

A HEAVENLY PLACE FOR MICROORGANISMS

Ziyatdinova A.R., Shapirova D.R.

Key words: *anthrax, E. coli, sponge, fungi, spores*

Objective: *to study and find the most polluted places in the apartment. Scientists have found that even after the most thorough cleaning in the apartment is the huge number of pathogens. This is due to the fact that tidying up, people just don't know favorite habitats.*

УДК 576.8

ПАЗАРИТОЛОГИЯ КАК НАУКА

Зиятдинова А.Р., Шапирова Д.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: *паразитология, патогенность, заболевания, антропонозы*

В работе представлен краткий исторический очерк развития паразитологии.

Сведения о некоторых видах паразитов были известны человечеству ещё со времен Аристотеля и Гиппократы, живших в 5-4 веке до н.э. В частности, они изучали гельминтов, таких, как аскариды, острицы, тении, паразитирующих у человека. Исследователи того времени были уверены в самопроизвольном зарождении паразитических червей в организме человека.

Огромное влияние на развитии паразитологии оказал выдающийся ученый Авиценна, живший в 9-10 веке н.э. В частности, он развил учение о патологии животных при гельминтозах, их терапии и диетическом питании при них. Он также придерживался теории самозарождения паразитов.

В начале 20 века благодаря деятельности академика К.И. Скрябина, профессоров В.Л. Якимова и Е.Н. Павловского, паразитология в России начала развиваться очень быстрыми темпами. По инициативе К.И. Скрябина в Новочер-

каске была организована первая в России кафедра паразитологии. В 1920 году такая же кафедра была открыта в московском зооветеринарном институте. В дальнейшем К.И. Скрябиным был организован Всесоюзный институт гельминтологии (сейчас ВИГИС – всесоюзный институт гельминтологии имени Скрябина) [1, 5, 8, 9].

В развитии ветеринарной протозоологии значительную роль сыграл профессор В.Л. Якимов, создавший школу протозологов и организовавший кафедру паразитологии в Ленинградском ветеринарном институте. Им было описано свыше 120 видов возбудителей протозойных болезней. Арахноэнтомологическое направление активно разрабатывалось академиком Е.Н. Павловским. Он создал учение о трансмиссивных болезнях человека и животных и изучил такое явление, как природноочаговость паразитарных заболеваний [10].

Ветеринарная паразитология: изучает паразитические организмы и вызываемые ими заболевания у домашних и промысловых животных; разрабатывает методы борьбы с этими организмами и меры профилактики заболеваний.

Ветеринарному врачу необходимо правильно организовать и провести патогенетическую терапию. Для уточнения степени тяжести инвазии необходимо использовать микробиологические, биохимические и биофизические исследования [2, 3, 4, 6, 7].

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. 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 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.

PARASITOLOGY AS A SCIENCE

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

Keywords: *parasitology, pathogenicity, disease, anthrozoosis*

This paper presents a brief historical sketch of the development of Parasitology.