

УДК 637.072: 614:31

ПОСЛЕУБОЙНАЯ ДИАГНОСТИКА СИБИРСКОЙ ЯЗВЫ У СВИНЕЙ В УСЛОВИЯХ МЯСОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕГО ПРЕДПРИЯТИЯ

Шагарова М.Ю., студентка 5 курса факультета ветеринарной
медицины и биотехнологии

Научный руководитель – Терентьева Н. Ю., кандидат
ветеринарных наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

Ключевые слова: сибирская язва, диагностика, ветеринарно-санитарная экспертиза.

В статье описаны методы ветеринарно-санитарной экспертизы свиных туш, направленной на выявление сибирской язвы, реализуемой в условиях мясоперерабатывающего комбината.

Введение: при поступлении сырья на мясоперерабатывающее производство необходимо провести дополнительный ветеринарно-санитарную экспертизу поступивших участков туш. Кроме прочего, проводится диагностика на сибирскую язву, так как ситуация по заболеваемости в стране остается напряженной.

Для диагностики сибирской язвы производят осмотр подчелюстных лимфатических узлов. Лимфоузлы разрезают продольно. В норме лимфоузлы конгломератные, бугристые, красноватой окраски, на поверхности разреза будет видно сетчатое строение, со светло-серыми очагами лимфоидной ткани [1,3,4].

При сибирской язве картина будет иной. Чаще всего заражение происходит алиментарным путем, вследствие этого наблюдаются незначительные повреждения слизистой оболочки ротовой полости, пищеварительного тракта. Это способствует проникновению возбудителя в лимфатические узлы и кровь.

Главным образом поражаются лимфатические узлы головы, чаще остальных поражаются заглоточные [2,5].

Поверхность разреза лимфоузла при острой форме заболевания будет тусклой, коричнево-красного или ярко-красного цвета, отмечаются темно-красные, вишнево-красные кровоизлияния, узел будет увеличен в размере. Ткань может некротизироваться, возможны абсцессы, круженные соединительно-тканной капсулой.

При ангиозной форме видимые слизистые оболочки цианотичны, кожа в области шеи синевато-красного оттенка, с инфильтрацией в подкожных тканях. Один из характерных патологанатомических признаков – геморрагический лимфоденит с поражением подчелюстных, заглоточных, шейных лимфатических узлов. Можно обнаружить поражение миндалин с дифтерическими наложениями, очаги геморрагического воспаления, язвы, воспалительный процесс может распространиться на корень языка, надгортанник, мягкое небо [5,6,7].

При установлении сибирской язвы, тушу вместе с внутренними органами и шкурой, не дожидаясь бактериологического исследования, уничтожают сжиганием при соблюдении ветеринарно-санитарных правил, все продукты, смешанные с продуктами убоя сибиреязвенного животного, также уничтожают. После удаления сибиреязвенной туши, продуктов убоя из разделочного цеха, немедленно проводят дезинфекцию, спецодежду автоклавируют при температуре 130⁰С в течение часа, инструменты кипятят в пятипроцентном растворе соды в течение часа [8,10].

Вывод: послеубойный осмотр туш – важная задача, которая стоит перед ветеринарно-санитарным экспертом, так как частью ВСЭ свиных туш является диагностика сибирской язвы. Не допускается отпуск подозрительной по заболеванию или зараженной туши к дальнейшей работе. Необходимо проверять тщательно каждую поступившую тушу, а в случае подозрения на наличие заболевания немедленно прекращать всю работу. При прохождении практики проводилась диагностика свиных туш на сибирскую язву, случаев заболевания не было выявлено.

Библиографический список:

1. Бабина М. П., Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии переработки продукции животноводства/ М. П. Бабина, А. Г. Кошнеров – 2015.
2. Беленкова И. Ю., Туберозова М. В. Ветеринарно-санитарная экспертиза как механизм обеспечения продовольственной безопасности //Теория и практика современной аграрной науки. – 2022. – С. 1155-1158.
3. Боровков М. Ф., Ветеринарно-санитарная экспертиза мяса и мясных продуктов. – 2021.
4. Датченко О. О., Ветеринарно-санитарная экспертиза / О. О. Датченко, Н. С. Титов, В. В. Ермаков – 2020.
5. Дмитриева О. С., Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя свиней в условиях ОАО «Великолукский мясокомбинат» / О. С. Дмитриева, С. Ю. Николаева / Аграрная наука. – 2022. – №. 10. – С. 32-34.
6. Крыгин В. А., Ветеринарно-санитарная экспертиза мяса и мясных продуктов. – 2018.
7. Нурлыгаянова Г. А., Результаты ветеринарно-санитарной экспертизы мяса и мясных продуктов на рынках Российской Федерации / Нурлыгаянова Г. А., Белоусов В. И., Пчельников А. В. /Актуальные проблемы ветеринарной медицины, зоотехнии, биотехнологии и экспертизы сырья и продуктов животного происхождения. – 2022. – С. 183-184.
8. Орехова Ю. А. Ветеринарно-санитарная экспертиза и оценка качества мяса крупного рогатого скота при заразных болезнях //Студенческие исследования-производству. – 2021. – С. 221-226.
9. Ромашкина И. А., Ветеринарно-санитарная экспертиза мяса свиней / Ромашкина И. А., Коваль И. В. /Научное обеспечение агропромышленного комплекса. – 2021. – С. 228-231.
10. Серегин И. Г., Производственный ветеринарно-санитарный контроль в цехах мясокомбината. – 2016.

**POST-SLAUGHTER DIAGNOSIS OF ANTHRAX IN PIGS
IN THE CONDITIONS OF A MEAT PROCESSING ENTERPRISE**

Shagarova M.Y.

Scientific supervisor – Terentyeva N. Y.

Ulyanovsk State Agrarian University

***Keywords:* anthrax, diagnosis, veterinary and sanitary examination.**

The article describes methods of veterinary and sanitary examination of pig carcasses aimed at detecting anthrax, which is being implemented in a meat processing plant.