

УДК 616:619

## РИСК ЗАНОСА ВОЗБУДИТЕЛЯ АЧС НА ТЕРРИТОРИЮ УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

*Маланина В., студентка 4 курса ФВМиБ  
Научные руководители: Васильева Ю.Б., доцент, кандидат  
ветеринарных наук;  
Богданов И.И., доцент, кандидат ветеринарных наук  
ФГБОУ ВО Ульяновская ГСХА*

**Ключевые слова:** африканская чума свиней, карантин, распространение, риск, эпизоотическая обстановка.

Статья посвящена анализу риска заноса возбудителя африканской чумы свиней на территорию Ульяновской области.

Африканская чума свиней – особо опасная, острозаразная, вирусная болезнь. В России впервые зарегистрирована в 2008 году. Вирус поражает диких и домашних свиней всех пород и возрастов в любое время года. Для жизни и здоровья людей опасности не представляет. Болезнь высоколетальная, распространяется очень быстро и наносит огромный материальный ущерб сельскому хозяйству. Погибают до 100% заболевших свиней. Лечение запрещено, вакцины не существует. Свиньи заражаются при контакте с больными и переболевшими животными: через корма, воду, предметы ухода, транспортные средства, загрязненные выделениями больных животных, а также через контакт с трупами павших свиней и продуктов убоя зараженных свиней. Наиболее часто к появлению АЧС приводит скармливание свиньям непроваренных пищевых отходов домашней кухни, различных пищеблоков и столовых, боенских отходов, а также комбикормов и зернопродуктов, не прошедших термическую обработку. Вирус очень устойчив: в продуктах, воде и внешней среде сохраняется месяцами, замораживание и высушивание на него не действуют. Уничтожается исключительно путем нагревания до высоких температур.

От заражения до появления симптомов проходит 2-7 дней. У животных повышается температура тела до 42°C, появляются отдышка, кашель, пропадает аппетит, усиливается жажда, отмечаются приступы рвоты и паралича задних конечностей, на коже внутренней поверхности бедер, на животе, шее, у основания ушей, на пяточке и хвосте стано-

вятся заметны красно-фиолетовые пятна. Смерть наступает на 1-5 день, реже позднее.

При установлении диагноза на неблагополучный пункт накладываются карантин. Всех находящихся в эпизоотическом очаге свиней убивают бескровным методом, туши сжигают. Трупы свиней, навоз, остатки кормов, инвентарь, а также ветхие помещения, деревянные полы и прочее сжигают на месте. Проводится дезинфекция мест содержания животных, а также мероприятия по уничтожению грызунов, насекомых и клещей. В радиусе 20 км все свиньи, независимо от признаков заболевания изымаются и умерщвляются бескровным методом. По условиям карантина запрещается продажа на рынках продуктов животноводства всех видов и вывоз за пределы очага в течение всего срока карантина. Разведение свиней в хозяйствах разрешается только через год после снятия карантина.

АЧС не несёт прямой угрозы для человека, но наносит колоссальный экономический ущерб в связи с тем, что эффективное лечение заболевания до сих пор не разработано и единственным средством борьбы является полное уничтожение поголовья свиней в очаге заболевания и угрожаемой зоне. Общий экономический ущерб, нанесённый заболеванием на территории России, оценивается в 30 млрд. рублей.

Целью нашей работы явился анализ риска заноса возбудителя АЧС на территорию Ульяновской области. Анализировали материалы Департамента Ветеринарии Ульяновской области и Россельхознадзора РФ.

В феврале 2016 года в Ульяновской области прошло внеочередное заседание Чрезвычайной противозооотической комиссии. Поводом для заседания стала вспышка африканской чумы свиней в соседней Пензенской области. Вирус свиной африканской чумы был обнаружен на территории одной из исправительных колоний и 3.02.2016 г. Был введён режим ЧС.

Департаментом ветеринарии по Ульяновской области организовано соблюдение всех карантинных мер, исключающих попадание вируса африканской чумы на территорию Ульяновской области. Например, в период с 08.02.2016 по 14.02.2016 было досмотрено 324 транспортных средства, 25,5 тонн поднадзорной продукции, выявлено 8 партий продукции общей массой более 760 кг без документов, подтверждающих безопасность и качество. В отношении нарушителей составлены протоколы об административных правонарушениях, продукция на территорию региона не допущена.

Комплекс мероприятий, направленных на недопущение заноса на территорию Ульяновской области вируса африканской чумы свиней

включает следующую противоэпизоотическую работу: проведение переучета свиноголовоья в хозяйствах всех форм собственности; не допущение передачи в посылках заключенным продукции свиноводства из неблагополучных по африканской чуме свиней регионов; усиление контроля при реализации продукции животноводства на ярмарках выходного дня; усиление контроля за поступлением на предприятия занимающиеся содержанием и убоем постоянно животных, заготовкой, хранением, переработкой и реализацией продукции животноводства с территории / через территорию неблагополучной по африканской чуме свиней; проведение ежедневных совместных рейдов сотрудников государственной ветеринарной службы Ульяновской области с подразделениями ГИБДД УМВД России; согласование с государственной ветеринарной службой маршрута следования при завозе животных и продукции животноводства с территории/через территорию неблагополучной по африканской чуме свиней.

Таким образом, мы считаем, что соблюдая все профилактические противоэпизоотические мероприятия, риск заноса возбудителя на территорию Ульяновской области минимален. Однако, возможен занос через трудно поддающиеся контролю объекты дикой природы, например, через трансмиссивный источник (клещи), а также птиц, собак, кабанов.

### *Библиографический список*

1. Васильева Ю.Б. Интерактивные формы обучения студентов / Ю.Б. Васильева, И.И. Богданов, С.Н. Золотухин, О.Н. Марьина / Инновационные технологии в высшем профессиональном образовании. Материалы научно-методической конференции профессорско-преподавательского состава академии . - 2013. - С. 39-42.
2. Васильева Ю.Б. Эпизоотология и инфекционные болезни животных / Ю.Б. Васильева, И.И. Богданов / Для студентов по специальности «Ветеринария» / Ульяновск, 2015.
3. Мухин Е.Б. Разработка препарата на основе бактериофагов / Е.Б. Мухин, Ю.Б. Васильева, А.Г. Семанин, А.В. Загуменнов, Е.И. Суркова / Знания молодых для развития ветеринарной медицины и АПК страны. - 2015. - С. 147-148.
4. Найденова В.А. Инфекции: неизбежность или безответственность? / В.А. Найденова, Ю.Б. Васильева / Студенческий научный форум - 2015. - VII Международная студенческая электронная научная конференция, электронное издание. 2015.

5. Нафеев А.А. Зоонозные инфекции, с природной очаговостью, с позиции эпидемиологического и эпизоотологического диагнозов / А.А. Нафеев, Д.А. Васильев, С.Н. Золотухин, Ю.Б. Васильева Ю.Б. / Актуальные вопросы ветеринарной науки. Материалы Международной научно-практической конференции. - 2015. - С. 50-53.
6. Пирюшова А.Н. Анализ эпизоотической ситуации по карантинным инфекциям / А.Н. Пирюшова, Ю.Б. Васильева / Студенческий научный форум -2014. - VI Международная студенческая электронная научная конференция: Электронное издание. 2014.
7. Пирюшова А.Н. Особо опасные инфекции из-за рубежа / А.Н. Пирюшова, Ю.А. Журавкова, Ю.Б. Васильева / Студенческий научный форум - 2015. VII Международная студенческая электронная научная конференция, электронное издание. 2015.
8. Пульчеровская Л.П. Организация самостоятельной работы студентов при изучении клинических дисциплин кафедры МВЭ и ВСЭ / Л.П. Пульчеровская, Н.И. Молофеева, Ю.Б. Васильева, Д.А. Васильев / Инновационные технологии в высшем профессиональном образовании. Материалы научно-методической конференции профессорско-преподавательского состава академии. - 2015. - С. 144-146.

## **THE RISK OF THE ASF AGENT INTRODUCTION INTO THE TERRITORY OF THE ULYANOVSK REGION**

*Malanina V.*

**Key words:** African swine fever, quarantine, distribution, risk, epizootic situation.

The article is devoted to analysis of the risk of introduction of the causative agent of African swine fever on the territory of the Ulyanovsk region.