

ДНК-содержащих вирусов.

Таким образом, учитывая клиническую картину заболевания и данные люминесцентной микроскопии, диагноз «папилломатоз крупного рогатого скота», можно считать подтвержденным.

УДК 619:614

**ОМУРОВ А.Д.**, студент

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

### **ВЛИЯНИЕ ЙОДОСЕЛЕНСОДЕРЖАЩЕЙ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ НА ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ МЯСА ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ**

В условиях интенсивного развития птицеводства для увеличения продуктивности птицы и улучшения качества получаемой от нее продукции большое значение имеет применение новых высокоэффективных кормовых добавок, содержащих макро- и микроэлементы. Наиболее актуальными микроэлементами в кормлении птицы являются йод и селен.

Целью настоящей работы явилось изучение ветеринарно-санитарных показателей мяса птицы при использовании цыплятам-бройлерам йодоселенсодержащей кормовой добавки «Семерик-Вита». Испытания проводили на цыплятах-бройлерах на базе РУСПП «Смолевичская бройлерная птицефабрика». Было установлено, что при применении цыплятам-бройлерам кормовой добавки «Семерик-Вита» содержание йода и селена в мясе и печени птицы опытных групп было в среднем в 2 раза больше по сравнению с мясом птицы контрольной группы.

По органолептическим показателям тушки птицы опытной и контрольной групп существенных различий не имеют.

В результате проведенных бактериологических исследований микроорганизмы *E.coli*, *S.aureus*, бактерии рода *Proteus*, *B.cereus* и сульфитредуцирующие клостридии, сальмонеллы из всех подопытных образцов мяса и внутренних органов не выделены.

Реакция на аммиак и соли аммония как в опытных, так и в контрольной группе во всех случаях была отрицательной. Это свидетельствует о том, что в организме птицы не происходит нарушения белкового обмена при введении в рацион птицы добавки. Реакция на пероксидазу в подопытных группах во всех случаях была положительной, т.е. этот фермент остается активным. Кислотное число жира в 1-й опытной группе было 0,79 мг КОН, во 2-й – 0,69, а в контроле – 0,71. Перекисное число жира также не превышало допустимых уровней и

находилось в пределах 0,007-0,008 % йода (при норме до 0,01). рН мяса при использовании «Семерик-Вита» составил 5,9, а в контрольной группе - 5,89, то есть находился в пределах нормы.

Относительная биологическая ценность мяса птицы, в рацион которой вводилась кормовая добавка, была на 1,4% выше, чем в контроле.

Таким образом, применение испытуемой добавки не ухудшает органолептические и физико-химические показатели и способствует повышению биологической ценности мяса птицы.

УДК619:615.

**ПАВЛЕНКО Н.С.**, студентка

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

### **ИЗУЧЕНИЕ РАЗДРАЖАЮЩЕГО ДЕЙСТВИЯ ПРЕПАРАТА «КСИМАСТ» НА КРОЛИКАХ**

«Ксимаст» содержит 30% диметилсульфоксида и 3% калия йодида и представляет собой густую мазь, легко распределяющуюся по поверхности кожи. Препарат применяют наружно для профилактики и комплексной терапии при маститах у животных. Изучение раздражающего действия «Ксимаста» проводили на 9 кроликах, которых сформировали в три группы по 3 особи в каждой (2 подопытных и 1 контрольная). Животным первой подопытной группы ежедневно в течение 10 дней наносили «Ксимаст» тонким слоем на предварительно выбритый участок кожи в области спины, размером 4×5 см. Животным второй подопытной группы ежедневно в правый глаз 1 раз в день, в течение 10 дней, наносили на конъюнктиву «Ксимаст» по 0,1 г стеклянной палочкой (закладывали за нижнее веко). Кроликам этой же группы в левый глаз закапывали по две капли дистиллированной воды. Животные третьей группы (контрольной) находились под наблюдением, им препарат не применяли. Вели наблюдение за кроликами в течение 6 часов после каждого нанесения препарата на протяжении 10 дней. Обращали внимание на общее состояние животных, особенности их поведения, состояние волосяного покрова, кожи и слизистых оболочек. В течение опыта изменений со стороны кожи и волосяного покрова у животных первой подопытной группы не выявлено, нарушений общего состояния, поведения животных не отмечено. Действие «Ксимаста» на слизистые оболочки глаз у животных второй подопытной группы характеризовались беспокойством кроликов, почесыванием лапкой глаза, кратковременным смыканием глазной щели (2,3 мин ± 23 сек), слезотечением, наблюдавшимся через семь минут после нанесения препарата на конъюнктиву и продолжавшимся в течение 4,5±1,1 мин. Через 13,5±2,1 минут после