

УДК 619.636.09

ОСОБЕННОСТИ БОЛЕЗНЕЙ ПЕЧЕНИ У КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА В УСЛОВИЯХ ПРИАРАЛЬСКОЙ ЗОНЫ

Рейпназарова Н.

студентка Нукусского филиала Самаркандского Государственного университета ветеринарной медицины, животноводства и биотехнологии.

E-mail: nargizareypnazarova279@gmail.com

Сейпуллаев А.

старший преподаватель кафедры ветеринарии Нукусского филиала Самаркандского Государственного университета ветеринарной медицины, животноводства и биотехнологии

E-mail: seypullaevazamat@gmail.com

АННОТАЦИЯ

Болезни печени являются одной из самых распространенных болезнями среди животных.

Причинами болезни могут быть нарушения зоогигиенических и санитарных правил содержания, кормления, инфекционные и инвазионные болезни, отравления различными токсинами и др. Так как во всех животноводческих фермах имеются те или другие виды болезни, дальнейшие их течения могут отрицательно повлиять на печень. Поэтому данная тема является актуальной.

Ключевые слова: Гепатит, гепатоциты, микотоксины, гликоген, дистрофия, интерферон.

ABSTRACT

Liver diseases are one of the most common diseases among animals.

The causes of the disease can be violations of zoohygienic and sanitary rules for keeping, feeding, infectious and parasitic diseases, poisoning with various toxins, etc. Since there are certain types of diseases in all livestock farms, their further course can adversely affect the liver. Therefore, this topic is relevant.

Key words: Hepatitis, hepatocytes, mycotoxins, glycogen, dystrophy, interferon.

ВВЕДЕНИЕ

Гепатит - воспаление печени диффузного характера, сопровождается гиперемией, клеточной инфильтрацией, дистрофией, некрозом и лизисом гепатоцитов и других структурных элементов, резко выраженной печеночной недостаточностью. Различают острый (паренхиматозный) гепатит, протекающий

с воспалением паренхимы органа, и хронический гепатит, характеризующийся воспалительно-дистрофическими изменениями с умеренно выраженным фиброзом.

Этиология. Гепатит - заболевание полиэтиологической природы. Причины возникновения могут быть следующие: вызывается инфекцией; возникает под влиянием патогенных простейших (protozoa), как результат действия токсических веществ. К гепатитам инфекционного происхождения относится вирусный гепатит собак, пушных зверей, утят и других животных. Воспаление печени возникает при лептоспирозе, сальмонеллезах и других бактериальных болезнях. Из патогенных простейших наиболее часто гепатит вызывают возбудителями пироплазмидозов животных, тейлериозов, эймериозов, токсоплазмозов, трипанозомозов, лейшманиоза собак, балантидиоза свиней и др. Гепатит вызывается экзогенными и эндогенными ядами, токсинами патогенных грибов, химическими веществами, алкалоидами люпина и других растений, соланином картофеля и др. Возможны медикаментозные гепатиты после применения эритромицина, тетрациклина, тетрациклина, биомицина, антигельминтиков и др. Возможен также переход гепатоза в хронический гепатит.

Патогенез. Общие патогенетические механизмы: клеточная инфильтрация, белково-углеводная и жировая дистрофии, некроз и лизис клеток печени. Преобладающее звено при остром гепатите - некроз и лизис гепатоцитов, при хроническом - их дистрофия. Поврежденные клетки печени теряют способность синтезировать желчь, гликоген, глюкозу, факторы свертывания крови, иммуноглобулины, участвовать в реакциях обмена аминокислот, жирных кислот и других продуктов метаболизма, утилизировать аммиак и другие вредные продукты, конъюгировать билирубин. При гепатите нарушаются функции ЦНС, органов пищеварения, сердца, почек и др.

Особенности патогенеза зависят от этиологического фактора. Например, пироплазмы, бабезии, нуталии размножаются в эритроцитах, разрушают их с высвобождением гемоглобина и свободного билирубина, который не успевает обезвреживаться (копьюгироваться) и вызывает гибель печеночных клеток. Микотоксины, химические вещества (медь, мышьяк, ртуть и др.), алкалоиды, некоторые медикаменты действуют на клетки печени, вызывая их дистрофию, некроз и лизис. При гепатите развиваются синдромы желтухи, цитолиза, холестаза и, возможно печеночной комы.

Симптомы. Так как гепатит часто является следствием какой-либо основной инфекционной или инвазионной болезни, симптоматика складывается из признаков основной болезни и печеночных синдромов. К общим симптомам относятся угнетение, уменьшение или потеря аппетита, повышение температуры тела, увеличение объема печени, ее болезненность вследствие натяжения капсулы. Отчетливо проявляется синдром печеночной (парен-

химатозной) желтухи, диспепсические расстройства, зуд кожи, расчесы, интенсивное желтое окрашивание слизистых оболочек и непигментированных участков кожи, повышение уровня в крови билирубина. При остром и хроническом гепатите отмечается синдром печеночной недостаточности, проявляющейся в нарушении важнейших функций организма: расстройстве пищеварения, плохом усвоении жиров, повышенной кровоточивости, общей интоксикации, резком угнетении до коматозного состояния включительно, потере упитанности и продуктивности, истощении и др. Гепатит сопровождается увеличением селезенки.

Патологоанатомические изменения. Печень при остром гепатите увеличена, дряблая и ломкая, с закругленными краями, рисунок долек сглажен, поверхность разреза мутная, тусклая, цвет органа красно-коричневый, красно-бурый, серо- и красновато-желтый. При хроническом гепатите печень плотноватая, серо- или буро-коричневого цвета с темно-красными полосами и пятнами. При гистологическом исследовании находят изменения в гепатоцитах и других клетках печени, характерные для острого или хронического гепатита.

Диагноз. Учитывают данные анамнеза, результаты клинических и лабораторных исследований. Необходимо исключить цирроз печени, гепатоз, холецистит и холангит. Во всех случаях учитывают возможный этиологический фактор. Цирроз печени протекает хронически, без лихорадки. Печень плотная, селезенка увеличена, возможен асцит. Острый гепатит от гепатоза отличается по этиологии, тяжести течения, температурной реакции. Хронический гепатит от гепатоза отличить трудно. При жировом гепатозе селезенка не увеличена.

Течение и прогноз. При своевременном устранении причины и надлежащем лечении наступает выздоровление. В других случаях острый гепатит переходит в хронический, который, в свою очередь, может заканчиваться циррозом печени.

Лечение. Из рациона исключают недоброкачественные корма, ограничивают скармливание жирной пищи. Назначают хорошее витаминное сено, сенаж, злаковые концентраты, болтушку из отрубей, корнеплоды или картофель. В пастбищный период максимально используют зеленые корма с малым содержанием нитратов и нитритов. Собакам назначают отварное мясо, рыбу, творог, картофельные и овсяные каши, фруктовые соки, растительное масло. Медикаментозное лечение гепатита должно быть строго регламентировано. В качестве средств терапии в основном применяют препараты, улучшающие обмен в печеночных клетках (гепатопротекторы), и препараты противовоспалительного и иммунодепрессивного действия. В качестве гепатопротекторов используют препараты: Лив-52 (внутри КРС - 10-12 таблеток, собакам, кошкам - 1-2 таблетки 3 раза в сутки), липомид или липоевую кислоту (внутри крупным животным 0,5- 0,7 мг/кг, свиньям, козам, овцам - 0,8-

0,9, собакам и кошкам - 1,0-1,5 мг/кг 3 раза в сутки, эссенциале (внутри собакам, кошкам по 1 драже 3 раза в сутки), карсил (внутри ориентировочно по 0,5 мг/кг 3 раза в сутки) (Э.И.Белобородова и др. 2004). Курс лечения 15-30 дней. Вместо эссенциале при вирусном гепатите и других болезнях печени можно использовать отечественный препарат фосфоглив. Ограничено применение противовоспалительных и иммунодепрессивных средств (преднизалона, делагила, азатиоприна, левамизола и др.). Для обезвреживания аммиака рекомендуется внутрь глутаминовая кислота по 0,5-1 г на 100 кг массы животного.

При гепатите, вызванном протозойными возбудителями, назначают противопротозойные средства (беренил, золг, метронид и др.). Если гепатит вызван кокцидиями - дают в кокцидиостатики (концидин-10, фармкокцид-10, химкокцид-7 и др.), если бактериями - антибиотики, а вирусами - противовирусные препараты (анандин, камедон, пеоферон, фоспренил). Больным собакам анандин вводят внутримышечно в дозе 20 мг/кг (0,2 мл/кг) массы животного один раз в 1 день курсом 3 дня подряд, при запоздалом лечении срок может быть продлен до 4-6 дней.

Камедон больным собакам в возрасте до 1 года вводят внутримышечно 1 раз в день в дозе 20 мг/кг (0,16 мл/кг), старше года - 15 мг/кг (0,12 мл/кг), курсом 5-7 дней.

Неоферон (таблетки) назначают внутрь в дозе 1 таблетка на 10 кг массы животного; разовая доза не более 5 таблеток, 2 раза в сутки, в течение 3-7 дней.

Неоферон для инъекций вводят подкожно в следующих дозах: для собак мелких пород, кошек и норок - 0,5 дозы; для животных массой до 30 кг - 1 доза; массой более 40 кг по 2 дозы на инъекцию. Введение препарата делают 2 раза в сутки курсом 3 дня. Фосфпренил при инфекционном гепатите вводят внутримышечно, в дозе 0,1-0,2 мл/кг собакам, 0,2 мл/кг кошкам.

При гепатите не исключается внутривенное введение 15-10% ного раствора глюкозы, при сильном зуде назначают холестирамин и др.

Профилактика. Проводят общие и специальные мероприятия по недопущению возникновения инфекционных и инвазионных болезней, осуществляют своевременное их лечение. Не допускают использования испорченных, недоброкачественных кормов, ядовитых трав.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ: (REFERENCES)

1. Норбоев К.Н., Бакиров Б.Б., Эшбуриев В.М. Хайвонларнинг ички юкумсиз касалликлари. Дарслик. Самарканд 2020й.
2. Бакиров Б.Б., Н.Б.Рузикулов. Хайвонларнинг ички юкумсиз касалликлари. Укув кулланма. Самарканд-2015й.

3. И.Кондрахин, В. Левченко.Диагностика и терапия внутренних болезней животных. Москва-2005г.
4. Эшбуриев Б.М. Ҳайвонларнинг эндемик микроэлементозлари. Монография.Ташкент «Фан» 2008й.
5. Внутренние болезни животных. Щербаков Г.Г., Коробов А.В. Учебник. Издательство «Лань»-2002г.
6. Сивкова Т.Н., Доронин- Доргелинский Е.А. Клиническая ветеринарная гематология. Учебное пособие. Пермь-2017г.
7. Сафаров М.Б., Сафаров М.М. Ветеринария диагностика ва рентгенологияси. Укув кулланма.Тошкент-2019.
8. Ю.Салимов. Фармакология. Дарслик.Тошкент-2012й.
9. Аvezимбетов Ш., Сейпуллаев А. Ишки жугымсыз кеселликлер панинен амелий сабаклар бойынша методик колланба. Нокис-2022ж