

4. Жирнов, А.В. Социальные факторы мотивации трудовой активности работников АПК /А.В. Жирнов, Г.В. Лапшина, Ю.А. Лапшин // Молодежь и наука XXI века. Материалы III Международной научно-практической конференции.-Ульяновск: УГСХА, 2010. -С. 66-69.
5. Лапшин, Ю.А. Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие / Ю.А. Лапшин, К.В. Шленкин. – Ульяновск: УГСХА, 2008. – 128 с.
6. Лапшин, Ю.А. Безопасность жизнедеятельности / Ю.А. Лапшин., К.В. Шленкин. – М.; Ульяновск:УГСХА ,2002. – 165 с.
7. Жирнов, А.В. Управление безопасностью и менеджмент организации /А.В. Жирнов, Г.В. Лапшина, Ю.А. Лапшин //Модели, системы, сети в экономике, природе и обществе. -2011. -№1. -С. 58-62.

THE RISK OF DANGER AS A RESULT OF WORKING WITH CATS

Shapirova D. R., Ziyatdinova A. R.

Keywords: *disease, risk, danger, contamination, safety*

The work is devoted to the study and description of the risks of danger to the veterinarian due to work with cats. As the safety of their examination

УДК: 576.8

ЛАБОРАТОРНЫЕ МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ В ПАРАЗИТОЛОГИИ

*Шапирова Д.Р., Зиятдинова А.Р., студентки 2 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: *исследования, диагностика, гельминты, заболевания, паразиты*

В работе рассмотрены основные методы диагностики паразитарных болезней.

В настоящее время существует различные лабораторные методы исследования в паразитологии [1, 2, 3, 5, 10].

Паразитологическая диагностика основывается на прямом обнаружении и идентификации возбудителей. Иногда прибегают к иммунологическим исследованиям, культивированию паразитов или заражению ими лабораторных животных (метод биопроб).

Для обнаружения «кровепаразитов» исследуют цельную кровь, готовят из нее «тонкий мазок» или «толстую каплю». Препараты из крови для микроскопии готовят обычно на предметных стеклах, от их качества и чистоты в огромной степени зависит эффективность обнаружения и идентификации кровепаразитов [4, 6, 7, 8, 9].

Окончательный диагноз на гельминтозы может быть установлен только на основании положительных данных лабораторных исследований. Основным методом лабораторной диагностики этих инвазий является обнаружение яиц или личинок гельминтов. Материалом для исследования служат испражнения, содержимое двенадцатиперстной кишки, кровь, мокрота, биоптаты тканей и другие материалы.

Таким образом, можно сделать вывод, что лабораторные методы исследования в паразитологии необходимы и очень важны для лечения и профилактики заболеваний для человека и животных.

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, 2015.- С. 3-5.
2. 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.
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, 2012.- Том 1.- С. 172-175.
 6. Негативное влияние крупных водохранилищ на окружающую среду / В.Н. Горбачев, Р.М. Бабинцева, Л.В. Карпенко, В.Д. Карпенко // Ульяновский медико-биологический журнал.- 2012.- № 2. -С. 7-16.
 7. Козлова, Л.А. Проблемы экологии человека в гепатогенных 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.

LABORATORY METHODS IN PARASITOLOGY

Shapirova D.R., Ziyatdinova A.R, Akimov D.Y.

Keywords: *research, diagnostics, worms, diseases, parasites*

The paper describes the main methods of diagnosis of parasitic diseases.