

УДК 619.616.993

ЭФФЕКТИВНОСТЬ БАЙКОКСА ПРИ ЭЙМЕРИОЗЕ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

Семашко И.В., Мироненко В.М.

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

г. Витебск, Республика Беларусь

Быстрая адаптация эймерий к применяемым средствам обуславливает актуальность изыскания новых противоэймериозных препаратов. Вышеуказанное определило цель наших исследований – изучить эффективность нового противоэймериозного препарата байкоккс при эймериозе крупного рогатого скота.

Байкоккс – противоэймериозный препарат, выпускаемый фирмой Байер, который подавляет все стадии развития эймерий, способствует формированию иммунитета, хорошо переносится даже при 10-кратном превышении дозировки. Срок ожидания 8 дней.

С целью изучения противоэймериозных свойств байкоккса были проведены опыты на 20 больных эймериозом и 5 здоровых телятах 3-х месячного возраста на экспериментальной базе «Тулово». Телята были разделены на три опытных и две контрольных группы (по 5 голов в каждой). Телята группы 4 являлись инвазированным контролем, а группы 5- неинвазированным контролем. Телятам группы 1 применяли байкоккс в дозе 7 мг/кг живой массы (по АДВ) два дня подряд; группы 2-14 мг/кг живой массы (по АДВ) однократно, а телятам группы 3- 2,5 мг/кг живой массы (по АДВ) 3 дня подряд.

В течение опыта изучали клиническое состояние животных, интенсивность инвазии, приросты живой массы, проводили общеклинический анализ крови. Было установлено, что при применении байкоккса в дозе 7 мг/кг живой массы (по АДВ) в течение двух дней подряд и в дозе 17 мг/кг живой массы (по АДВ) однократно интенсивность инвазии значительно снизилась уже в 1-е дни после назначения препарата, а полностью выделение ооцист прекратилось соответственно на 7-й и 5-й дни. Схема применения байкоккса в дозе 2,5 мг/кг в течение 3-х дней менее эффективна, однако также значительно снижает выделение ооцист эймерий к 10-му дню. Таким образом, минимальной дозой, обеспечивающей достаточный противоэймериозный эффект в течение короткого времени, является 7 мг/кг живой массы (по АДВ). Гематологические и биохимические показатели крови опытных телят нормализовались к 30-му дню, среднесуточные приросты у них повысились с 0,238 до 0,289 кг.