. Затем на теле образуются внутрикожные бугорки с плоской поверхностью (диаметр 0,5-7 см, высота до 0,5 см). Иногда бугорки появляются только на ногах и животе. На некоторых участках тела бугорки сливаются, образуя сплошную бугорчатую массу. Иногда бугорки образуются под кожей, и их можно обнаружить лишь при прощупывании. Через несколько часов после появления бугорков по их краям начинается отделение эпидермиса, а в центре образуется характерная впадина с некротизирующейся тканью, окаймлённая валиком из грануляционной ткани размером 1-3 мм. Через 1-3 недели после появления бугорка эту некротизированную ткань можно извлечь в виде пробки размером 1-2 см (секвестр). Несекущиеся узелки затвердевают и в таком виде остаются на многие месяцы. При асептическом течении болезни впадина быстро заполняется грануляционной тканью и зарастает волосом несколько изменённого цвета. В случаях осложнения вторичной инфекцией в глубоких слоях кожи и подкожной клетчатки появляется отёк, вокруг которого развивается воспаление. Иногда отёки образуются в области головы, груди, подгрудка, вымени наружных половых органов и ног.

При тяжёлом течении болезни поражаются органы дыхания, пищеварения и некоторые внутренние органы. В них образуются плоские, круглые, серовато-желтые некротические узелки, которые в дальнейшем нагнаиваются и изъязвляются, из ротовой полости выделяется густая тягучая слюна, из носовой полости – гнойная слизь со зловонным запахом. Водянистое истечение из глаз сменяется слизистым, при подсыхании которого образуются корочки. На веках появляются эрозии и язвочки. Иногда наблюдается конъюнктивит, роговица мутнеет, что может привести к частичной или полной потере зрения. Если изъязвление в дыхательных путях сопровождается образованием отёков, животное гибнет от удушья.

Болезнь длится около четырёх недель, в осложнённых случаях дольше. Установлено выделение вируса со спермой быков в течение двух месяцев после клинического выздоровления. Возможны осложнения бактериальной микрофлорой или другими вирусами.

**ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ.** На коже, на поверхности и в толще мышц обнаруживают характерные

узелки. Отмечается поражение лимфатических узлов (отёчность и сочность на разрезе), кровоизлияния под висцеральной плеврой, иногда на раковинах носовых ходов, селезёнке, печени и рубце. Лёгкие отечны, иногда в них можно заметить узелки. В носовых ходах и сальнике признаки застойных процессов, в почках – явления стазов, под капсулой – мелкие узелки (2-3 мм), в сычуге – признаки диффузного воспаления. Иногда обнаруживают изъязвления дна желудка и пилоруса, признаки энтерита и кровоизлияния в слизистую оболочку кишечника, чаще тонких кишок.

Диагноз ставят на основании анализа клинических и эпизоотологических данных, патологоанатомических и гистологических изменений, а также результатов лабораторных исследований (выделение вируса, биопроба).

Все внутрикожные узелки у животного, подозреваемого в заболевании кожной бугорчаткой, исследуют, чтобы определить характер отделения. Наличие одного или нескольких узелков, у которых по краям происходит отделение эпидермиса, а на верхушке образуется уплотнение или вдавленность, расценивается как типичный клинический признак данной инфекции. Если при этом увеличены поверхностные лимфатические узлы и рост волос в центре узелка не соответствует направлению остальных волос, диагноз считают клинически подтверждённым. В ротовой полости и во влагалище видны воспалённые участки резко кольцевидной формы.

Для уточнения клинического диагноза проводят гистологические исследования узлов, кожных поражений и лимфатических узлов. Переболевшие животные иммунны к повторному заражению. Состояние реконвалесценции устанавливают аллергической пробой, вводя в кожу спины животных 0,2 мл специального инактивированного антигена-аллергена. Реакцию учитывают через 48 часов по припухлости кожи в месте введения препарата.

**ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ ДИАГНОЗ.** Нодулярный дерматит необходимо отличать от крапивницы, кожной формы туберкулёза,

стрептотрихоза, лимфангоита, демодекоза, оспы, а также от последствий укусов клещей и жалящих насекомых.

При крапивнице эпидермис по краям бугорков не отслаивается. Кожная форма туберкулёза характеризуется проявлением подкожных узелков по ходу лимфатических путей. Поверхностные лимфатические узлы не увеличены, температура тела не повышена. Дифференцировать нодулярный дерматит от туберкулёза кожи можно также и гистологически. Гистологическая картина при нодулярном дерматите напоминает таковую при туберкулёзе кожи, но имеет характерные особенности. При нодулярном дерматите образуются узелки (гранулемы) в подкожной соединительной ткани у основания волосных фолликулов от 1-2 мм до 3-4 см в диаметре. В дальнейшем развивается специфическая гранулема с некрозом в центре, окружённая зоной эпителиоидных и гигантских клеток, периферической зоной, богатой лимфоидными и гистиоцитарными клетками, и зоной соединительной ткани. В отличие от туберкулёза кожи при нодулярном дерматите наблюдается выраженная демаркационная линия из новообразованных сосудов, которые простираются в зону эпителиоидных клеток и даже до центра зоны некроза. Сосудистая реакция с выраженной гипертрофией сосудистых стенок и периваскулярной инфильтрацией сопровождается грануломатозным процессом. Больные нодулярным дерматитом животные реагируют на туберкулёз при внутрикожной пробе.

При стрептотрихозе струпьевидные поражения поверхностные, расположены симметрично и главным образом в области позвоночника. Лимфангоитные узелки появляются под кожей, они мягкой консистенции, не имеют чёткой границы, при надавливании из них выделяется гной; края изъязвлений неровные. При демодекозе кожа утолщена, жёсткая, узелки выпуклые, с гноем. Оспенные поражения всегда поверхностны и чаще обнаруживаются на сосках и вымени.

Узелки от укусов насекомых обычно имеют сводчатую форму, кожа лопается над их центральной частью, а не по краям, как при нодулярном дерматите.

**ПРОФИЛАКТИКА.** Для иммунизации крупного рогатого скота против бугорчатки, вызываемой вирусами типа Neetling, применяют три штамма вируса оспы овец, выращенные в культурах тканей семенников ягнят и хориоаллантоисе куриных эмбрионов. Подробно описан метод выращивания вируса оспы овец в культуре ткани семенников ягнят в целях использования его в качестве вакцины против бугорчатки. Вакцинацию проводят подкожно. Примерно у 10% вакцинированных животных наблюдают местные реакции, выражающиеся в образовании узелка и припухлости, которые исчезают не позднее чем через 2 недели. Длительность иммунитета – один год.



## НОВОСТИ

## Список наркотических препаратов для ветприменения хотят расширить

Депутаты Государственной Думы предложили расширить перечень наркотических препаратов, используемых в сфере ветеринарии. На данный момент юридическим лицам, имеющим соответствующую лицензию, разрешается использовать лишь ограниченный набор таких средств. По мнению авторов законопроекта, эффективность их недостаточна. Всего в перечень входит 12 препаратов.

Некоторые наркотические средства не имеют аналогов и необходимы для использования при сложных случаях хирургии, онкотерапии, противошоковой терапии и в иных ситуациях. Законопроект предусматривает, что клиники будут соблюдать правила обращения лекарственных средств при использовании наркотических и психотропных веществ.



## Пчеловод из Богучарского района разработал уникальное оборудование

Пчеловод из Богучарского района разработал уникальное оборудование, предназначенное для тепловой обработки пчелиной семьи от варроатоза и других клещевых заболеваний пчёл. Своё ноу-хау в действии он продемонстрировал специалистам ветеринарной службы района. Заболевание варроатоз наносит серьёзный ущерб пчеловодству по всему миру. Поэтому разработка Николая Торопчина сейчас как никогда актуальна и долгожданна. На данный момент нет пасек, на которых даже опытные пчеловоды с уверенностью могли бы сказать, что у них заклещёванность семей равна нулю. Варроатоз, к сожалению, является хроническим заболеванием, которое вызвано паразитированием на теле пчёл и в расплоде клеща Варроа-Якобсони.

В ходе эксперимента была продемонстрирована технология термообработки пчелиной семьи. Основная особенность этого метода заключается в том, что для уничтожения клеща не используются никакие химические и акарицидные препараты. Под воздействием определённой температуры (48-50°C) клещ осыпается. Причём на пчёл эта температура не оказывает негативного воздействия. Метод Николая Торопчина уникален тем, что в процесс термообработки вовлекается вся пчелиная семья, исключается возможность попадания не обработанной пчелы в пчелиную семью. Весь процесс автоматизирован и не является трудоёмким и финансово затратным. Его продолжительность составляет 10 минут на одну пчелиную семью. И что самое главное – после такой тепловой обработки мёд остаётся экологически чистым.

Сейчас пчеловод работает над регистрацией данной установки и получением патента. Николай Торопчин мечтает наладить выпуск оборудования в промышленных масштабах и повсеместно внедрить на пасеках.



Варроатоз – инвазионная болезнь, вызываемая клещом Варроа-Якобсони. Впервые клещ Варроа был обнаружен на медоносной пчеле (юг Китая) в 1958 году. В 1964 году варроатоз появился в Приморском крае РСФСР. Впоследствии болезнь распространилась по Азии, Европе и по всему Земному шару, нанося огромный ущерб пчеловодству. Чем опасен клещ Варроа?

Питаясь кровью медоносных пчёл, куколок и личинок, он быстро размножается. В очень заклещённой семье к одной пчеле может присосаться 5-6 и больше паразитов. Такая пчелосемья отстает в росте, ведёт себя беспокойно и мёда совсем не даёт. Заболевание в течение лета может нарастать постепенно и почти незаметно для пчеловода. Особи рождаются недоразвитыми, со многими дефектами, с коротким сроком жизни. Клещ Варроа имеет свойство привыкать к одним и тем же препаратам и после обработки выживает.

Обнаружить клеща легко даже невооружённым глазом на поверхности личинок, куколок, взрослых особей и даже в соре на дне улья: в период зимовки пчёлы, поражённые клещом, беспокойны, едят много корма,

имеют большие отходы. Выявить варроатоз зимой можно при осмотре сора со дна улья, на белой бумаге чётко просматриваются осыпавшиеся клещи; жизнеспособность пчелиных семей при варроатозе определяется по трём степеням поражения, слабая – до 10%, средняя – до 20%, сильная – свыше 20%, то есть 20 и более клещей на 100 пчёл.

В поражённой варроатозом семье при вскрытии ячеек сот с запечатанным расплодом на белом теле куколки легко обнаруживаются овальные тёмно- и светло-коричневые бляшки размером примерно 1,5×2 мм – самки клеща; молодые клещи обычно имеют более светлый цвет. Клещами поражается весь расплод, однако степень поражения трутневого расплода клещами в несколько раз выше, чем у расплода рабочих пчёл. Эта биологическая особенность клеща Варроа используется для диагностики варроатоза и контроля численности и скорости роста заклещёванности в период взятка. Периодическое удаление трутневого расплода со специальных так называемых «отстрочечных» рамок применяется с мая по июль. Метод сопряжён с повышенными трудовыми затратами пчеловода и расходом ресурсов пчелиной семьи (отстройка сот, выращивание трутневого расплода).

Для точной количественной оценки поражения пчелиной семьи клещом Варроа отбирают несколько десятков живых пчёл из центра гнёзда. После чего отобранная партия заваривается крутым кипятком, добавляется ложка стирального порошка или соды, и мёртвые клещи отсеиваются от мёртвых пчёл, количество тех и других подсчитывается, и высчитывается процент поражения. Метод применяется в исследовательских целях и для точного определения эффективности противоварроатозных средств. Допустимым процентом заклещёванности по результатам многих наблюдений и исследований являются 4%.