

Таким образом, учитывая специфичность морфологии щитовидной железы новорожденных телят с учетом аспектов степени антенатального недоразвития и биохимической провинции, мы получили новые данные по топографии, макро- и микроморфологии щитовидной железы с использованием выбранной методологии.

ЛИТЕРАТУРА

Исаева, И.Г. Взаимосвязь морфофункционального состояния щитовидной железы и перинатальной патологии крупного рогатого скота: автореф. дис. ... канд. вет. наук: 16.00.01 / И.Г. Исаева; Урал. гос. с.-х. акад. – Екатеринбург, 2004. – 19 с.

УДК 636.09:616.993.1:635.5

ВЛИЯНИЕ БРОВИТАКОКЦИДА И ПЛОДОВ РАСТОРОПШИ ПЯТНИСТОЙ НА ЛЕЙКОГРАММУ КРОВИ ИНДЕЕК ПРИ ЕЙМЕРИОЗО-ГИСТОМОНОЗНОЙ ИНВАЗИИ

Харив И.И.

Львовский государственный университет ветеринарной медицины и биотехнологий имени С.З. Гжицкого
г. Львов, Украина

В настоящее время для повышения иммунного статуса организма индюков безопасными и удобными в применении являются растительные препараты, которые добавляют к корму. Из растительных препаратов, которые проявляют высокое иммуностимулирующее действие, следует отнести траву эхинацеи и плоды расторопши пятнистой. В настоящее время эти растения широко изучаются и применяются в лечебной практике гуманной медицины, однако им не уделяют должного внимания в практике ветеринарной медицины, в частности в птицеводстве.

Целью наших исследований было изучить влияние только самого бровитакокцида, и при совокупном применении с плодами расторопши пятнистой на нормализацию лейкограммы крови индек при спонтанном поражении еймериозо-гистомонозной инвазией. Индюшат первой группы лечили бровитакокцидом – доза 2 г/кг корма. Индюшатам второй группы добавляли бровитакокцид и порошок размолотых плодов расторопши пятнистой – по 2 г/кг корма в течение 5 суток подряд. Третья группа – контрольная – клинически здоровые индюшата. Кровь брали на 1 3 и 5 сутки лечения и за 5 суток после выздоровления. В мазке крови выводили лейкограмму.

При анализе лейкограммы установлено, что при лечении бровитакокцидом в индюков в течение 5 суток постепенно снижалось количество эозинофилов, однако и за 5 суток после клинического выздоров-

вления их количество было на 33% больше нормальных величин. Нормализация количества базофилов и моноцитов на 5-е сутки опыта указывает на положительный исход лечебного действия бровитакокциду. На период клинического выздоровления птицы количество нейтрофилов уменьшилось незначительно, и даже за 5 суток после выздоровления количество юных нейтрофилов было в 2 раза, а количество палочкоядерных нейтрофилов на 17% больше по сравнению с нормальными величинами. На 5-е сутки количество лимфоцитов было на 9,7% меньше, чем у клинически здоровой птицы и даже на 10-е сутки было ниже нормальных величин. Итак, применение одного бровитакокцида недостаточно для быстрой нормализации лейкограммы крови индеек при еймериозо-гистомонозной инвазии. При лечении индюков бровитакокцидом совокупно с плодами расторопши пятнистой установлена быстрая нормализация показателей белой крови. На 5-е сутки существенно уменьшилось количество эозинофилов. Количество базофилов до лечения было в 2 раза больше, а на 5-е сутки только на 25,6% больше физиологической нормы. Существенно нормализовалось соотношение между нейтрофилами. В частности, процент юных нейтрофилов у больной птицы был в 2,3 раза больше клинически здоровой птицы, а на 5-е сутки лечения лишь на 68% больше. Процент палочкоядерных нейтрофилов на 5-е сутки был на 8% больше. Процент сегментоядерных нейтрофилов в процессе лечения увеличивался, и на 5-е сутки был таким же, как у клинически здоровой птицы. Необходимо отметить, что процент лимфоцитов на 5-е сутки лечения достоверно увеличился и был таким же, как у клинически здоровой птицы, что указывает о высокой иммунной реакции организма индюков в период клинического выздоровления. Итак, на период завершения лечения бровитакокцидом и клинического выздоровления птицы лейкограмма крови индеек была несколько изменена, по сравнению с показателями клинически здоровой птицы. На это указывает и то, что на период клинического выздоровления индюков установили эозинофилию и базофилию. При лечении бровитакокцидом в совокупности с плодами расторопши пятнистой, гемопоэтическая функции костного мозга восстанавливается на 5-е сутки лечения. Бровитакокцид действует еймерицидно, «Силимарин» – фитолигнан расторопши – быстро устраняет лейкоцитоз и эозинофилию. Итак, при ассоциированной еймериозо-гистомонозной инвазии индюков совокупное применение бровитакокцида и плодов расторопши пятнистой проявляет хорошее фармакологическое действие на нормализацию лейкограммы крови индеек.

ЛИТЕРАТУРА

1. Богач М.В. Паразитарні хвороби индиків фермерських і присадибних господарствах півдня України /М.В. Богач, І.Л. Тараненко // Аграрний вісник Причорномор'я: Зб. наук. праць. – Одеса, 2003. – Вип.21. – С. 311-317.
2. Кобцова Г. Индейки – это выгодно /Г. Кобцова //Птицеводство, 2001. - №4. – С. 18-19.
3. Машке І.А. Ектопаразити птиці в фермерських і присадибних господарствах Крима /І.А. Машке, О.І. Захаров //Вет. медицина: Міжвід. темат. наук. зб. – Харків, 2002.- №80. – С. 423-428.
4. Тимофеев Б.А. Эймериоз птиц // Ветеринарный консультант. – М., 2004. – №5. – С. 6-10.
5. Харів І.І. Вплив бровітакоксиду та плодів розторопші плямистої на морфологічні показники крові інтактних индиків /І.І. Харів //Науково-технічний бюлетень Інституту біології тварин і ДНДКІ ветпрепаратів та кормових добавок., Львів – 2011, вип..12 №3, 4. – С.239-243

УДК 619:116.33/34-085.

МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТКАНЕВЫХ КОМПОНЕНТОВ СЫЧУГА ТЕЛЯТ ПРИ ДИСПЕПСИИ И АБОМАЗОЭНТЕРИТЕ НЕЗАРАЗНОЙ ЭТИОЛОГИИ

Харитоник Д.Н., Тумилович Г.А.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, республика Беларусь

Одной из ведущих проблем современной ветеринарной науки является борьба с заболеваниями желудочно-кишечного тракта. Известно, что здоровье у животных проявляется гармоничным единством структуры и функции организма. В основе любых функциональных изменений целостного организма лежат тончайшие перестройки на клеточном и субклеточном уровнях. Среди болезней телят в ранний постнатальный период преобладающее место занимают нарушения функций пищеварительной системы, проявляющиеся диареей, обуславливающей развитие выраженной дегидратации и токсемии [1, 2].

В последние годы интерес исследователей сосредоточен на морфологическом субстрате заболевания – воспалительных и других изменениях слизистой оболочки сычуга. Поэтому целью наших исследований является анализ морфологических изменений в тканевых компонентах сычуга телят при диспепсии и абомазоэнтерите незаразной этиологии.

Исследования проводились в условиях СКУП «Заря и К» Волковыского района Гродненской области, НИЛ и кафедры анатомии животных УО «ГТАУ».

В процессе патологоанатомического вскрытия сычуга телят 30-60-дневного возраста абомазальная патология выражалась: серозный