

УДК: 615.7:619:636.92

ОБЗОР ЛИТЕРАТУРНЫХ ДАННЫХ ПО ХИМИОТЕРАПИИ И ХИМИОПРОФИЛАКТИКИ ЭЙМЕРИОЗА КРОЛИКОВ

Хушназаров Алишер Худойбердиевич

Самаркандский государственный университет ветеринарной медицины, животноводства и биотехнологий

Аннотация Ушбу мақолада эймероз билан зарарланган қуёнларни даволаш ва профилактика қилиш учун ишлатилган кокцидостатик препаратларни қуёнчилик хўжалиқларидаги қўлланилиши бўйича маълумотлар келтирилган.

Summary This article provides information on the use of coccidostatic drugs used in rabbit farms for the treatment and prevention of rabbits infected with eimeriosis.

Ключевые слова: Кроликов, эймериоз, кокцидиоз, ампролиум, зинаприм, эйметерм, химкокцид-7, толуккокс 25.

Дальнейшее увеличение производства продуктов животноводства может быть достигнуто за счет интенсивного развития такой отрасли как кролиководство.

Увеличению поголовья и повышению продуктивности животных часто препятствуют различные паразитарные болезни, среди которых особое место занимают эймериозы (кокцидиозы).

С развитием крупных кролиководческих хозяйств на промышленной основе в условиях высокой концентрации поголовья животных на относительно небольших площадях эймериоз является одной из наиболее распространенных болезней у кроликов, нанося огромный экономический ущерб. Гибель молодняка от этой болезни достигает 85-100%, больные животные отстают в росте и теряют от 12 до 30% своей массы [1,2,17].

В борьбе с эймериозом кроликов большое значение имеет применение лекарственных средств. При возникновении единичных случаев заболевания больных кроликов отделяют от здоровых и назначают им препараты с лечебной целью, а остальным – с профилактической. Предотвратить массовый падеж можно проведением своевременного лечения[9,10,11].

В практику были внедрены методы борьбы с применением антибиотиков, сульфаниламидных и нитрофурановых препаратов [3,16,18].

Методы терапии разрабатывались рядом исследователей [4,5,14].

Химиотерапия в настоящее время является наиболее действенной и экономически результативной мерой борьбы с эймериозами кроликов. Известно более 100 химических веществ, обладающих антиэймериозным действием [7,12,15].

Однако до сих пор не найден специфически действующий на эймерий химиопрепарат, а те, которые широко применяются, обладают одним или несколькими нижеозначенными негативными свойствами: дороговизна, токсичность, кумуляция в мышцах и внутренних органах животных, иммунодепрессивное действие, опасность развития резистентных штаммов возбудителя и т.д.[6,8,13].

В настоящее время в практике широко применяются следующие препараты:

Ампролиум один из самых популярных препаратов, который применяют против кокцидий как для домашней птицы, так и кроликов. Средство представляет собой порошок белого цвета, который растворяют в воде или дают вместе с кормом. Активное вещество, гидрохлорид ампролиума, быстро проникает в клетки кокцидий и нарушает у них обмен углеводов. Ампролиум практически нетоксичен для кроликов.

Зинаприм используется для лечения не только кокцидиоза, но и ринита, энтерита, пневмонии и других заболеваний. Препарат представляет собой комбинацию сульфаметазина и триметоприма. В таком удачном сочетании зинаприм подавляет жизнедеятельность микроорганизмов.

Эйметерм имеет широкий спектр действия и предназначен для кроликов и сельскохозяйственных животных. Эйметерм применяют не только при лечении кокцидиоза, а также для профилактики, даже когда в стаде отсутствуют симптомы заболевания. Выпускается препарат в виде суспензии. Его можно давать кроликам с четырехнедельного возраста. Удобство эйметерма в том, что его применяют однократно. Количество суспензии рассчитывают из расчета 0,14 мл на 1 килограмм массы кролика. Недостатком препарата является долгое выведение из организма. Он очень токсичен для людей, поэтому убой животных разрешается не ранее чем через 70 дней после применения препарата.

Толукоккс 25. Для лечения кокцидиоза одним из эффективных средств является Толукоккс-25. Препарат выпускается в виде раствора, применяется внутрь. Действующее вещество Толукоккса-25 – толтразурил – блокирует рост кокцидий на внутриклеточном уровне. Толукоккс-25 эффективен даже к тем

видам кокцидий, которые выработали устойчивость к некоторым антибиотикам. После лечения препаратом у кроликов формируется иммунитет к таким заболеваниям, как кокцидиоз, изоспороз и эймериоз.

Химкокцид-7 губительно влияет на эндогенные стадии многих видов эймерий птиц и млекопитающих, подавляет развитие токсоплазм, криптоспоридий и саркоцист. Хорошо всасывается в кишечнике с максимальной концентрацией через 4 часа. Угнетает формирование иммунитета к эймериозам. Имеются данные об успешном применении препарата при эймериозе кроликов.

Необходимо проведение исследований по сравнительной эффективности препаратов, с учетом таких критериев как: терапевтическая эффективность, длительность применения, ограничения применения, возможность развития побочных эффектов, токсичность для человека, стоимость, наличие в свободном доступе.

Использованная литература

1. Колабский Н.А, Пашкин П.И. Кокцидиозы сельскохозяйственных животных // Ленинград : Колос. Ленингр. отд., [1974](#)
2. Хейсин Е.М. «Жизненные циклы кокцидий домашних животных», М.: Наука, 1967.
3. Дондуков И.Ц, Некоторые вопросы профилактики и терапии кокцидиоза кроликов //Автореферат дисс. на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук. (106) / Эст. с.-х. акад. – Москва, 1970.
4. Дубовой Б.Л, Вергеренко Л.В Исследование вирулентности, 8 иммуногенности кокцидий и формирования иммунитета у цыплят после их заражения. Болезни птиц. //Сборник научных трудов Северо-Кавказского Зонального НИИШ, 1977, с.П-15.... Материалы 1У Научной конференции ЛВИ, 1965, с.171-173.
5. Ятусевич А.И. и др. Руководство по ветеринарной паразитологии – Минск, ИВЦ Минфина, 2015. - 496 с.
6. Давлатов, Р., & Мишин, В. (2008). Одновременная профилактика эймериоза и колибактериоза. Животноводство России, (5), 17-18.
7. Давлатов, Р. Б., Салимов, Х. С., & Хўджамшукуров, А. Н. Паррандалар касалликлари. Ўқув қўлланма, Самарқанд-2018.

8. Давлатов, Р. Б., Насимов, Ш. Н., Ниёзов, Х. Б., Жабборов, Ш. А., Хўджамшукуров, Ш. А., & Сафаров, Х. А. (2019). Парранда касалликларини профилактикаси ва даволаш бўйича ТАВСИЯЛАР.

9. ДАВЛАТОВ, Р. Б., & ИБРАГИМОВ, Д. (2012). Сравнительная активность кокцидиостатиков при эймериозе птиц. Вестник ветеринарии,(4), 40-41.

10. Давлатов, Р. Б., Салимов, Х. С., & Худжамшукуров, А. Н. (2018). " Парранда касалликлари" ўқув кўлланма Самарқанд.

11. Давлатов, Р. Б., & Хушназаров, А. Х. (2022). ҚУЁН ЭЙМЕРИОЗИ ЭПИЗОТОЛОГИЯСИ ДАВОЛАШ ВА ПРОФИЛАКТИКА ЧОРА-ТАДБИРЛАРИ. AGROBIOTEKNOLOGIYA VA VETERINARIYA TIBBIYOTI ILMIY JURNALI, 181-184.

12. Новак, М. Д., & Новак, А. И. (2011). Ветеринарная протозоология.

13. Давлатов, Р. (2008). Коликокцид-препарат против эймериоза и колибактериоза птицы. Птицеводство, (1), 28-28.

14. Бердиев, Х. Р., & Давлатов, Р. Б. (2021). Эффективность Enrovit-О при химической профилактике колибактериоза цыплят.

15. Худжамшукуров, А. Н., & Давлатов, Р. Б. (2019). РАСПРОСТРАНЕНИЕ ЭЙМЕРИОЗА КУР В УСЛОВИЯХ УЗБЕКИСТАНА И ИСПЫТАНИЕ ЭЙМЕРИОСТАТИКОВ ДЛЯ ЕГО ПРОФИЛАКТИКИ. In СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ, ТРАДИЦИИ И ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В РАЗВИТИИ АПК (pp. 167-171).

16. Юшманов, П. Н., Мишин, В. С., & Разбицкий, В. М. (2011). Кокцид-комбинированный препарат против кокцидиоза кур. In Новые подходы к решению актуальных ветеринарно-санитарных и зоотехнических проблем в птицеводстве на современном этапе (pp. 86-92).

17. Давлатов, Р. Б. (1993). Совершенствование методов борьбы с аскариозом кур.

18. Rustamov, B. S., & Davlatov, R. B. Prevalence and Treatment of Turkey's Histomonosissamarkand Institute of Veterinary Medicine. International Journal of Innovations in Engineering Research and Technology, (1), 1-5.

19. Хушназарова, М. И., Расулов, У. И., & Исакулова, З. Х. (2022). СОВРЕМЕННЫМ И ПЕРСПЕКТИВНЫМ МЕТОДАМ ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ. CENTRAL ASIAN JOURNAL OF THEORETICAL & APPLIED SCIENCES, 3(2), 81-84.