

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].

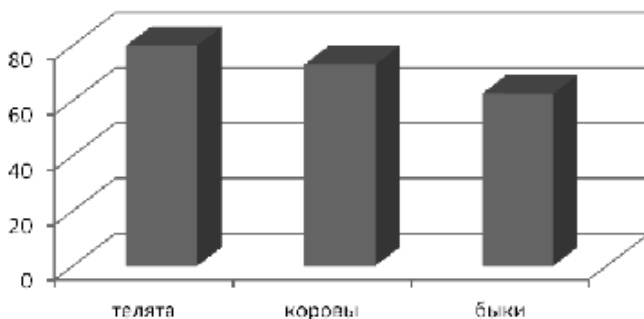
Цель работы – изучить эпизоотологические особенности фасциолеза крупного рогатого скота.

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 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. 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.*