

УДК 576.8

ЭЙМЕРИОЗ КРОЛИКОВ

*Коткина К. А., студентка 3 курса колледжа агротехнологий
и бизнеса специальность «Ветеринария»
Научный руководитель - Любомирова В.Н., кандидат
биологических наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ*

Ключевые слова: *заболевание, паразиты, эймерии, лечение профилактики.*

Работа посвящена изучению эймериоза кроликов. Установлено, что это заболевание печени и пищеварительного тракта кроликов, вызванное одноклеточными паразитами из класса споровиков.

Эймериоз (кокцидиоз) кроликов (лат. Eimeriosis) – заболевание печени и пищеварительного тракта кроликов, вызванное одноклеточными паразитами из класса споровиков. Болезнь является большой проблемой для кролиководов, так как приводит к большим экономическим проблемам из-за массового падежа кроликов [1,2].

В настоящее время зарегистрировано 8 видов эймерий паразитирующих к кишечнику - *E.media*, *E.perforans*, *E.magna*, *E.irresidua*, *E.piriformis*, *E.coecicola*, *E.intestinalis* и один вид который паразитирует в печени – *E.stiedae* [3].

Эпизоотология. Эймериоз кроликов регистрируется во всех странах мира. Около 80% взрослых кроликов являются носителями ооцист. Чаще всего регистрируется весной и осенью. Болезнь встречается у крольчат в возрасте 4-5 месяцев, однако эймерий чаще всего находят у взрослых особей [4].

Симптомы и течение. Инкубационный период составляет от 4 до 12 дней. По характеру течения болезнь подразделяют на острую, подострую и хроническую формы, а по локализации возбудителя на кишечную, печеночную и смешанную. В хозяйствах чаще диагностируют смешанную форму заболевания. Первыми признаками заболевания является вялость, угнетение, уменьшение активности, крольчата почти все время лежат на животе, брюшко увеличивается в размере, слизистые бледнеют. Далее мы начинаем наблюдать понос, нередко с примесью крови, отставание в развитии, исхудание, слизистые оболочки желтеют. Перед смертью появляются паралич конечностей, судороги [2,5].

Диагностика. Для диагностики заболеваний проводят клиническое исследование кроликов. После отбирают пробы фекалии и исследуют на выявление ооцист, используя методы Фюллеборна, Дарлинга, Щербовича. У павших кроликов исследуют этими же методами соскобы со слизистой кишечника, желчных протоков, их содержимое. При наличии белых узелков, их вырезают, раздавливают на стекле и рассматривают под микроскопом при малом и среднем увеличении [3].

Патологоанатомические изменения. Трупы павших животных истощены, слизистые оболочки анемичны и истощены. При вскрытии основные изменения наблюдаются в кишечнике и печени. В кишечнике наблюдается наличие газа и слизи, покраснение и язвы, кровоизлияние, утолщение слизистых оболочек. Увеличенная печень с беловато-желтыми очагами разного размера [4,6].

Для **лечения** заболевания чаще всего применяются препараты, в составе которых есть такие компоненты, как сульфаниламиды и нитрофураны, дозировка которых подбирается индивидуально в зависимости от веса животного. Как правило, лечебные препараты дают единожды в сутки, подмешивая в корма.

Профилактические мероприятия во избежание заражения эймериозом: 1. рекомендуется размещать кроликов в клетках с решетчатыми полами; 2. регулярно, несколько раз в день, чистить клетки, убирать кал, тщательно мыть поилки и кормушки, дезинфицировать инвентарь; 3. кроликов разных возрастов держат отдельно друг от друга.

Каждый месяц необходимо проводить санитарную обработку клеток хлорной известью. Очень важно полноценное и разнообразное питание кроликов. В период отселения молодых кроликов от самки, рекомендуется провести профилактическую терапию (Сульфамиридазин + Мономицин), в лечебной дозировке.

Библиографический список:

1. Романова Е.М. Биология: учебник /Е.М. Романова, Т.М. Шленкина, Л.А. Шадыева, В.Н. Любомирова, Д.С. Игнаткин, К.В. Шленкин.- Ульяновск, 2016 – 319с.
2. Романова Е.М. Биология /Е.М.Романова, Т.М. Шленкина, Л.А. Шадыева, В.Н. Любомирова, М.Э. Мухитова .- Ульяновск, 2017. - Часть 1.- 256 с.
3. Романова, Е.М. Роль эдафических факторов в циркуляции эндокринных дизрапторов в окружающей среде /Е.М. Романова, В.Н. Любомирова, В.В. Романов// Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии.- 2015.- № 4 (32).- С. 94-98.

4. Шленкина Т.М. Экология /Т.М. Шленкина, Е.М. Романова, Л.А. Шадыева, В.Н. Любомирова, М.Э. Мухитова, К.В. Шленкин .- Ульяновск, 2017. - Часть 1. – 248с.
5. Шленкина Т.М. Экология /Т.М. Шленкина, Е.М. Романова, Л.А. Шадыева, Д.С. В.Н. Игнаткин, Любомирова, К.В. Шленкин - Ульяновск, 2016. – 290с.
6. Видоспецифичность обсеменения почв свалок ТБО Ульяновской области пропагативными стадиями гельминтов /В.Н. Любомирова, Е.М. Романова, И.О. Мовчан// Концепт.- 2016.- №Т15. - С. 2491-2495.

THE EIMERIA RABBITS

Kotkina K. A.

Key words: *disease, parasites, Eimeria, treatment prevention.*

The work is devoted to the study of rabbit eimeriosis. It is established that this is a disease of the liver and digestive tract of rabbits caused by unicellular parasites from the class of spores.