

УДК 619 : 616.99 + 636.22/28

## **ВИДОВОЙ СОСТАВ ЭЙМЕРИЙ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА ООО «МЕГАФЕРМА КРАСНЫЙ ВОСТОК»**

*Шабулкина Е.Ю., Шкаликова М.В., студентки 4 курса факультета ветеринарной медицины  
Научные руководители – Шадыева Л.А., кандидат биологических наук, доцент, Игнаткин Д.С., кандидат биологических наук  
ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина»*

**Ключевые слова:** *эймерии, ооцисты, кокцидии, крупный рогатый скот*

*В работе рассматриваются вопросы видового разнообразия и идентификации различных видов эймерий в поголовье крупного рогатого скота ООО «Мегаферма Красный Восток».*

Кокцидиозы имеют широкое распространение в природе среди домашних животных, в результате чего народному хозяйству наносится значительный экономический ущерб [1, 2, 3].

Так, ежегодно потери от кокцидиозов в промышленном животноводстве в мире оцениваются сотнями миллионов долларов [1, 4, 5].

У крупного рогатого скота в желудочно-кишечном тракте паразитирует свыше 15 видов эймерий [6-18].

Целью нашего исследования явилось изучение видовой принадлежности эймерий крупного рогатого скота ООО «Мегаферма Красный Восток».

Для достижения поставленной цели копрологическим исследованиям было подвергнуто 52 головы крупного рогатого скота. Было сформировано две возрастные группы. Первую группу составляли 26 телят, вторую группу – 26 половозрелых особей крупного рогатого скота. Исследования проводились по общепринятой методике методами Фюллеборна и Щербовича. Из данного поголовья, по результатам исследований, было отобрано 37 проб, инвазированных ооцистами эймерий.

**Результаты исследований:** Видовую принадлежность эймерий определяли на основании изучения морфологии ооцист.

Согласно проведенным исследованиям, наиболее распространенным видом эймерий у крупного рогатого скота всех возрастных групп

ООО «Мегаферма Красный Восток» являются виды *Eimeria zuernii*, и *Eimeria ellipsoidalis*.

### Библиографический список:

1. Формы проявления пироплазмоза у домашних собак на разных этапах онтогенеза / Д.Ю. Акимов, Л.А. Шадыева, А.Е. Щеголенкова, Т.А. Индирякова // Международный научно-исследовательский журнал. Часть 3. – 2014. - №2 (21). – С. 101-102.

2. Профилактика и лечение ботриоцефалеза и кавиоза карповых рыб в условиях аквакультуры / О.М. Голенева, Л.А. Шадыева, Т.М. Шленкина, Е.В. Федорова // Международный научно-исследовательский журнал. Часть 1. – 2014. - №2 (21). – С. 54-55.

3. Романова, Е.М. Половозрастная динамика пироплазмоза собак в г. Ульяновске / Е.М. Романова, Д.Ю. Акимов, Л.А. Шадыева // Материалы II Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Современные достижения ветеринарной медицины и биологии – в сельскохозяйственное производство». 21-22 февраля 2014 г. – Уфа: Башкирский ГАУ, 2014. – С. 106-109.

4. Елин, И. В. Видовое разнообразие эндопаразитофауны и формирование стойких очагов инвазий на территории Ульяновской области / И. В. Елин, Е. М. Романова // Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: Экология и безопасность жизнедеятельности.–2007.–№ 2.–С. 13–18.

5. Катков, А. Е. Эндоэкологические проблемы организма при паразитарной экспансии / А. Е. Катков, Е. М. Романова, Л. Р. Дебердеева // Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: Экология и безопасность жизнедеятельности.–2007.–№ 2.–С. 6–12.

6. Куртоева, Л.Б. Желудочно-кишечные инвазии телят / Л.Б. Куртоева // Ветеринария. – 1991. - №12. - С. 35-37.

7. Лочкарев, В.А. Эймериоз крупного рогатого скота / В.А. Лочкарев // Ветеринария. – 2000. - № 3. - С. 33-34.

8. Романова, Е. М. Направление развития научных исследований на кафедре биологии, ветеринарной генетики, паразитологии и экологии / Е. М. Романова // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии.–2008.–№ 2.–С. 82–86.

9. Романова, Е. М. Сравнительный анализ эффективности утилизации отходов животноводства с использованием красного калифорнийского гибрида (E.F. ANDREI) / Е. М. Романова, М. Э. Мухитова,

Е. В. Титова // Известия Оренбургского государственного аграрного университета.–2008.–Том 1, № 17-1.–С. 159–162.

10. Индирякова, Т. А. Видовое разнообразие гельминтофауны амфибий на территории Ульяновской области / Т. А. Индирякова, Е. М. Романова, Е. А. Матвеева // Известия Оренбургского государственного аграрного университета.–2008.–Том 1, № 17-1.–С. 172–176.

11. Романова, Е. М. Роль амфибий в циркуляции гельминтофауны в зоне Среднего Поволжья / Е. М. Романова, Т. А. Индирякова, Е. А. Матвеева // Вестник ветеринарии.–2009.–Том 51, № 4.–С. 45–52.

12. Романова, Е. М. Микробная экология желудочно-кишечного тракта собак при токсокарозе / Е. М. Романова, Т. А. Индирякова, Н. В. Зонина // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. - 2010.–Том 12, №1-1.–С. 216–218.

13. Романова, Е. М. Гельминтофаунистический комплекс желудочно-кишечного тракта собак разных экологических групп на территории Ульяновской области / Е. М. Романова, Т. А. Индирякова, Н. В. Зонина // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Биология и экология.–2009.–№ 16.–С. 62–65.

14. Романова, Е. М. Паразитарные системы как индикатор состояния биоценоза / Е. М. Романова, Т. А. Индирякова, Е. А. Матвеева // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии.–2009.–№ 2(9).–С. 79–81.

15. Романова, Е. М. Роль пиявок в биологическом механизме аккумуляции токсикантов / Е. М. Романова, О. М. Климина // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии.–2009.–№ 2(9).–С. 85–88.

16. Романова, Е. М. Биотические взаимоотношения в паразитоценозах RANA RIDIBUNDA / Е. М. Романова, Т. А. Индирякова, Е. А. Матвеева // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии.–2010.–№ 1.–С. 69–75.

17. Романова, Е. М. Системный подход при оценке механизмов адаптации репродуктивной системы в биотехнологиях получения спермопродукции / Е. М. Романова, В. В. Романов // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии.–2011.–№ 4 (16).–С. 70–75.

18. Романова, Е. М. Оценка экологического состояния пригородных биотопов р. Свяга по показателям биоразнообразия паразитофауны RANA RIDIBUNDA PALLAS, 1971 / Е. М. Романова, Т. А. Индирякова, О. А. Индирякова // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии.–2012.–№ 1 (17).–С. 49–54.

## **SPECIES COMPOSITION AMERY CATTLE LLC “MTGAFERMA KRASNY VOSTOK”**

*Shabulkina E.J., Shkalikova M.V., Shadyeva L.A., Ignatkin D.S.*

**Keywords:** *amery, oocysts, coccidia, cattle.*

*The problems of species diversity and identification of various species ejmery in the number of cattle LLC “Megaferma Krasny Vostok”.*

**УДК 619:615**

## **ИЗГОТОВЛЕНИЕ АНАТОМИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ МЕТОДОМ ВЫВОДЦЕВА**

*Шабулкина Е. Ю., Зиятдинова А. Р., студентки 1 курса  
факультета ветеринарной медицины  
Научный руководитель - Симанова Н. Г., доцент, кандидат  
биологических наук  
ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина»*

**Ключевые слова:** *бальзамирование, препарирование, фиксация, метод Выводцева, глицерин, матка, желудок.*

*Работа посвящена изготовлению анатомических музейных препаратов внутренних органов модифицированным авторами методом Выводцева. Этот метод способствует длительному хранению препаратов без дополнительного погружения в фиксатор, не токсичен (в отличие от формалина) и имеет низкую себестоимость.*

Качественное консервирование трупов и отдельных органов для их хранения необходимо для рационального использования трупного материала. Консервирование трупного материала должно отвечать ряду условий. Препараты должны сохранять свою обычную форму и консистенцию. Для демонстрационных препаратов желательно сохранение естественной окраски тканей. Состав консервирующей жидкости не