

миксов на основе синтетического каннабиноида JWH-18, в частности Spice, AM-NI-CO, ZoHai SX Hydro, Dream, Ex-ses, Zoom. Борьба началась силами организации «Молодая гвардия Единой России», осадившая 31 марта 2009 года энтеоген-шоп в Саратове.

В настоящее время цветки и листья голубого лотоса запрещены к обороту на территории РФ, находятся в списке I наркотических средств -- введено Постановлением Правительства РФ от 31.12.2009 N 1186.

Библиографический список:

1. Миркин Б.М., Наумова Л.Г., Мулдашев А.А. Высшие растения: краткий курс систематики с основами науки о растительности. М.: Логос, 2002. - 256 с.

2. Gifford, Ernest M. & Adriance S. Foster, 1988. Morphology and Evolution of Vascular Plants, 3rd edition, page 358. (New York: W. H. Freeman and Company).

BLUE LOTUS AND ITS EFFECTS.

Afanasieva E. Sylowa N.

Key words: Lotus, opioid, action.

Blue lotus, or water lily blue (Latin: Nymphaea caerulea) - aquatic plant family Nymphaeaceae, water lily species of the genus native to East Africa (from the Nile Valley to the extreme south of the continent), India and Thailand.

УДК 619:616-07

ЗНАЧЕНИЕ КЛИНИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ЖИВОТНЫХ ПРИ УСТАНОВЛЕНИИ ДИАГНОЗА

*Афанасьева Е.М., Федоровский А.Д., Красноперов Н.А., студенты третьего курса факультета ветеринарной медицины
Научный руководитель: Казимир А.Н. – доцент курса «Клиническая диагностика и рентгенология», кандидат ветеринарных наук,
Хайруллин И.Н. – профессор кафедры клинической диагностики и внутренних незаразных болезней, доктор ветеринарных наук.
ФГБОУ ВПО «Ульяновская Государственная
Сельскохозяйственная Академия»*

Ключевые слова: Исследование, диагноз, габитус.

Сохранение жизни и продуктивности животных при повышенной их концентрации зависит от правильно и своевременно проведенных клинических обследований, на основании результатов которых ставится диагноз, оказывается лечебная помощь и планируется профилактика болезней.

В условиях современного животноводства большое значение приобретает предупреждение болезней сельскохозяйственных животных. Клинические методы необходимо использовать при определении незаразной патологии, инфекционных, инвазионных болезней и дифференцированной диагностике. От распознавания болезней зависит своевременное и эффективное проведение лечебно – профилактических и оздоровительных мероприятий. В клинической практике при исследовании больных животных применяют различные диагностические методы исследования, которые подразделяются на общие и специальные. Общими методами клинического исследования животных являются: осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация и термометрия. Клиническое исследование больных животных проводят последовательно, системно по принятой в клинической практике схеме.

Предварительное знакомство с больным животным

- a) регистрация животного;
- b) сбор анамнеза.

A. Общие исследования:

1. Определение габитуса животного.
2. Исследование видимых слизистых оболочек.
3. Исследование волосяного покрова, кожи и подкожной клетчатки.

ки.

4. Исследование лимфатических узлов,
5. Исследование температуры тела.

B. Специальное исследование:

1. Сердечно-сосудистой системы,
2. Дыхательной системы
3. Пищеварительной системы,
4. Мочевой системы,
5. Нервной системы

6. Системы крови

B. Дополнительные исследования

1. Рентгенологические
2. Биохимические,

3. Бактериологическое,

4. Серологическое

5. Аллергические и др.

Переходим к выяснению значения клинических исследований при установлении диагноза на примере травматического перикардита у КРС.

Регистрация животного. Корова поступила в клинику 10 сентября 2011 года, принадлежит животное Ивановой Н.П., Адрес: пос. Октябрьский, улица Студенческая дом 2. Порода бестужевская красная, пяти лет, живая масса 410 кг., инвентарный номер 33, кличка Зорька.

Анамез. Корову купила в 2011 году из поселка Мулловка. Заметила угнетенное состояние 10 дней тому назад, неохотно принимала корм и воду, снизилась молочная продуктивность с 10 до 4,5 литров. Отстаёт от стада, старается не ложиться, встает с трудом. Ранее не болела, вакцины и аллергические мероприятия проведены.

Осмотр и наблюдение. У коровы угнетенное состояние. При прогоне избегает резких движений, под гору идти отказывается. Шея вытянута, голова опущена, широко расставлены грудные конечности и развернутые локти. При ходьбе слышны стоны. Наблюдаются отеки в межчелюстном пространстве и области подгрудка. Яремная вена переполнена. Цианоз видимых слизистых оболочек и кожи.

А. Общее исследование животного.

1. Определение габитуса.

Положение тела или поза. Положение тела у коровы вынужденно стоячее.

Грудные конечности широко расставлены, локти развернуты.

Корова среднего телосложения, хорошее очертание мышц плеча, бедра, конечностей. Животное удовлетворительной упитанности. Мышцы развиты умеренно. Остистые отростки спинных и поясничных позвонков, седалищные бугры и маклоки выступают умеренно, отложение подкожного жира прощупывается у основания хвоста, в коленной складке. Темперамент коровы флегматичный. Корова малоподвижна. Корова грубой конституции, массивный грубый костяк, голова большая, кожа толстая и жесткая. Мышцы хорошо развиты, слабо жировая и соединительная ткани.

2. Исследование слизистых оболочек.

У коровы конъюнктивы и склера бледно – розовые. Слизистая оболочка носа и ротовой полости бледно – розовые с желтушным оттенком под уздечкой языка; слизистая оболочка влагалища бледно – розовая со слабо – желтоватым оттенком.

3. Исследование волосяного покрова, кожи и подкожной клетчатки.

Волосы грубые, тусклые, неплотно прилегают к коже, легко выдергиваются. Наблюдается цианоз кожи. Эластичность кожи понижена. Наблюдаются отеки в области подгрудка, межчелюстного пространства. Кожа в отечных участках припухлая, гладкая, блестящая, напряженная.

4. Исследование лимфатических узлов.

Лимфатические узлы гладкие, ровные, подвижные, теплые, безболезненные.

5. Изменение температуры.

У коровы температура тела повышена на $0,4^{\circ}$ и составляет $-39,9^{\circ}$.

Б. Специальные исследования.

1. Исследование сердечно – сосудистой системы.

При осмотре и пальпации обнаружены болезненности в сердечной области грудной клетки. При аускультации слышны шумы плеска, усиление сердечного толчка, ослабление сердечных тонов. При рентгенологическом исследовании установлено увеличение и неподвижность стенки сердца, нечеткость и уменьшение сердечно – диафрагмального треугольника, просветление в верхней части сердечной области. При ЭКГ установлено резкое снижение волноты зубцов, особенно в первом отведении от конечностей, появление экстрасистолии.

2. Исследование дыхательной системы.

При исследовании дыхательной системы не выявлено патологий, кроме одышки. Частота дыхания составила 73 движений.

3. Исследование пищеварительной системы.

Обнаружены гипотония и атония преджелудков. Количество сокращений не превысило 3 – 5 за 5 минут. В книжки и сычуге прослушиваются слабые и редкие шумы.

4. Исследование мочевой системы.

В моче обнаружен белок.

5. Исследование нервной системы.

Наблюдается угнетенное состояние животного.

6. Исследование системы крови.

Пониженное артериальное и повышенное венозное давление (до 600 мм.водяного.ст.). Повышено количество лейкоцитов.

Диагноз.

Экссудативный травматический перикардит.

Поставленный диагноз вызван ранением инородным телом. Накопившейся экссудат ограничивает диастолическое расширение сердца. Нарушается присасывающая и нагнетательная функции. Уменьшается

приток крови к сердцу, что ведет к нарушению кровообращения и развитию застойных явлений, которые нарушают функциональную деятельность остальных органов.

Библиографический список:

1. Клиническая диагностика болезней животных. Практикум. Редакторы Александр Курдеко, Семен Абрамов. Издательство: ИВЦ Минфина, 2011 г.
2. Методы ветеринарной клинической лабораторной диагностики - Кондрахин И.П.
3. "Клиническая диагностика внутренних незаразных болезней животных" Смирнов А.М., Конопелько П.Я. и др.-Москва-1988 г.
4. Электронная книга "Болезни домашних животных".
5. Методические указания к лабораторным занятием по клинической диагностике "Общая диагностика". Кокович Н.Я., Коренев Н.И., Козленко С.В. Харьков 2002 г.

**THE VALUE OF CLINICAL RESEARCH OF ANIMALS
AT DIAGNOSIS.**

Afanaseva E., Fedorovsky A., Krasnoperov N., Casimir A. Khairullin I.

Keywords: The study, diagnosis, habitus.

Saving lives and productivity of animals at elevated concentrations depend on the correct and timely conducted clinical studies, on the basis of which the diagnosis turns out to medical care and disease prevention plan."

**СТРУКТУРНО – ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ СТАНОВЛЕНИЕ
ПИЩЕВАРИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ У РАЗНЫХ ВИДОВ
ЖИВОТНЫХ В АНТЕНАТАЛЬНЫЙ И РАННИЙ
ПОСТНАТАЛЬНЫЙ ПЕРИОДЫ ОНТОГЕНЕЗА**

*М.Ф. Байбиков, студент 2 курса биотехнологического факультета
Научный руководитель: В.В. Ахметова,
кандидат биологических наук, доцент
ФГБОУ ВПО «Ульяновская государственная
сельскохозяйственная академия»*

В ранний постнатальный период развития животных особенно-