

УДК 619:616.986.7-638.124.48

РОМАНОВА К.И., студент

Научный руководители: **КУЗНЕЦОВ В.В.**, д-р вет. наук, профессор, **КУЗНЕЦОВА Е.А.**, канд. вет. наук, доцент

ФГБОУ ВО Чувашская государственная сельскохозяйственная академия,
г. Чебоксары, Российская Федерация

ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ И БИОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА МЯСА КРОЛИКОВ ПРИ ЛЕЧЕНИИ ПРЕПАРАТОМ СПД

Профилактика и борьба с инфекционными заболеваниями должна проводиться в едином комплексе и включает в себя организационно-хозяйственные, зоогигиенические, ветеринарно-санитарные и специальные меры.

В случаях, когда микроорганизм подвергается действию различных неблагоприятных факторов, резистентная микрофлора может вызвать тяжелое инфекционное заболевание.

Целью нашей работы является изучение эффективности препарата СПД при лечении пастереллёза кроликов.

Исходя из этого была поставлена следующая задача - проведение ветеринарно-санитарной и биологической оценки мяса кроликов после лечения СПД.

Качество мяса кроликов оценивали по ГОСТ 20235.0-74. Величина рН мясной вытяжки из мышечной ткани кроликов обеих групп соответствовали показателям доброкачественного мяса и составляли 5,8 и 5,9. Фермент мышечной ткани пероксидаза был активным во всех группах. Реакция с реактивом Несслера была отрицательной в обеих группах, а количество аминокислотного азота находилось в пределах 0,42-0,56 мг. При микроскопии мазков-отпечатков из глубоких слоев мышечной ткани микробных клеток не обнаружено

Биологическую оценку мяса кроликов проводили на 20 белых крысятах-отъемышах. Прирост массы тела крысят, которым скармливали мясо опытных животных, превышал контрольные показатели на 10 и 15-е сутки на 5,2 и 6,4% соответственно.

Биологическая проба мяса кроликов показала, что снижение аппетита, нарушения в общем состоянии, отставания в росте и развитии крысят не наблюдали. Скармливание мяса кроликов не вызывало видимых изменений в органах и тканях крысят.

Заключение. Органолептические, физико-химические и бактериоскопические показатели мяса соответствовали стандартам, предусмотренным для доброкачественного мяса здоровых кроликов, и оно может быть использовано для пищевых целей без каких-либо ограничений.

Таким образом, полученные результаты свидетельствуют, что применение СПД в качестве лечебного препарата против пастереллёза не оказывает отрицательного влияния на качество получаемой продукции.