

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ЛИЗОЦИМА ГЗх ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ ЭЙМЕРИОЗА КРОЛИКОВ.

Медведская Т.В.

Эймериоз относится к наиболее распространенным болезням кроликов. По данным литературных источников около 80% падежа кроликов составляет отход от эймериоза.

Для изыскания эффективного средства нами были проведены опыты в клинике кафедры паразитологии на 3 группах кроликов 3-3,5-месячного возраста по 7 голов в каждой. Изучались противоэймериозные свойства лизоцима ГЗх, который в настоящее время широко используется как иммуностимулятор в животноводстве. Эффективность препарата оценивали по изменению интенсивности инвазии путем подсчета количества ооцист эймерий в 20 полях зрения микроскопа при исследовании фекалий животных по методу Дарлингга. В группах были кролики примерно одного возраста, живой массы, клинически здоровые. I группа была контрольной и добавок к рациону не получала. 2 группа получала лизоцим в дозе 50 ЕД на I кг живой массы кролика, 3 группа - 100 ЕД на I кг массы.

Исследования показали, что интенсивность инвазии до назначения препарата составляла 10,5-22,0 ооцисты в поле зрения микроскопа. Основными возбудителями болезни были

В контрольной группе первых пять дней отмечался рост эймериозной инвазии, однако на 10 день исследований видно некоторое снижение, а к 15 дню снова рост. Во второй группе отмечалось небольшое снижение инвазии и лишь в 3 группе, где доза лизоцима была 100 ЕД на I кг массы животного, отмечено постоянное уменьшение инвазии и к 15 дню исследований количество ооцист эймерий практически снижается к нулю.

Исследование крови показало, что снижение эймериозной инвазии по-видимому обусловлено повышением уровня защитных сил организма кроликов. Так, бактерицидная активность сыворотки крови у кроликов 3 группы в конце опыта была достоверно выше по сравнению с контролем. По активности лизоцима достоверных изменений не отмечено.

Таким образом, проведенные исследования показали, что лизоцим ГЗх в дозе 100 ЕД на I кг массы тела кролика положительно сказывается на здоровье животных, снижает эймериозную инвазию.