

УДК 619:614.31:637.5:615.246

КАНДЫБО О.М., студент

Научный руководитель **ВЕЛИКАНОВ В.В.**, канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ВЛИЯНИЕ ЭНТЕРОСОРБЕНТА «ПРЕТОКС» НА КАЧЕСТВО СВИНИНЫ

Наряду с изучением эффективности новых препаратов обязательно исследовать их безвредность. Целью нашей работы явилось изучение влияния нового энтеросорбента «ПреТокс» на качество свинины.

Для этого было сформировано 2 группы поросят-отъемышей по 10 животных в каждой. Поросятам первой группы задавали внутрь исследуемый препарат в дозе 2 г/кг живой массы на животное (в 2 раза выше терапевтической) 1 раз в сутки в течение 15 дней. Животным второй (контрольная) группы никаких препаратов не задавали. Животные обеих групп находились в одинаковых условиях содержания и кормления. По истечении 15 дней был произведен убой трех животных из каждой группы для проведения ветеринарно-санитарной экспертизы мяса. Ветеринарно-санитарное качество мяса, характеризующее безопасность продукта, определяли согласно требованиям «Ветеринарно-санитарных правил осмотра убойных животных и ветеринарно-санитарной экспертизы мяса и мясопродуктов» (Минск, 2008). Для этого были проведены органолептические и физико-химические исследования.

Результаты послеубойного осмотра туш и органов от животных всех групп свидетельствовали об отсутствии признаков какой-либо патологии. Показатели рН всех проб имели примерно одни и те же величины, свойственные мясу здоровых животных (5,36-5,87). Определение активности фермента пероксидазы во всех случаях дало положительную реакцию. Содержание влаги в продукции находилось в рамках нормативных показателей (71,86 до 75,94%). Относительная биологическая ценность мяса, полученного от животных, которым применяли исследуемый препарат, была немного выше, чем в контроле, и составляла от 102,12 до 103,76%. В контроле данный показатель составлял 100%. Показатель токсичности мяса во всех пробах находился в пределах нормы, а именно 1,5-1,9 %. В результате проведенных бактериологических исследований микроорганизмы *E. coli*, *S. aureus*, бактерии рода *Proteus*, *B. cereus* и сульфитредуцирующие кластридии, а также сальмонеллы из всех образцов мяса и внутренних органов от опытных и контрольных животных выделены не были.

Таким образом, ветеринарно-санитарными исследованиями мяса установлено, что применение молодняку свиней энтеросорбента «ПреТокс» не оказывает отрицательного влияния на качество и безопасность продуктов убоя животных. Применение вышеназванного препарата способствует увеличению показателей биологической ценности мяса.