

УДК: 619:615

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ТРИХОПОЛА И ДИТРИМА ПРИ КОКЦИДИОЗЕ КРОЛИКОВ

Михайлова Ю., студентка 3 курса факультета ветеринарной медицины, Акимов Д.Ю., аспирант кафедры биологии, ветеринарной генетики, паразитологии и экологии

Научные руководители – Романова Е.М., доктор биологических наук, профессор Шадыева Л.А., кандидат биологических наук, доцент ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина»

Ключевые слова: кокцидиоз, кролики, трихопол, дитрим, экстенсэ-эффективность, интенсээффективность

Работа посвящена изучению сравнительной эффективности трихопола и дитрима при кокцидиозе кроликов.

Кокцидиоз имеет широкое распространение в природе среди домашних птиц и млекопитающих [1, 2, 3].

Зараженность кроликов кокцидиями варьирует от 70 до 85% при различной интенсивности инвазии [4, 6, 10].

Экономический ущерб при кокцидиозе кроликов складывается из высокой летальности крольчат от 15% до 100%, уменьшения привесов, низкого выхода пуха, низкого качества шкурки и утилизации печени при убое животных [5, 7, 8, 9].

Работа проводилась на кафедре биологии, ветеринарной генетики, паразитологии и экологии.

Целью исследования являлось определение сравнительной эффективности лечебных препаратов трихопола и дитрима при кокцидиозе кроликов.

С этой целью по методу Фюллеборна и Щербовича было происследовано 18 кроликов.

Из инвазированных животных было отобрано по принципу аналогов три группы по 6 кроликов в каждой. Первые две группы опытные, третья группа контрольная.

Для лечения кроликов первой опытной группы использовали трихопол в дозе 20 мг/кг с витамином С (160 – 180 мг/кг) в смеси с кормом. Курс обработок 5 дней с интервалом в 3 дня.

Кроликам второй опытной группы задавали дитрим с водой в дозе 1 мл на 1 л воды в течение 5 дней.

Кролики контрольной группы лечению не подвергались.

После проведенного лечения проводилось повторное 3-х кратное копрологическое исследование методом Фюллеборна.

Таблица 1 - Сравнительная эффективность различных кокцидиостатиков при эймериозе кроликов

| Кокцидиостатики | Доза препарата | Способ применения | Количество кроликов в опыте | До лечения | | После лечения | |
|------------------------|----------------------|-------------------|-----------------------------|------------|-------------|---------------|-------------|
| | | | | Э.Э. (%) | И.З. (экз.) | Э.Э. (%) | И.Э. (экз.) |
| Трихопол с витамином С | 20 мг/кг 160 г/кг | per os | 6 | 100 | 48 | 75 | 83,3 |
| Дитрим | 1 мл на 1 л воды | per os | 6 | 100 | 29 | 91,6 | 87,6 |
| Контрольная группа | - | - | 6 | 100 | 25 | - | - |

В результате проведенных исследований установлено, что экстенсэффективность в первой группе кроликов, обработанных трихополом с витамином С, составила 75%, интенсэффективность - 83,3%.

Во второй группе кроликов, обработанных дитримом, экстенсэффективность составила 91,6%, интенсэффективность - 87,6%.

Таким образом, можно сделать заключение, что оба препарата обладают выраженным кокцидиостатическим действием. Однако, применение дитрима при кокцидиозе кроликов наиболее эффективно.

Библиографический список

1. Некоторые аспекты эпизоотологии пироплазмоза собак в городе Ульяновске / Д.Ю. Акимов, Е.М. Романова, Л.А. Шадыева, С.Г. Кармаева.- Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения. Материалы VI Международной научно-практической конференции. – Ульяновск: УГСХА, 2015.- С. 3-5.
2. Бабинцева, Р.М. Экологические аспекты лесовосстановления при современных лесозаготовках / Р.М. Бабинцева, В.Н. Горбачев, Д.Н. Сорокин // Лесоведение.- 1984.- № 5. -С. 19.
3. Романова, Е.М. Исследование осадков в виде снега со свалок и полигонов ТБО на примере Ульяновской области / Е.М. Романова, В.Н. Намазова // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии.- 2007. -№ 2 (5).- С. 53-57.
4. Роль биотических факторов в снижении заболеваемости аргулезом, лернеозом и постодиплостомозом при прудовом разведении рыб / О.М. Голенева, Е.В. Федорова, Л.А. Шадыева, Е.М. Романова, А.Р. Егорова // Современные достижения ветеринарной медицины и биологии – в сель-

- скохозяйственное производство. Материалы II Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. 21-22 февраля 2014 г. – г. Уфа: Башкирский ГАУ, 2014. - С. 43-47.
5. Голенева, О.М. Влияние поллютантов на популяционные характеристики гирудофауны в Ульяновской области / О.М. Голенева, Е.М. Романова, Л.А. Шадыева // Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения. Материалы IV Международной научно-практической конференции. 22-24 ноября 2012 года. –Ульяновск: УГСХА, 2012.- Том 1. -С. 172-175.
 6. Выделение и исследование микрофлоры пищеварительного канала *Hirudo medicinalis* / Е.В. Рассадина, Е.М. Романова, А.В. Ионова, О.М. Климина // Вестник ульяновской государственной сельскохозяйственной академии.- 2007. -№ 1. -С. 59-61.
 7. Козлова, Л.А. Проблемы экологии человека в гепатогенных зонах ульяновской области / Л.А. Козлова, Е.М. Романова //Комплексная медико-экологическая реабилитация экпатологических состояний. Материалы Всероссийской научно-практической конференции посвященной 25-летию кафедры педиатрии. - Пенза: ПГИУВ, 2001. - С. 61-63.
 8. Романова, Е.М. Половозрастная динамика пироплазмоза собак в г. Ульяновске / Е.М. Романова, Д.Ю. Акимов, Л.А. Шадыева // Современные достижения ветеринарной медицины и биологии – в сельскохозяйственное производство. Материалы II Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. 21-22 февраля 2014 г. –Уфа: Башкирский ГАУ, 2014. - С. 106-109.
 9. Романова, Е.М. Оценка уровня биологической опасности почв несанкционированных свалок бытовых отходов / Е.М. Романова, В.Н. Любомирова, Л.А. Шадыева // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. -2014. - № 2. -С. 69-74.
 10. Романова, Е.М. Применение гирудотерапии и гирудоаккупунктуры при субклинической форме мастита у коров / Е.М. Романова, О.М. Климина, Л.А. Козлова // Ветеринарный врач.- 2008. - № 4. -С. 35-37.

COMPARATIVE EFFECTIVENESS AND TRIHOPOL DITRIMA IN RABBITS COCCIDIOSIS

Mikhailova Y., Akimov D.Y.

Keywords: *coccidiosis, rabbits, trihopol, dietrich, eksteneffektivnost, intens*

The work is devoted to the study of comparative effectiveness and trichopolium ditrima with coccidiosis rabbits.