

## ЭХИНОКОККОЗ

**Абрамова А.Н., студентка 2 курса факультета ветеринарной  
медицины и биотехнологии**

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

***Ключевые слова:** эхинококкоз, цестода, личиночная стадия, эхинококк, ленточная стадия, антропозоонозное заболевание*

*Работа посвящена изучению одного из известных антропозоонозных заболеваний животных и человека – эхинококкоза. Установлено, что эхинококкоз – хроническое паразитарное заболевание млекопитающих и человека*

Возбудитель эхинококкоза – личиночная стадия цестоды (*Echinococcus granulosus*) (рис.1). В мире наибольшая заболеваемость эхинококкозом отмечается в Австралии, Новой Зеландии, Северной Африке, Южной Америке, Южной Европе, Центральной Азии. На территории России наиболее часто заболевание регистрируется в Омской области, в Закавказье. Для человека заражение эхинококкозом возможно при употреблении немывтых садово-огородных культур, овощей или фруктов, на которых могли оказаться яйца паразита. Высокий риск заболеваемости эхинококкозом имеют лица, занятые животноводством и уходом за животными. Источник возбудителя инвазии - дефинитивные хозяева, в основном: собаки, волки, шакалы и лисицы. Они заражаются эхинококкозом при поедании трупов павших животных или субпродуктов с эхинококковыми пузырями.

**Диагностика.** Симптомы эхинококкоза могут не проявляться или не ощущаться на протяжении многих месяцев и даже лет с момента заболевания. Данная особенность затрудняет постановку правильного диагноза.

При подозрении на эхинококкоз любой локализации назначаются серологические исследования крови, позволяющие обнаружить специфические антитела к эхинококку.

**Симптомы.** К общим симптомам заболевания у человека относят, прежде всего:

- Слабость и повышенную утомляемость;
- Снижение общей работоспособности;
- Периодические головные боли;
- Высыпания на коже в виде мелкоточечных красных пятен;
- Повышение температуры тела, которые носят временный характер.

При локализации эхинококкового пузыря в легких больного животного отмечают одышку, продолжительный кашель. При поражении эхинококкозом печени – при пальпации отмечают увеличение ее объемов и болезненность. При интенсивной инвазии худеют, отстают в росте и развитии, снижается продуктивность.

**Лечение.** Осуществляется только хирургическим путем. В период до и после проведенной операции проводят лечение лекарственными препаратами. Встречаются редкие случаи выздоровления только при использовании медикаментозной терапии.

**Профилактика** эхинококкоза во многом зависит от соблюдения правил личной гигиены:

- хорошо мыть руки после контакта с животными, чтобы не допускать попадания яиц на пищу;
- не есть немытые овощи, лесные ягоды;
- тщательно мыть под проточной водой овощи и зелень, желательно обдать их после этого кипяченой водой;
- ограничить тесный контакт детей с животными.

Важную роль в профилактике эхинококкоза играет ветеринарный контроль за животными, в частности, проведение регулярной профилактической дегельминтизации животных, особенно собак, кошек.

**Вывод.** После изучения данного заболевания можно сделать вывод, что оно является одной из важных проблем человечества, так как наносит большой вред животноводству и по сей день является одним из самых тяжело диагностированным и тяжело излечимым.

**Библиографический список:**

1. 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.

2. Мухитова М.Э. Сравнительные исследования роста и развития популяций африканского клариевого сома, репродуцированных в разные сезоны /М.Э. Мухитова, Е.М. Романова, В.Н. Любомирова, В.В. Романов// Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. 2018. - № 2 (42). - С. 193-198.

3. Шленкина Т.М. Возрастные особенности лейкоцитарной формулы африканского клариевого сома (*CLARIAS GARIEPINUS*, BURCHELL, 1822) /Т.М. Шленкина, Е.М. Романова, В.В. Романов, В.Н. Любомирова, М.Э. Мухитова, Л.А. Шадыева// Рыбоводство и рыбное хозяйство. 2019. - № 1 (156). - С. 46-52.

4. Любомирова В.Н. Оценка эффективности индукторов гамето-генеза африканского клариевого сома /В.Н. Любомирова, Е.М. Романова, В.В. Романов, М.Э. Мухитова// Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. 2018. - № 2 (42). - С. 148-154.

5. Романова Е.М. Инновационные подходы в получении половых продуктов африканского клариевого сома в бассейновой аквакультуре /Е.М. Романова, В.Н. Любомирова, В.В. Романов, М.Э. Мухитова //Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. 2017. - № 3 (39). - С. 88.

6. Романова Е.М. Репродуктивная биотехнология африканского клариевого сома/ Е.М. Романова, В.Н. Любомирова, М.Э. Мухитова, В.В. Романов, Л.А. Шадыева, Т.М. Шленкина, И.С.Галущко// Рыбоводство и рыбное хозяйство. 2017. - № 12 (143). - С. 49-57.

7. Любомирова В.Н. Оценка интегральной токсичности почв не-санкционированных 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

**Abramova A.N.**

**Keywords:** *echinococcosis, cestode, larval stage, echinococcus, tape stage, anthrozoonotic disease*

*The work is devoted to the study of one of the known anthrozoonotic diseases of animals and humans - echinococcosis. It has been established that echinococcosis is a chronic parasitic disease of mammals and humans*