

УДК 579

О ПРОФИЛАКТИКЕ АФРИКАНСКОЙ ЧУМЫ СВИНЕЙ НА ТЕРРИТОРИИ УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Тарасова О.В., 4 курс, факультет ветеринарной медицины

Научные руководители: к.вет.н., доцент, нач. УНИ Богданов И.И.,

к.б.н., ст. преподаватель Журавская Н.П.

ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА»

Африканская чума свиней (лат. *Pestis africana suum*), африканская лихорадка, восточноафриканская чума, болезнь Монтгомери – высоко заразная вирусная болезнь свиней, характеризующаяся лихорадкой, цианозом кожи (синюшная окраска) и обширными геморрагиями (скопление крови, излившейся из кровеносных сосудов) во внутренних органах. Относится к списку А (особо опасных) согласно Международной классификации заразных болезней животных.

Впервые зарегистрирована в 1903 году в Южной Африке.

Вирус африканской чумы свиней – ДНК содержащий вирус семейства *Asfarviridae*. Установлено несколько сероиммуно- и генотипов вируса африканской чумы свиней. Его обнаруживают в крови, лимфе, во внутренних органах, секретах и экскретах больных животных. Вирус устойчив к высушиванию и гниению; при температуре 60°C инактивируется в течение 10 минут.

В естественных условиях к африканской чуме свиней восприимчивы домашние и дикие свиньи всех возрастов. Источник возбудителя инфекции – больные животные и вирусоносители. Заражение здоровых свиней происходит при совместном содержании с инфицированными вирусоносителями. Факторы передачи возбудителя – корм, пастбища, транспортные средства, загрязненные выделениями больных животных. Механическими переносчиками вируса могут быть птицы, домашние и дикие животные, грызуны, накожные паразиты (некоторые виды клещей и вши), бывшие в контакте с больными и павшими свиньями. Резервуарами вируса в природе являются африканские дикие свиньи и клещи рода *Ornithodoros*.

В случае появления очага инфекции практикуется тотальное уничтожение больного свинопоголовья бескровным методом, а также ликвидация всех свиней в очаге и радиусе 20 км от него. Больные и контактировавшие с больными свиньи подлежат убою с последующим сжиганием трупов. Сжиганию также подлежат навоз, остатки корма и малоценные предметы ухода. Золу закапывают в ямы, смешивая ее с известью. Помещения и территории ферм дезинфицируют горячим 3% раствором едкого натрия, 2% раствором формальдегида.

На неблагополучное хозяйство накладывается карантин, который снимают через 6 месяцев с момента убоя свиней, а разведение свиней в неблагополучном пункте разрешается не ранее, чем через год после снятия карантина [1].

1 декабря 2011 г. африканская чума выявлена в Вольском районе Саратовской области. Приграничные районы Ульяновской области попали в зону высокого риска по заносу африканской чумы в наш регион.

Проводятся меры по недопущению заноса особо опасного заболевания на территорию Ульяновской области.

Согласно официальной информации из Управления ветеринарии Правительства Саратовской области граница второй угрожаемой зоны охватывает территорию Павловского, Старокулаткинского, Радищевского и Николаевского районов.

Разработан План мероприятий по профилактике африканской чумы свиней на территории Ульяновской области в соответствии с Планом мероприятий по предупреждению, распространению и ликвидации АЧС на территории Российской Федерации, утвержденного Министром сельского хозяйства РФ.

Совместно с управлением Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору по Ульяновской области, УМВД РФ по Ульяновской области, главами администраций муниципальных образований Ульяновской области решено организовать круглосуточное дежурство ветеринаров – специалистов на возможных путях завоза зараженных мясопродуктов, кормов сельскохозяйственных животных на границе Ульяновской и Саратовской областей.

Усилен контроль за клиническим состоянием здоровья свиней в хозяйствах всех категорий собственности, расположенных на территории Ульяновской области и за реализацией продукции животного происхождения (мяса свинины) на ярмарках и рынках Ульяновской области.

Проводится разъяснительная работа с населением, а также хозяйствующими субъектами, которые осуществляют заготовку, хранение, перемещение и реализацию продукции животного происхождения о запрете закупки из эпизоотического очага 1 и 2 угрожаемых зон живых свиней и продукции свиноводства.

Принято решение через министра лесного хозяйства, природопользования и экологии Ульяновской области обязать охотопользователей доставлять биологический материал от каждой туши отстрелянных кабанов в учреждения ветеринарии для проведения исследований на африканскую чуму свиней среди диких кабанов.

Ветеринары организуют и переучет свинопоголовья на территории муниципальных образований.

По-прежнему, проблемный вопрос – это несанкционированная реализация продукции животного происхождения. Необходимо ужесточить контроль за выполнением требований ветеринарного законодательства не только во второй угрожаемой зоне, но на территории всего региона – это касается пресечения несанкционированного перемещения и реализации поднадзорной продукции, особенно мяса свинины. Юридическим лицам, индивидуальным предпринимателям, гражданам осуществлять заготовку, хранение и реализацию продукции животноводства при наличии ветеринарных

сопроводительных документов, подтверждающих качество и безопасность продукции.

На территориях районов области, вошедших во вторую угрожаемую зону, проводятся мероприятия согласно «Инструкции о мероприятиях по предупреждению и ликвидации АЧС»:

В государственной ветеринарной службе создан запас дезинфекционных средств в количестве около 4 тонн, что позволит провести дезинфекцию на территории 700 тыс. кв. м. В свиноводческих предприятиях имеется запас дезинфекционных средств на обработку 510 тыс. кв. м.

По информации директора ОГУ «Ульяновская областная ветеринарная лаборатория» Р. Юсупова, с начала 2011 года на африканскую чуму свиней методом ИФА исследовано 734 пробы сыворотки крови, 254 пробы патматериала от домашних свиней и 32 пробы патматериала от диких кабанов, методом ПЦР исследована 101 проба от домашних свиней и 40 проб патматериала от диких кабанов. По результатам исследований, вируса африканской чумы не выявлено [2].

Библиографический список

1. Эпизоотология и инфекционные болезни / А.А. Конопаткин, Б.Т. Артемов, И.А. Бакулов и др.; Под ред. А.А. Конопаткина.- 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Колос, 1993. – 688 с.,[4] л. ил.: ил. – (Учебники и учеб. пособия для студентов высш. учеб. заведений).
2. <http://pelevinani.livejournal.com>

ON PREVENTION OF AFRICAN SWINE FEVER AT ULYANOVSK REGION

Bogdanov I.I., Tarasova O.V., Zhuravskaya N.P.

This article contains information about how to prevent African swine fever in the territory of the Ulyanovsk region.

УДК 679

ГЕМОРРАГИЧЕСКАЯ ЛИХОРАДКА МАРБУРГ

Толмачева Л.А., 4 курс, факультет ветеринарной медицины
Научный руководитель: к.б.н., ст. преподаватель Журавская Н.П.
ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА»

Геморрагическая лихорадка Марбург – острое вирусное заболевание. Оно характеризуется тяжелым течением и высокой смертностью – до 25-30%, геморрагическим синдромом, поражением печени, желудочно-кишечного тракта и центральной нервной системы.

Хотя природные очаги распространения вируса находятся в Африке, впервые болезнь наблюдались в 1967 году в Европе: в городах Марбурге и Франкфурте-на-Майне, также один человек наблюдался в Белграде. Источником инфекции в дальнейшем были признаны африканские зелёные