

УДК 616.995:619 +636.2

НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ ЭПИЗООТОЛОГИИ ФАСЦИОЛЕЗА 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, фасциолез.

В работе рассмотрены некоторые эпизоотологические особенности фасциолеза крупного рогатого скота. В ходе исследования рассчитан показатель экстенсивности инвазии и выявлена половозрастная динамика фасциолеза крупного рогатого скота.

Развитие молочного и мясного скотоводства является одним из приоритетных направлений в сельском хозяйстве РФ. Решение задачи импортозамещения во многом зависит от увеличения собственного производства отечественных продуктов животноводства высокого качества таких, как мясо, молочные и другие продукты [1, 2, 3, 4]. Это обусловлено интенсивным развитием скотоводства как одной из высокопродуктивных отраслей [2, 3, 7, 8].

Установлено, что развитие высокопродуктивного скотоводства сдерживается рядом паразитарных заболеваний, в том числе трематодозами, в частности фасциолезом крупного рогатого скота. При фасциолезе снижается мясная продуктивность, отмечается недополучение приплода, гибель животных, затрачиваются большие средства на проведение лечебно-профилактических мероприятий [4, 5, 6, 7, 8].

Цель работы – изучить эпизоотологические особенности фасциолеза крупного рогатого скота.

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

Объектом исследования послужили 100 голов крупного рогатого скота.

Путем проведения гельминтовооскопических исследований диагноз «фасциолез» был подтвержден лабораторно у 46 животных.

Таким образом, экстенсивность инвазии у обследуемых животных составила 46%.

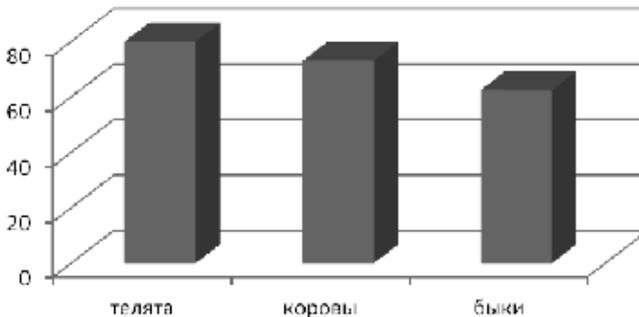


Рисунок 1 - Экстенсивность фасциолезной инвазии в разновозрастных группах крупного рогатого скота учебной фермы ГБПОУ РМ «Кемлянский аграрный колледж»

На следующем этапе работы мы изучили половозрастную динамику заболевания.

Для достижения поставленной цели было сформировано три возрастные группы крупного рогатого скота. Первую группу составляли 26 телят, вторую группу – 10 коров и третью группу – 16 быков, спонтанно инвазированных фасциолеями. Все животные были обследованы копрологически. Исследования проводились по общепринятой методике методом последовательных промываний.

Максимальная экстенсивность инвазии зарегистрирована в группе телят –80%.

Второе место по степени зараженности занимают коровы, показатель экстенсивности инвазии равен 73,08%.

Самая низкая степень заражения в группе быков – 62,5%.

В результате изучения некоторых эпизоотологических особенностей фасциолеза у крупного рогатого скота мы пришли к выводу, что фасциолез является достаточно распространенным заболеванием в поголовье крупного рогатого скота учебной фермы ГБПОУ РМ «Кемлянский аграрный колледж», поскольку животные выпасаются на неблагополучных участках пастбищ, которые служат естественным биотопом для промежуточных хозяев [1, 2, 3, 4].

Максимальная степень инвазирования выявлена у молодых животных.

1. Игнаткин, Д.С. Сезонная динамика инвазированности моллюсков реки Свияга 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. Климин, В.Н. Болезни мелких домашних и промысловых животных: учебно-методический комплекс. Модуль 1 / В.Н. Климин, Л.А. Шадыева. – Ульяновск: Ульяновская ГСХА, 2009. – 173 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.

SOME FEATURES OF THE EPIZOOTIOLOGY OF FASCIOLIASIS OF CATTLE

Abramova K.M.

Key words: *fasciola, trematode, cow, helminths, fascioliasis.*

The paper discusses some of the epidemiological features of the Fascioliasis in cattle. The study calculated the index of extensiveness and the identified sex-age dynamics of fascioliasis in cattle.