

УДК 616.995:619

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ АНТГЕЛЬМИНТИКОВ ПРИ ФАСЦИОЛЕЗЕ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

*Абрамова К.М., студентка 5 курса ФВМиБ
Научный руководитель - Шадыева Л.А., к.б.н., доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ*

Ключевые слова: фасциола, трематода, корова, гельминт, экстенсэффективность.

В работе рассмотрена сравнительная терапевтическая эффективность антгельминтных препаратов Клозантина и Сантела при фасциолезе крупного рогатого скота. В ходе исследования выявлено, что оба препарата оказывают выраженный антгельминтный эффект, что создает перспективы для их широкого использования.

Фасциолез крупного рогатого скота является достаточно распространенным гельминтозом жвачных животных из группы трематодозов [1, 2, 3, 4]. Наиболее часто заболевание регистрируется при выпасе животных в местах биотопов промежуточных хозяев – пресноводных моллюсков [5, 6, 7, 8].

Целью нашего исследования явилось сравнение терапевтической эффективности антгельминтных средств Клозантина и Сантела при фасциолезе крупного рогатого скота.

Работа выполнялась в рамках производственной практики на базе учебной фермы ГБПОУ РМ «Кемлянский аграрный колледж».

Объектом исследования послужили 50 голов крупного рогатого скота.

Путем проведения гельминтовооскопических исследований диагноз «фасциолез» был подтвержден лабораторно у 30 животных.

На следующем этапе работы для изучения терапевтической эффективности антгельминтиков нами были сформированы три группы коров (n=10) – две опытные и одна контрольная. Все включенные в опыт животные содержались в одинаковых условиях.

Животных первой группы лечили путем внутримышечного введения 10% клозантина.

Для лечения коров второй группы применяли 10% раствор сантела внутримышечно.

Оценку эффективности препаратов проводили через 21 день после введения путем гелминтоооскопии методом последовательных промываний.

В результате проведенного лечения экстенсинвазированность животных опытных групп составила 100%. Через 21 день после введения препаратов в обеих опытных группах мы отмечали улучшение общего состояния обработанных животных, увеличилась подвижность, поедаемость кормов и соответственно упитанность. В контрольной группе животных наблюдали снижение аппетита и молочной продуктивности.

В результате проведенных исследований нами установлена высокая антгельминтная эффективность 10% раствора клозантина и 10% раствора сантела при фасциозе крупного рогатого скота.

Высокая терапевтическая эффективность данных препаратов создает перспективу для их широкого применения в ветеринарной практике не только в Республике Мордовия, но и в других субъектах Российской Федерации [1, 2, 3].

Библиографический список

1. Игнаткин, Д.С. Сезонная динамика инвазированности моллюсков реки Свяга личинками трематод / Д.С. Игнаткин, Т.А. Индирякова, М.А. Видеркер // Проблемы экологии и охраны природы. Пути их решения. Материалы III Всероссийской научно-практической конференции (16-17 ноября 2006 г.). – Ульяновск: УлГУ, 2006. - С. 67-69.
2. Климин, В.Н. Паразитология и инвазионные болезни животных: учебно-методический комплекс. Модуль 2 / В.Н. Климин, Л.А. Шадыева, Т.А. Индирякова. – Ульяновск: Ульяновская ГСХА, 2009. – 227 с.
3. Климин, В.Н. Паразитология и инвазионные болезни животных: учебно-методический комплекс. Модуль 1 / В.Н. Климин, Л.А. Шадыева, Т.А. Индирякова. – Ульяновск: Ульяновская ГСХА, 2009. – 468 с.
4. Биологический контроль окружающей среды в зонах повышенной антропогенной нагрузки / Е.М. Романова, Д.С. Игнаткин, В.В. Романов, Л.А. Шадыева, Т.М. Шленкина. – Ульяновск: Ульяновская ГСХА, 2015. - 240 с.
5. Гормональная активность сыворотки крови животных в гепатогенных зонах Ульяновской области / Е.М. Романова, О.А. Индирякова, Л.А. Козлова, Е.Г. Недвига // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2004. - №12. - С. 19-22.

6. Спирина, Е.В. Зоология: учебно-методический комплекс. Модуль 1 / Е.В. Спирина, Л.А. Шадыева. – Ульяновск: УГСХА им. П.А. Столыпина, 2009. - 223 с.
7. Спирина, Е.В. Зоология: учебно-методический комплекс. Модуль 2 / Е.В. Спирина, Л.А. Шадыева. – Ульяновск: УГСХА им. П.А. Столыпина, 2009. - 194 с.
8. Формирование профессиональной компетентности будущего ветеринарного специалиста в рамках прохождения производственной практики / Л.А. Шадыева, Е.М. Романова, О.М. Голенева, Д.С. Игнаткин // Инновационные технологии в высшем профессиональном образовании. Материалы научно-методической конференции профессорско-преподавательского состава академии.- 2013. - С. 225-227.

COMPARATIVE THERAPEUTIC EFFICACY FASCIOLATA ANTHELMINTICS IN CATTLE

Abramova K.M.

Key words: *fasciola, trematode, cow, worms, extendedrequest.*

In the article the comparative therapeutic efficacy of anthelmintic drugs Casentino and Santel at fasciolata cattle. The study revealed that both drugs have a pronounced anthelmintic effect, which creates the prospects for their wide use.