Студенческая наука и инновационное развитие : материалы 95-й Международной научно-практической конференции студентов и магистрантов "Студенты - науке и практике АПК", (Витебск, 20-21 мая 2010 г.) / Витебская государственная академия ветеринарной медицины. - Витебск : ВГАВМ, 2010.

УДК 619:650.320

ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНАЯ ОЦЕНКА ПРОДУКТОВ УБОЯ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЖИДКОГО ЭКСТРАКТА САБЕЛЬНИКА БОЛОТНОГО И 10 % ГРАНУЛЯТА «ФЕНБАЗЕН» ПРИ СТРОНГИЛЯТОЗАХ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО ТРАКТА ОВЕЦ

РАДЮШ Е.Н., студентка
Научный руководитель **ТИТОВИЧ Л.В.**, ассистент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

Известно, что многие препараты, применяемые для лечения гельминтозов, могут оказывать неблагоприятное воздействие на получаемую мясную и молочную продукцию. Поэтому, важнейшим мероприятием в решении задачи по безвредности пищевых продуктов является научно-обоснованная ветеринарно-санитарная оценка продуктов животноводства.

Для проведения оценки продуктов убоя овец спустя 14 дней, после применения жидкого экстракта сабельника болотного при стронгилятозах желудочно-кишечного тракта был произведен диагностический убой животных опытных групп. Овцам первой группы задавали жидкий экстракт сабельника болотного в дозе 0,2 мл/кг живой массы 1 раз в сутки в течение 2 дней подряд, животным второй группы – 10% гранулят «Фенбазен» в дозе 0,1 г/кг массы однократно, овцы контрольной группы препарат не получали.

Ветеринарно-санитарное качество мяса определяли согласно требованиям «Ветеринарно-санитарных правил осмотра убойных животных и ветеринарно-санитарной экспертизы мяса и мясопродуктов», (Минск, 2008).

Органолептические исследования показывали, что мясо от всех животных соответствовало основным требованиям ГОСТа, предъявляемым к баранине. При исследовании пробой варки мяса от животных первой группы запах был специфическим, свойственным для свежей вареной баранины. В то же время в пробах мяса от животных, получавших 10% гранулят «Фенбазен», запах и аромат вареного мяса и бульона был менее выражен.

Относительная биологическая ценность мяса, полученного от животных первой группы, составляла от 98,87 до 103,92 %, животных второй группы - от 95,32 до 99,06 %.

Следовательно, применение жидкого экстракта сабельника болотного при стронгилятозах желудочно-кишечного тракта жвачных не оказывает негативного влияния на доброкачественность и санитарные показатели продуктов убоя овец и, соответственно, является безопасным для здоровья человека, в то время как 10% гранулят «Фенбазен» ухудшает биологическую ценность мяса, что сочетается с более низкими органолептическими показателями данной продукции.