УДК 619:614.31:637.5:615.246
КУРАЕВ О.Б., студент (Туркменистан)
Научный руководитель **Великанов В.В.,** канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

БЕЗВРЕДНОСТЬ СОРБЕНТА ИЗ ПРИРОДНОГО СЫРЬЯ И ВЛИЯНИЕ ЕГО НА БИОЛОГИЧЕСКУЮ ЦЕННОСТЬ СВИНИНЫ

В развитии заболеваний пищеварительной системы у поросят наибольшую опасность имеют интоксикация и дегидратация организма. Поэтому в основе патогенетической терапии при данных заболеваниях должна лежать дезинтоксикационная терапия. В связи с этим мы исследуем возможность применения при лечении вышеуказанных заболеваний нового сорбента из природного сырья. Наряду с терапевтической эффективностью препарата, мы изучали его безвредность и влияние на качество свинины. Целью нашей работы явилось изучение влияния сорбента из природного сырья 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 (контрольной) 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. Результаты послеубойного осмотра туш и органов от животных всех групп свидетельствовали об отсутствии признаков какой-либо патологии. Органолептические исследования показали, что мясо от всех животных соответствует основным требованиям. Показатели pH всех проб имели примерно одни и те же величины, свойственные мясу здоровых животных (5,62-5,99). Активность фермента пероксидазы во всех случаях была положительной. Содержание влаги находилось в рамках нормативных показателей (72,43-76,11%). Относительная биологическая ценность мяса, полученного от животных, которым применяли исследуемый препарат, была немного выше, чем в контроле и составляла от 101,43 до 103,92%. В контроле данный показатель составлял 100%. Показатель токсичности мяса во всех пробах находился в пределах нормы (1,4-1,9%). В результате проведенных бактериологических исследований микроорганизмы *E.coli, S.aureus,* бактерии рода *Proteus, B.cereus* и сульфитредуцирующие клостридии, а также сальмонеллы из всех образцов мяса и внутренних органов от опытных и контрольных животных выделены не были.

Таким образом, установлено, что применение молодняку свиней сорбента из природного сырья не оказывает отрицательного влияния на качество и безопасность продуктов убоя животных, а также способствует увеличению показателей биологической ценности мяса.

РЕПОЗИТОРИЙ УО ВГАВМ