

## **ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНЫЙ КОНТРОЛЬ ГОТОВОЙ МЯСНОЙ ПРОДУКЦИИ**

*Степанова Ксения Вадимовна, доцент кафедры инфекционных болезней и ветеринарно-санитарной экспертизы, ФГБОУ ВО Южно-Уральский государственный аграрный университет*

***Аннотация.** На территории одной из областей Российской Федерации, при поступлении для реализации продукции свиноводства, обнаружен геном африканской чумы свиней. Силами Роспотребнадзора, ветеринарными службами удалось ликвидировать инфицированный продукт, тем самым приостановить распространение данного заболевания на территории одного из субъектов РФ.*

***Ключевые слова:** геном, свинопоголовье, термическая обработка, боенские отходы, скармливание.*

**Введение.** Основной задачей многих хозяйств по выращиванию продуктивных животных, является увеличение количества поголовья, улучшение племенных качеств животных, использование новых перспективных технологий выращивания, использования современного оборудования. Ведь улучшение племенных качеств животных приводит к значительному повышению их продуктивности. Породистые свиньи при меньших потребностях в кормах обычно быстро набирают вес, чем обычные. Важное значение имеет ветеринарно-санитарный контроль мясной продукции [12,14].

При интенсивном выращивании, когда происходят сбои в кормлении, поении, несвоевременной иммунизации в целом при содержании животных, возникают стресс факторы, которые в целом приводят к возникновению различных инфекционных и инвазионных болезней животных, нанося огромный экономический ущерб [1,2,3,4,5,6,7, 8,9,10, 11,13].

Цель работы – анализ проведённых мероприятий по ликвидации инфицированного объекта.

**Материалы и методы.** В соответствии с целью научной работы был проведён анализ исследований по ликвидации инфицированного объекта.

Материалом для исследований послужили данные статической ветеринарной отчётной документации станции по борьбе с болезнями животных за 2022 год.

**Результаты исследований.** 06.10.2022 года от директора межобластной ветеринарной лаборатории поступило сообщение что, при лабораторном исследовании доставленных проб колбасных изделий (ливерная колбаса «Печёночная») 400 гр. получен предварительный положительный результат на наличие генома вируса Африканской чумы свиней.

Пробы принадлежали одному из мясоперерабатывающих завод страны.

Ливерная колбаса была выработана 23.09 по 29.09.2022 г. Доставлена в один из городов РФ 03.10.2022 года транспортной накладной, в объёме 1200 кг в запечатанных поддонах, после выгрузки товара были отобраны образцы в количестве 4 шт. для мониторинговых исследований на исключение АЧС.

В рефрижераторном контейнере №TRTU17700945RI также находилась колбасная продукция другой фирмы, дата выработки с 20.09 по 30.09.2022 года в количестве 700 кг. (предварительные результаты исследования по этой продукции - отрицательные).

В результате проведённых исследований комиссией в составе зам. руководителя управления Россельхознадзора по области принято решение о проведении заседания чрезвычайной противоэпизоотической комиссией – штаба африканской чумы свиней; разработка проекта правового акта об установлении ограничительных мероприятий (карантина) с соответствующим перечнем ограничений и направлении их на рассмотрение Губернатору области. Необходимо было разработать и утвердить план мероприятий по ликвидации инфекционного объекта африканской чумы свиней и предотвращение распространения возбудителя болезни.

В соответствии с Законом РФ «О ветеринарии» от 14.05 1993 года №4979-1, приказом МСХ «Об утверждении ветеринарных правил осуществления профилактических, диагностических, ограничительных и иных мероприятий, установления и отмена карантина и иных ограничений, направленных на предотвращение распространения и ликвидацию очагов африканской чумы свиней» и на основании результатов экспертизы от 07.10.2022 года №23591-23954 межобластной ветеринарной лаборатории постановил:

- объявить инфицированным объектом по африканской чуме свиней рефрижераторный контейнер №TRTU17700945RI (контейнер закрыли и опечатали номер пломбы №9354998), в котором находились колбасные изделия, содержащие генетический материал вируса африканской чумы свиней.

Колбаса Испанская мраморная в количестве -150, 00 кг, Прошутто -150, 29 кг, балык Дарницкий – 670 шт., нарезка Наполи – 1500 шт., говядина «Домашнего копчения»-72,8 кг, колбаса «Застольная»- 116 кг., колбаса вареная Особая – 573,5 кг., «Печеночная» -159,6 кг, уши свиные -277,2 кг.

Мясная продукция в количество 69 штук (коробок), содержащий геном вируса африканской чумы свиней – 20 коробок – 256,6 кг., направлены на уничтожение. Территория охранялась, велось видеонаблюдение, доступ посторонних лиц был ограничен.

07.10.2022 года проведена вынужденная дезинфекция с использованием 4% раствора БИОДЕЗ-экстра, с прилегаемой территории 1200 кв.м., автотранспорта, который перевозил продукцию (автомобиль марки HINO государственный номер ч319он 174) и рефрижераторного контейнера №TRTU17700945RI. После проведения дезинфекции в присутствии главного ветеринарного врача проведена утилизация одноразовых костюмов типа «Каспер», методом сжигания.

Проведено подворное обследование свиней с 2 месячного возраста в

количестве 1605 голов.

05.10.2022 года проведена заключительная дезинфекция рефконтейнера, общая площадь 264 кв. метра и прилегаемой территории 1200 кв. метров.

С 07.10.2022 - 21.10 2022 года и 24.10.2022 - 28.10 2022 года проведён бактериологический контроль качества дезинфекции.

Место отбора проб рефрижераторный контейнер, образцы взяты с пола, потолка, левой, правой стены, задней стены, левой, правой двери, левой, правой ручки, термометра.

Эпизоотическим отрядом 07 октября 2022 год проведена дератизация территории, рядом с рефрижераторным контейнером путём раскладки препарата циклонет (мягкий брикет) на площади 36 кв. метров.

Для определения уровня заражённости проводили тщательное обследование помещений, обращая внимание на укрытые, изолированные места, а также все источники воды, в результате определили высокий уровень заражённости, препарат раскладывали на расстоянии 5 м друг от друга.

**Выводы.** В результате проведённых исследований комиссией в составе зам. руководителя управления Россельхознадзора принято решение о проведении заседания чрезвычайной противоэпизоотической комиссией – штаба африканской чумы свиней; разработка проекта правового акта об установлении ограничительных мероприятий (карантина) с соответствующим перечнем ограничений и направлении их на рассмотрение Губернатору области.

Был утверждён план мероприятий по ликвидации инфицированного объекта (рефрижераторный контейнер №TRTU17700945RI) по африканской чуме свиней, недопущению распространения африканской чумы свиней на территории области.

### **Библиографический список**

1. Абдыраманова, Т. Д. Анализ мероприятий по профилактике классической чумы свиней в ООО «Курганский свиноводческий комплекс» / Т. Д. Абдыраманова // Актуальные вопросы ветеринарных и сельскохозяйственных наук : Материалы Национальной (Всероссийской) научной конференции Института ветеринарной медицины, Троицк, 10–12 марта 2021 года / Под редакцией Н.С. Низамутдиновой. – Челябинск: Южно-Уральский государственный аграрный университет, 2021. – С. 7-13.

2. Абдыраманова, Т. Д. Анализ мероприятий по профилактике цирковирусной инфекции свиней в АО свинокомплекс "Уральский" Свердловской области / Т. Д. Абдыраманова // Роль аграрной науки в устойчивом развитии сельских территорий : Сборник V Всероссийской (национальной) научной конференции, Новосибирск, 18 декабря 2020 года. – Новосибирск: Издательский центр Новосибирского государственного аграрного университета "Золотой колос", 2020. – С. 452-456.

3. Абдыраманова, Т. Д. Лечение дизентерии свиней в условиях ООО "Башкирская мясная компания" / Т. Д. Абдыраманова // Роль аграрной науки в

устойчивом развитии сельских территорий : Сборник V Всероссийской (национальной) научной конференции, Новосибирск, 18 декабря 2020 года. – Новосибирск: Издательский центр Новосибирского государственного аграрного университета "Золотой колос", 2020. – С. 446-449.

4. Абдыраманова, Т. Д. Диагностика инфекционных болезней сельскохозяйственных животных / Т. Д. Абдыраманова, М. И. Туксабинова // Вклад молодых ученых в инновационное развитие АПК России : Сборник материалов Всероссийской научно-практической конференции, Пенза, 27–28 октября 2022 года. Том II. – Пенза: Пензенский государственный аграрный университет, 2022. – С. 93-95. – EDN MPLMJM.

5. Абдыраманова, Т. Д. Выделяемость Л-форм микобактерий в объектах внешней среды / Т. Д. Абдыраманова // Перспективные направления научных исследований молодых ученых : Материалы IX научно-практической конференции, посвященной 75-летию УГАВМ, Троицк, 09–11 ноября 2005 года. – Троицк: Южно-Уральский государственный аграрный университет, 2005. – С. 48. – EDN NFFHNJ.

6. Анализ экономической эффективности ветеринарных мероприятий по профилактике парвовирусной инфекции свиней / И. А. Мижевикин, Т. Д. Абдыраманова, Н. А. Журавель, В. В. Журавель // Инновационные технологии и технические средства для АПК : в 2 частях: материалы международной научно-практической конференции молодых ученых и специалистов, посвященной 110-летию ФГБОУ ВО "Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I", Воронеж, 10–11 ноября 2022 года / под общей редакцией А.В. Агибалова, Л.А. Запорожцевой. Том Часть I. – Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет им. Императора Петра I, 2022. – С. 73-77. – EDN EIYOGX.

7. Влияние фитодобавок на рост патогенных и атипичных микобактерий на питательной среде / Т. Д. Абдыраманова, Л. В. Галатова, Л. А. Таллер [и др.] // Сибирский вестник сельскохозяйственной науки. – 2008. – № 3(183). – С. 103-105. – EDN PQQWT.

8. Выявление аскариоза у свиней при разных условиях содержания / К. В. Степанова, Н. А. Журавель, С. А. Мельникова [и др.] // Аграрная наука в условиях модернизации и инновационного развития АПК России : Сборник материалов Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, Иваново, 30 ноября 2020 года. Том 1. – Иваново: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования Ивановская государственная сельскохозяйственная академия им. акад. Д.К. Беляева, 2020. – С. 363-367. – EDN UQSTES.

9. Епанчинцева, О. В. Оценка эффективности профилактики инфекционных болезней свиней в условиях промышленных комплексов / О. В. Епанчинцева, Т. Д. Абдыраманова // Достижения науки - агропромышленному производству: приоритетные инновационные технологии в сельском хозяйстве и ветеринарии : Материалы Международной научно-практической

конференции Института агроэкологии, Института ветеринарной медицины, Миасское, Троицк, 23–24 мая 2023 года. – Челябинск: Южно-Уральский государственный аграрный университет, 2023. – С. 44-49. – EDN GOSZAP.

10. Журавель, Н. А. экономическая оценка мероприятий по вакцинации свиней против репродуктивно-респираторного синдрома / Н. А. Журавель, Т. Д. Абдыраманова, В. В. Журавель // Вызовы современности и стратегия развития аграрной экономики : Материалы международной научно-практической конференции, Орел, 10–11 ноября 2022 года / Составители: Н.И. Прока, Н.В. Польшакова. – Орел: Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина, 2022. – С. 388-393. – EDN SMNTHX.

11. Изучение влияния корня солодки на рост микобактерий из проб биоматериала, молока и объектов внешней среды / Т. Д. Абдыраманова, Л. В. Галатова, А. А. Петров [и др.] // Актуальные проблемы ветеринарной медицины и производства продукции животноводства и растениеводства, Троицк, 15–23 марта 2006 года. – Троицк: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Уральская государственная академия ветеринарной медицины", 2006. – С. 3-5. – EDN HVFYGJ.

12. Киселева, М. В. Ветеринарно-санитарный контроль продуктов убоя крупного рогатого скота при болезнях лёгких и печени незаразной этиологии / М. В. Киселева, Т. Д. Абдыраманова // Перспективы развития ветеринарной науки и ее роль в обеспечении пищевой безопасности : сборник материалов международной научной конференции, посвященной 95-летию со дня образования Научно-исследовательского института ветеринарии, Ташкент, 21 мая 2022 года. Том 1. – Ташкент: Global Book Publishing Services, 2022. – С. 154-158. – EDN JUBCVD.

13. Сравнительные показатели выделяемости микобактерий на жидких и плотных питательных средах / Л. В. Галатова, Т. Д. Абдыраманова, А. А. Петров, Н. В. Кузнецова // Актуальные вопросы ветеринарной медицины и биологии : Материалы международной научно-практической конференции: сборник научных трудов, Троицк, 13–14 марта 2007 года. – Троицк: Уральская государственная академия ветеринарной медицины, 2007. – С. 15-17. – EDN XUXLTZ.

14. Степанова, К. В. Анализ технологии производства ливерных колбас / К. В. Степанова, Т. Д. Абдыраманова, П. Н. Щербаков // Наука и образование: опыт, проблемы, перспективы развития : Материалы международной научно-практической конференции, Красноярск, 20–22 апреля 2021 года. Том 1 Часть 2. – Красноярск: Красноярский государственный аграрный университет, 2021. – С. 350-352. – EDN FGLLHD.