

При этом концентрация трийодтиронина составляла у 60-дневных плодов $0,34 \pm 0,02$ нмоль/л, у 90-дневных - $0,67 \pm 0,14$ нмоль/л, а у 150-дневных соответственно $1,07 \pm 0,25$ нмоль/л. Количество тиреотропного гормона, который стимулирует функцию щитовидной железы, с увеличением возраста плодов составляло у 60-дневных плодов $0,75 \pm 0,02$ мкМЕ/мл, в 90 дней его количество составляло $0,42 \pm 0,05$ мкМЕ/мл, а у 105-дневных - $0,37 \pm 0,07$ мкМЕ/мл. Количество тироксинсвязанного глобулина – соединения тироксина и трийодтиронина с белком, который сохраняется в фолликулах, также изменялось с возрастом плода. В 60 дней его концентрация в сыворотке крови составила $1,30 \pm 0,24$ мкмоль/л, в 90 дней - $1,70 \pm 0,15$ мкмоль/л и в 105 дней - $1,47 \pm 0,19$ мкмоль/л.

Из вышеизложенного видно, что концентрация тироксина и трийодтиронина с возрастом увеличивалась. Количество тиреотропного гормона с возрастом плодов наоборот уменьшилось. Это по-видимому связано с тем, что щитовидная железа, как и все остальные органы и ткани организма претерпевает анатомическое и физиологическое развитие и увеличивается ее функциональная активность.

Список литературы 1. Алешин Б.В., Губский В.И. Гипоталамус и щитовидная железа.- М.: Медицина, 1983.- С. 5-160. 2. Окулова С.И. К морфологии и гистологии щитовидной железы в плодный период: Автореф. дисс. ... канд. вет. наук. – М., 1969. – 20 с.

УДК 619:616.993.192.1:636.4

МЕДВЕДСКАЯ Т.В., кандидат ветеринарных наук, доцент
Витебская государственная академия ветеринарной медицины

ПИЖМА ОБЫКНОВЕННАЯ – ЭФФЕКТИВНОЕ СРЕДСТВО В БОРЬБЕ С ЭЙМЕРИОЗОМ КРОЛИКОВ

Важнейшей задачей сельского хозяйства является дальнейшее увеличение производства продуктов животноводства. Это может быть достигнуто за счет интенсивного развития всех его отраслей, в том числе и такой, как кролиководство. Эймериоз является одной из наиболее распространенных болезней у кроликов, наносящий огромный экономический ущерб. Нами была изучена эффективность пижмы обыкновенной – возможность использования ее для лечения кроликов при эймериозе.

Пижма обыкновенная это многолетнее сильно пахнущее травянистое растение. Произрастает по всей территории Республики Беларусь. Лекарственное сырьё - цветочные корзинки пижмы. Применяли пижму в форме настоя (1:20). Для определения противоэймериозных свойств препарата подбирались три группы кроликов по 10 голов в каждой. При этом животные первой группы были контрольными, второй получали 5 мл и третьей - 10 мл настоя пижмы на животное. Препарат назначали животным индивидуально, в утреннее кормление с концентратами в течение 14 дней.

Результаты копроскопических исследований показывают, что в начале опыта эймериозная инвазия составляла 23100-16200 ооцист эймерий в 1 г фекалий.

Снижение инвазии отмечено на пятый день применения препарата. На шестой и седьмой день опыта также наблюдалось некоторое снижение инвазии у кроликов II и III групп, а в контрольной - незначительный рост.

Дальнейшее исследование показало, что эймериозная инвазия во II группе находилась в пределах 9700-8300 ооцист, в III - 7200-6350 ооцист в 1 г фекалий. У контрольных животных этот показатель был значительно выше и составлял 24300-21800 ооцист в 1 г фекалий. Недельный перерыв не сказался на увеличении интенсивности эймериозной инвазии, она оставалась примерно на одном уровне.

Таким образом, результаты наших исследований показали, что у кроликов II и III групп эймериозная инвазия была ниже, однако полностью освободить животных от эймерий не удалось. Следует отметить, что большой терапевтический эффект наблюдался при назначении настоя пижмы в дозе 10 мл на животное.

УДК 619:616.993.192.1:636.4

МЕДВЕДСКАЯ Т.В., кандидат ветеринарных наук, доцент
ЯТУСЕВИЧ А.И., доктор ветеринарных наук, профессор
Витебская государственная академия ветеринарной медицины

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ХВОЙНОЙ МУКИ ПРИ ЭЙМЕРИОЗЕ КРОЛИКОВ

В условиях высокой концентрации поголовья животных на относительно небольших площадях эймериоз является одной из наиболее распространенных болезней у кроликов, нанося огромный экономический ущерб. Гибель молодняка от этой болезни достигает 85-100%, больные животные отстают в росте и теряют от 12 до 30% своей массы. Многие исследователи разрабатывали терапию этих болезней. Испытаны самые разнообразные лекарственные вещества. Однако поиск новых терапевтических средств необходим и сейчас в связи с быстрой адаптацией эймерий к применяемым лекарственным препаратам.

Нами проведены исследования по изучению терапевтических свойств хвойной муки при эймериозе кроликов. Исследования проведены на 30 кроликах 3-5-месячного возраста, больных эймериозом. Животные были разделены на 3 группы, по 10 голов в каждой. Первая группа была контрольной и добавок к основному рациону не получала. Кроликам II группы к корму добавляли хвойную муку в дозе 100 г на 1 кг корма. III группе - 200 г/кг корма.

На шестой день применения препарата нами установлено, что интенсивность инвазии во II группе снизилась на 47,5, а в III - на 40% по сравнению с контрольной. В дальнейшем также отмечено снижение инвазии, особенно это заметно на 14-21-й дни исследований.

В конце опыта у животных II группы количество ооцист эймерий было на 74,6, а в III - на 69,7% меньше, чем у кроликов контрольной группы (ПЭИ равен 5.1). Следует отметить, что на протяжении всего опыта у животных III группы интенсивность инвазии была значительно ниже, чем в I группе. Кролики опытных