



# Изучение эффективности КОКЦИДИОВИТА при лечении кокцидиоза у кроликов

**А.К. САЙБЕЛЬ, Л.Н. РОЖКОВА, С.Ф. ИСЕНОВА,**  
Уральская ГАВМ, г. Троицк, Челябинская область

Значительный вред при разведении кроликов наносит кокцидиоз. Его возбудители (род *Eimeria*) паразитируют в эпителиальных клетках кишечника, в печени, нанося большой вред растущему организму. Особенно подвержен болезни молодняк, который затем может отставать в росте и/или погибнуть. Падеж может достигать 85%.

**А** для лечения и профилактики эймериоза кроликов применяются такие кокцидиостатики, как кокцидиовит, ардинон-25, тиакоксид, койден, лербек. Целью настоящего исследования было изучение эффективности препарата «Кокцидиовит» при эймериозе кроликов.

Кокцидиовит — премикс, представляющий собой порошок, в 1 г которого содержатся ампролиума гидрохлорид (0,1 г) и витамины А (10000 МЕ) и К (0,002 г).

Ампролиум — антикокцидийное средство широкого спектра действия. Механизм последнего заключается в конкуренции с тиаминном в системе метаболических энзимов кокцидий и нарушении метаболизма углеводов, необходимых для жизнедеятельности патогенного агента. При оральном введении ампролиум практически не всасывается в желудочно-кишечном тракте, проявляя свое антикокцидийное действие в слизистых оболочках. Выводится он в неизменном виде с фекалиями в течение 3-4 дней.

Добавление витамина А в состав препарата повышает жизнеспособность и регенераторную способность эпителия, в связи с чем повышается резистентность животных к заражению кокцидиями. Витамин К усиливает свертыва-

емость крови, что имеет важное значение при обильных кровоизлияниях в кишечнике. Также его добавление значительно снижает заболеваемость и смертность, особенно крольчат.

В рекомендуемых дозах кокцидиовит не обладает мутагенным, сенсибилизирующим, эмбриотоксическим и тератогенным действиями, не препятствует формированию иммунитета к кокцидиозу. Кроме того, он не влияет отрицательно на прирост массы и общее состояние молодняка.

Для изучения эффективности кокцидиовита в виварии УГАВМ были сформированы 2 группы кроликов в возрасте 2,5 месяца, по 3 головы в каждой. Первая группа — контрольная, вторая — опытная (кокцидиовит с кормом в течение 7 дней, 4,0 г/кг массы тела).

До и после лечения препаратом фекалии были исследованы на наличие ооцист, также проведены морфологические исследования крови.

До лечения в фекалиях животных опытной группы было 74 ооцисты в 10 полях зрения, в контрольной группе — 68. После лечения в опытной группе количество ооцист значительно уменьшилось — до 4 в 10 полях зрения, в контрольной группе — существенно не изменилось.

При исследовании крови у всех кроликов наблюдали олигохромиемию, эритропению и лейкопению, свидетельствующие об истощении защитных сил и анемии, связанной с длительной интоксикацией. Базофилия (до 3,7%) и эозинофилия (до 4,3%) также указывали на паразитарное заболевание. Содержание юных нейтрофилов было повышено (до 0,7%), палочко-ядерных — в пределах нормы (9%), сегментно-ядерных — понижено (до 22,3%).

Нейтропения свидетельствовала об угнетении гранулоцитопоеза, связанного с развитием эймериоза. Число моноцитов и лимфоцитов составляло 2,7 и 58,3% соответственно (физиологическая норма).

После лечения у кроликов нормализовалось содержание гемоглобина (14,25 г/%), эритроцитов (4,55 млн./мкл) и немного возросло количество лейкоцитов (5,53 тыс./мкл в сравнении с 5,13 тыс./мкл до лечения). Значительные изменения произошли в лейкограмме: базофилы и юные нейтрофилы исчезли, количество эозинофилов уменьшилось до 1,5%, палочко-ядерных — снизилось до 5,5%, сегментно-ядерных — повысилось до 30,5%, лимфоцитов — незначительно повысилось до 61%, моноцитов — уменьшилось до 1,5%.

В контрольной группе каких-либо существенных изменений при определении количества гемоглобина, лейкограммы, содержания лейкоцитов, эритроцитов не наблюдали.