

ЭХИНОКОККОЗ У СОБАК И ОПАСНОСТЬ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА

Зангиров Д.Р. - студент 1 курса факультета ветеринарной
медицины и биотехнологий

Научные руководители: Любомирова В.Н., кандидат
биологических наук, доцент; Шадыева Л.А., кандидат
биологических наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

Ключевые слова: собака, эхинококкоз, цестода, ленточный гельминт

Работа посвящена изучению эхинококкоза у собак. Установлено, что эхинококкоз является опасным паразитарным заболеванием.

Эхинококкоз - паразитарное заболевание, возбудителем которого является ленточная стадия гельминта *Echinococcus granulosus* [1, 2].

Эхинококки представляют собой мелких ленточных червей семейства Taeniidae. Общая длина половозрелой особи равна 2-10 мм. Тело состоит из сколекса (головки) и обычно лишь 3-4 сегментов. Сколекс оснащен 4 присосками и одним рядом крючочков для прикрепления к слизистой оболочке кишечника.

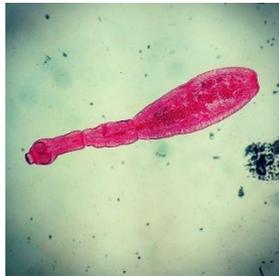


Рис. 1 - Вид эхинококкоза под микроскопом.

Жизненный цикл протекает с участием двух хозяев. К промежуточным хозяевам относятся копытные животные (коровы, овцы, свиньи) и человек. Окончательным хозяином являются представители семейства псовых. Наиболее подвержены заболеванию бродячие собаки.

Они относятся к основной группе риска и представляют главную опасность для домашних питомцев и человека.

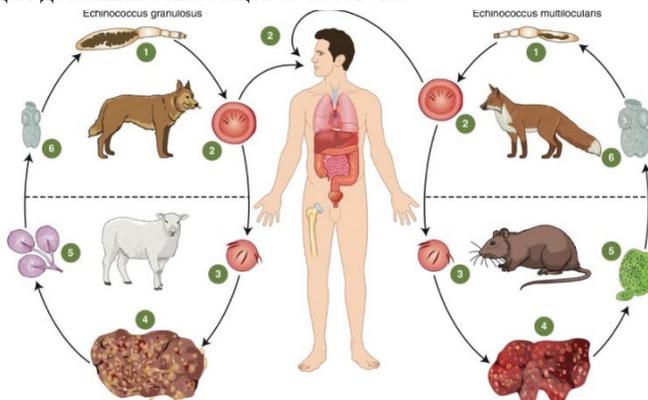


Рис. 2 - Жизненный цикл эхинококкоза.

Симптомы, проявляющиеся у собак при эхинококкозе, характеризуются:

- нарушением аппетита и быстрой потерей массы тела до истощения;
- быстрой утомляемостью, тотальным извращением аппетита: питомцы способны съедать различные предметы (такие как зубные щетки, игрушки, мел и т.д.);
- нарушением стула, сопровождающимся поносами, запорами;
- апатичным состоянием, незаинтересованностью в активных играх.

Диагностика эхинококкоза у собак не составляет трудностей и требует микроскопического исследования каловых масс животного и обнаружение в нем яиц тениидного типа.

Лечение эхинококкоза у собак заключается в применении противогельминтных препаратов.

В качестве противогельминтных препаратов могут быть использованы такие как Азинокс, Фебтал, Празиквантел, Диронет и другие. Кроме того, собак на свободном выгуле профилактически дегельминтизируют раз в 2-3 месяца.

Исследования выполнялись по линии СНО на кафедре биологии, экологии, паразитологии, водных биоресурсов и аквакультуры.

Основные направления исследований СНО на кафедре: биология, генетика [1-4], экология [5-6], водные биоресурсы [7-8], аквакультура [9-10].

Вывод: Результаты исследований позволяют сделать заключение, что эхинококкоз является опасным паразитарным заболеванием. Следует держать под наблюдением состояние своего питомца, проводить профилактические терапии и регулярно посещать ветеринарного врача, только так возможно минимизировать риски заражения и не допустить фатального исхода.

Библиографический список:

1. Любомирова В.Н. Пути формирования устойчивых мотивов в учебной деятельности студентов в курсе "Охрана природы" /В.Н. Любомирова, Е.М. Романова, Л.Ю. Ракова// В сборнике: Профессиональное обучение: теория и практика. Материалы II Международной научно-практической конференции, посвященной актуальным вопросам профессионального и технологического образования в современных условиях. 2019. - С. 93-99.

2. Любомирова В.Н. Разработка эвристических занятий в курсе "Экологические основы природопользования" /Любомирова В.Н., Романова Е.М.// В сборнике: Профессиональное обучение: теория и практика. Материалы I Международной научно-практической конференции, посвященной актуальным вопросам профессионального и технологического образования в современных условиях. 2018. - С. 62-66.

3. Романова Е.М. Интеграция классических и инновационных технологий обучения в вузовской педагогике /Е.М. Романова, В.В. Романов, Л.А. Шадыева, Т.М. Шленкина, В.Н. Любомирова, Т.Г. Баева// В сборнике: Современные образовательные технологии в системе подготовки ветеринарных специалистов. Материалы международной научно-методической конференции. Улан-Удэ, - 2015. - С. 87-89.

4. Романова Е.М. Пробиотики и адаптогены в лечении аэромоназа африканского клариевого сома /Е.М. Романова, В.Н. Любомирова, Л.А. Шадыева, Т.М. Шленкина// Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. 2017. - № 4 (40). - С. 86-93.

5. Шленкина Т.М. Индивидуализация образовательного процесса в курсе "Естествознание" путем применения активных методов обучения /Т.М. Шленкина, В.Н. Любомирова// В сборнике: Педагогическое пространство: обучение, развитие, управление талантами. Материалы международного заочного педагогического форума. 2016. - С. 35-38.

6. Романова Е.М. Тестирование как форма текущего и рубежного контроля знаний студентов /Е.М.Романова, Т.М. Шленкина, В.В. Романов, Л.А. Шадыева, В.Н. Любомирова// В сборнике: Наука и образование: векторы развития. 2015. - С. 307-309.

7. Шленкина Т.М. Использование тестирования как средства повышения качества обучения /Т.М. Шленкина, Л.А. Шадыева, В.Н. Любомирова// В сборнике: Инновационные технологии в высшем профессиональном образовании. Материалы научно-методической конференции профессорско-преподавательского состава академии. 2015. - С. 245-248.

8. Shadyeva L.A. Effect of feed composition on the nutritional value of meat of African catfish /L.A. Shadyeva, E.M. Romanova, V.N. Lyubomirova, V.V. Romanov, T.M. Shlenkina// BIO WEB OF CONFERENCES. International Scientific-Practical Conference “Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources” (FIES 2020). - 2020. С. 00134.

9. Любомирова В.Н. Инновации образовательного процесса как фактор повышения мотивации при обучении в колледже /В.Н. Любомирова, Т.М. Шленкина, Д.С. Игнаткин// В сборнике: Инновационные технологии в высшем профессиональном образовании. Материалы научно-методической конференции профессорско-преподавательского состава академии. 2015. - С. 79-81.

10. Любомирова В.Н. Оценка интегральной токсичности почв несанкционированных свалок твердых бытовых отходов Ульяновской области с использованием вермикультуры *E. Foetida* /В.Н. Любомирова, Е.М. Романова, В.В. Романов, Д.С. Игнаткин// Научно-методический электронный журнал Концепт. 2015. - № Т13. - С. 3736-3740.

ECHINOCOCCOSIS IN DOGS AND DANGER TO HUMANS

Zangirov D.R.

Keywords: dog, echinococcosis, cestode, tapeworm

Annotation: The work is devoted to the study of echinococcosis in dogs. It has been established that echinococcosis is a dangerous parasitic disease