

животные III группы превзошли контрольных на 6,5%, IV - на 4,5% и V группы - на 7,0%.

Количество лейкоцитов и эритроцитов в крови у подопытных поросят, находилось в пределах физиологической нормы. Введение в рацион добавок изучаемых эрготропных веществ не вызывало достоверных различий у животных по этим показателям.

Введение в рацион фенозана вызывало увеличение количества гемоглобина у животных IV группы ($P < 0,05$). Изменений концентрации глюкозы при введении изучаемых добавок не установлено.

В период исследований выявлены некоторые возрастные изменения в содержании холестерина в крови. Количество его резко снижалось с возрастом животных. Однако введение фенозана не вызывало достоверных различий между группами.

Полученные данные свидетельствуют о том, что добавка в рацион фенозана в изучаемых нами дозах оказывает существенное влияние на показатели гуморальных и клеточных факторов защиты организма отставших в росте поросят. Изучение морфологического и биохимического состава крови подопытных поросят показало, что применение добавки усиливает гемопоэз, улучшает биохимические показатели крови. Эффективность фенозана практически не отличается от известного иммуномодулятора - витамина С.

УДК 619:616.995.132.2:637.5.05

ВЕРБИЦКАЯ Л. А., аспирантка

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

О КАЧЕСТВЕ МЯСА ПРИ СТРОНГИЛЯТОЗАХ ОВЕЦ

Проблема стронгилятозов мелкого рогатого скота является достаточно актуальной на сегодняшний день. Стронгилятозы занимают одно из ведущих мест среди паразитарных болезней, выявляющихся у данной группы животных. Экономический ущерб от этих болезней складывается из снижения продуктивности, задержки в росте и развитии, затрат на лечение, потерь от браковки продукции.

На современном уровне развития общества предъявляются высокие требования к качеству мясной продукции. Исходя из этого, целью наших исследований явилось дать ветеринарно-санитарную оценку мясу овец при стронгилятозе.

Материалом для исследований послужила баранина от больных стронгилятозами овец и мясо от животных, свободных от этой

инвазии.

При органолептическом исследовании туш от больных и здоровых животных установили, что степень обескровливания мяса хорошая, на поверхности имеет корочки подсыхания, на разрезе плотной консистенции, эластичное, красного цвета. Поверхность разреза влажная, запах приятный, специфический для данного вида животных. Жир белого цвета, плотный, имеет специфический запах. Сухожилия плотные, упругие. Суставные поверхности гладкие, блестящие. При пробе варки бульон прозрачный, ароматный, без посторонних запахов.

При определении физико-химических показателей установили, что имеет место изменение химического состава баранины, выражающееся увеличением количества влаги, уменьшением количества общего белка и жира в нем от больных стронгилятозами овец по сравнению с мясом от здоровых животных. Это свидетельствует об уменьшении калорийности мяса и снижении его питательности.

При бактериологическом исследовании мышечной ткани от больных животных выделены культуры *Staphylococcus saprophyticus* и *Proteus mirabilis*.

Таким образом, стронгилятозы снижают пищевую и биологическую ценность мяса. При этом активизируется условно-патогенная микрофлора, что ведет к ухудшению санитарного состояния мяса.

Список литературы. 1. Житенко П.В., Боровиков М.Ф. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов животноводства: Справочник. – М.: Колос, 1998 - 335 с. 2. Макаров В.А., Фролов В.П., Шуклин Н.С. Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продуктов животноводства. – М.: Агропромиздат, 1991. – 463 с.

УДК 619:616.98:579.841.94:636.4

ВЕРБИЦКИЙ А.А., кандидат ветеринарных наук, ассистент
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

КЛИНИЧЕСКОЕ И ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКОЕ ПРОЯВЛЕНИЕ БОРДЕТЕЛЛЕЗНОЙ ПНЕВМОНИИ У СВИНЕЙ

Клинические признаки и патологоанатомические изменения при пневмониях различной этиологии весьма сходны между собой.

При клиническом обследовании пяти неблагополучных хо-