

УДК 619:616.993.192

ВИДОВОЕ МНОГООБРАЗИЕ ЭЙМЕРИЙ КРОЛИКОВ

Кармаева С.Г., студентка 4 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: кролики, эймерии, эймериоз, интенсивность инвазии, экстенсивность инвазии

Работа посвящена изучению видовой принадлежности эймерий кроликов.

Эймериоз (*eimeriosis*) – самое распространенное заболевание кроликов, которое характеризуется повреждением кишечника и печени. Падеж молодняка кроликов достигает практически до 85-100%. По этой причине из года в год сокращается количество как кролиководческих хозяйств, так и животных в них [1, 3, 5].

К настоящему времени в нашей стране зарегистрировано 8 видов эймерий, наиболее распространенными из которых являются *E. intestinalis*, *E. media*, *E. perforans*, *E. magna*, паразитирующие в кишечнике, и специфический для кроликов вид – *E. stiedae*, паразитирующий в печени [6, 7, 8, 9].

Болеют главным образом крольчата до 4-5 месяцев, однако чаще эймерий наблюдают у взрослых кроликов [2, 4, 10].

Эймериоз кроликов регистрируется во всех странах мира. В Российской Федерации встречается повсеместно. Практически все взрослые кролики являются носителями ооцист, в том числе и крольчихи. Максимальная инвазированность животных наблюдается поздней весной и осенью.

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

Целью исследования являлось изучение видовой принадлежности эймерий у кроликов разных возрастных групп, определение экстенсивности и интенсивности инвазии.

С этой целью по методу Фюллеборна и Щербова 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.

Видовую принадлежность эймерий определяли на основании изучения морфологии ооцист.

В результате проведенных исследований было установлено, что все возрастные группы кроликов инвазированы тремя видами эймерий: *Eimeria stiedae*, локализующимся в печени, *Eimeria perforans* и *Eimeria magna*, локализующимися в тонком отделе кишечника (1).

Экстенсивность инвазии во всех группах составила 100%.

Интенсивность инвазии у кроликов первой группы (30 – 100 дней) составила 48 ооцист в поле зрения микроскопа, во второй группе (110 – 180 дней) составила 29 ооцист в поле зрения микроскопа.

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 им П.А. Столыпина, 2015.- С. 3-5.
2. 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.
3. Бабинцева, Р.М. Применение методов картографии при планировании и ведении лесопаркового хозяйства / Р.М. Бабинцева, В.Н. Горбачев, А.А. Лебедева // Известия Оренбургского государственного аграрного университета.- 2008.- Том 3, № 19-1.- С. 45-48.
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 сельскохозяйственное производство. Материалы II Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. 21-22 февраля 2014 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 им. П.А. Столыпина, 2012.- Том 1.- С. 172-175.
6. Романова, Е.М. Проблемы экологического обезвреживания твердых бытовых отходов в Ульяновской области / Е.М. Романова, В.Н. Намазова // Современное состояние и приоритеты развития фундаментальных наук в

- регионах. Труды IV Всероссийской научной конференции молодых ученых и студентов - 2007.- С. 48-50.
7. Козлова, Л.А. Проблемы экологии человека в геопатогенных 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.

SPECIES MANIFOLD OF AMERY RABBITS

Karmaeva S.G., Akimov D.Y.

Keywords: *rabbits, amery, ejmeriozy, intensity of infection, extent of infestation*

The work is devoted to the study of the species of rabbits ejmery Cove.