

(сальмонелл, бактерий группы кишечной палочки, протей, кокковых микроорганизмов и т.д.).

Ветеринарно-санитарными исследованиями мяса установлено, что применение телятам кормовой вкусоароматической добавки «Ацевандол» не оказывает отрицательного влияния на качество и безопасность продуктов убоя телят, а в некоторой степени даже способствует улучшению биологической ценности мяса.

УДК619:615.27

**МАСЛАК В.Ю.**, аспирант

**СОДЕЛЬ О.А.**, магистрант

Научный руководитель: **ПЕТРОВ В.В.**, канд. ветеринар. наук, доц.

УО «Витебская ордена «Знак Почёта» государственная академия ветеринарной медицины»

### **ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТОКСИЧНОСТИ ВКУСОАРОМАТИЧЕСКОЙ ДОБАВКИ «АЦЕВАНДОЛ»**

Вкусоароматическая добавка «Ацевандол» представляет собой сбалансированный комплекс, содержащий доломит, яблочную кислоту и вкусоароматизатор. Опыты проводили в лаборатории кафедры фармакологии и токсикологии УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины» на клинически здоровых белых беспородных нелинейных лабораторных мышах. Для изучения острой токсичности было сформировано 3 группы мышей, две опытные и одна контрольная, по 10 особей обоего пола, массой 18-20 граммов. Перед введением изучаемого препарата мыши были выдержаны в течение двух суток в карантине для адаптации. Так как входящий в состав «Ацевандола» доломит не растворим в воде, из изучаемой добавки приготовили 50%-ю и 25%-ю взвеси на 2%-ном крахмальном клейстере. Мышам первой группы после 12-часовой голодной диеты внутрижелудочно вводили 0,5мл 50%-ной взвеси, что составляет 12500 мг/кг массы животного по препарату. Мышам второй группы после 12-часовой голодной диеты внутрижелудочно вводили 0,5мл 25%-ной взвеси, что составляет 6250 мг/кг массы животного по препарату. Мыши третьей группы добавку не получали, они служили контролем. Им вводили по 0,5мл 2%-го крахмального клейстера.

Наблюдение за животными вели в течение 14-ти дней. Падежа животных в подопытных группах не регистрировалось. У мышей первой опытной группы было отмечено слабое угнетение и отказ от корма в течение первых двух-трех дней. Затем мыши постепенно возвращались к

нормальному физиологическому состоянию, были подвижны, хорошо принимали корм и воду.

Изучение подострой токсичности проводили на двух группах белых мышей: опытной и контрольной, по 10 животных в каждой. Ежедневно мышам первой группы в течение 60-ти дней скармливали «Ацевандол» в смеси с комбикормом в соотношении 1:100 (максимальная рекомендуемая доза). Животным контрольной группы препарат не применяли, им скармливали комбикорм, используемый для приготовления лечебного корма. Установлено, что изучаемая добавка, при скармливании мышам в течение 60-ти дней в соотношении 1:100 с комбикормом, не вызывала гибели подопытных животных. Состояние мышей первой группы, в рацион которых вводили «Ацевандол», в течение всего периода исследований было в пределах физиологической нормы.

Таким образом, по классификации ГОСТ 12.1.007-76 вкусоароматическая добавка «Ацевандол» относится к IV классу опасности – вещества малотоксичные.

УДК 619:615.322:616.34-022:636.4.0543

**МИКУЛИНА О.П.**, студентка

**ЗАХАРЧЕНКО И.П.**, ассистент

УО «Витебская ордена «Знак Почёта» государственная академия ветеринарной медицины»

### **ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРЕПАРАТА «КОКЦИЗОЛ МД 1%» ПРИ ЭЙМЕРИОЗЕ ЦЫПЛЯТ БРОЙЛЕРОВ**

Огромный экономический ущерб птицеводческим хозяйствам наносит эймериоз. Экономический ущерб состоит из высокой смертности, снижения прироста массы и поисковой работы, направленной на синтез новых противоккокцидиозных средств.

Большие потери от кокцидиозов обусловлены рядом морфологических и биологических особенностей его возбудителей: чрезвычайной устойчивостью ооцист кокцидий в окружающей среде и к химическим дезсредствам; способностью быстро вырабатывать устойчивость к противоккокцидиозным средствам; высокими репродуктивными качествами.

Целью опыта явилось изучение эффективности препарата «Кокцизол МД 1%» для профилактики эймериоза цыплят.

Производственные испытания проводились на фоне принятой на птицефабрике технологии, условий кормления и содержания, а также схем ветеринарных мероприятий и в сравнении с препаратом «Сакокс».