

УДК 619:616.24-008+636.1

ДИАГНОСТИКА ХРОНИЧЕСКОГО ОБСТРУКТИВНОГО ЗАБОЛЕВАНИЯ ЛЕГКИХ У ЛОШАДЕЙ

*Сабирзянова Ж.Р., студентка 5 курса ФВМиБ
Научный руководитель – Ермолаев В.А, д.в.н., профессор
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ*

Ключевые слова: *хроническая обструктивная болезнь легких, рентгенография, бронхоскопия, ультразвуковое исследование.*

Целью работы является грамотная диагностика заболеваний дыхательных путей у лошадей.

Хроническая обструктивная болезнь легких часто встречается у возрастных лошадей. Основной причиной ХОБЛ является аллергическая реакция на пыль, которая находится в сене, опилках и соломе.

При постановке диагноза ветеринарный врач должен в первую очередь узнать анамнез, произвести клинический осмотр, аускультацию, и обратить внимание на выносливость лошади. На начальных стадиях болезни постановка диагноза осложняется тем, что не сразу определяются все симптомы болезни.

Если при визуальном осмотре, аускультации и перкуссии симптомы не выявляются, можно провести рентгенографию, бронхоскопию или ультразвуковое исследование легких. Каждый из этих методов имеет свои существенные недостатки.

РЕНТГЕНОГРАФИЯ. Риск существенного облучения животного, ввиду особенностей оборудования. Кроме того данный метод невозможно применить в полевых условиях.

БРОНХОСКОПИЯ. Позволяет обследовать только верхние и нижние дыхательные пути и взятие проб слизи. Но при данном методе невозможно полноценно оценить состояние легочной паренхимы дистальных бронхов и бронхиол.

УЛЬТРАЗВУКОВОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ. Можно применять при диагностировании болезней, сопровождающихся плевральным выпотом. Кроме того, он дает возможность обследования легочной паренхимы с двух сторон, что невозможно сделать при рентгенографии и бронхоскопии. Однако данный метод обследования еще недостаточно изучен.

Также при постановке диагноза необходимо сделать лаборатор-

ные исследования, такие как:

- Клинический анализ крови
- Биохимический анализ крови
- Анализ крови на аллергические раздражители в период приступа
- Забор слизи из трахеи (грибы часто создают колонии именно в трахее) и посев.

Библиографический список:

1. Гостищев, В. К. Общая хирургия: учебник / В. К. Гостищев. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 848 с.
2. Биохимические и некоторые иммунологические показатели крови у собак, при лечении инфицированных ран сорбентами природного происхождения / В.А. Ермолаев, Е. М. Марьин, С.Н. Хохлова, О.Н. Марьина // Известия Оренбургского ГАУ. - 2009. - №4. - С. 174-177.
3. Ветеринарный клинический лексикон / В.Н. Байматов, В.М. Мешков, А.П. Жуков, В.А. Ермолаев. – М.: КолосС, 2009. - 327 с.
4. Виденин, В.Н. Пути улучшения результатов оперативного лечения животных при патологиях в брюшной полости / В.Н. Виденин, Б.С. Семенов, Н.Б. Баженова // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2013. - № 1 (21). - С. 80-83.
5. Терентьева, Н.Ю. Влияние препарата «мастинол» на морфо-биохимические параметры крови кошек после овариогистерэктомии / Н.Ю. Терентьева, В.А. Ермолаев // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2017. - № 2. - С. 158-162.
6. Никулина, Е.Н. Динамика изменения гемостазиологических показателей при лечении гнойных ран у телят / Е.Н. Никулина, В.А. Ермолаев, П.М. Ляшенко // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. - 2012. - Том 4, № 36-1. - С. 78-79.
7. Киреев, А.В. Изменение морфологических показателей в крови коров, больных гнойным пододерматитом / А.В. Киреев, В.А. Ермолаев, Е.М. Марьин // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2017. - № 1(37). - С. 103-107.
8. Лечение послеоперационных ран у телят после их обезроживания электротермокаутером при использовании алюмосиликатов ульяновской области / А.Ю. Шаталин, Е.М. Марьин, В.А. Ермолаев, П.М. Ляшенко, А.В. Сапожников // Иппология и ветеринария. - 2017. - № 2(24). - С. 79-89.
9. Динамика показателей белкового обмена крови у коров, больных гнойным пододерматитом / Е.М. Марьин, В.А. Ермолаев, И.И. Идогов, О.Н. Марьина // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. -

2013. - № 3(23). - С. 86-89.

10. Общая хирургия животных: учебник для вузов / С.В. Тимофеев, Ю.И.Филиппов, С.Ю. Концевая, С.В. озябин, П.А. Солдатов, С.М. Панинский, Д.А. Дервишов, Н.П.Лысенко, В.А. Ермолаев, М.Ш.Шакуров, В.А. Черванёв, Л.Д.Трояновская, А.А. Стекольников, Б.С. Семёнов. – М.: ООО «Зоомедлид», 2007. - 670 с.
11. Плазмолифтинг - animals» - новый метод лечения в ветеринарной медицине / В.А. Гусева, Б.С. Семенов, Р.Р. Ахмеров, Т.Ш. Кузнецова // Материалы II международного Ветеринарного Конгресса VETinstanbul Group-2015. - Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины, 2015. - С. 168.
12. Марьин, Е.М. Распространённость ортопедических патологий у коров и лечение гнойных пододерматитов / Е.М. Марьин, В.А.Ермолаев, А.В.Киреев // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2017. - № 2. - С. 135-142.
13. Семенов, Б.С. Практикум по оперативной хирургии с основами топографической анатомии домашних животных / Б.С. Семенов, В.А. Ермолаев, С.В. Тимофеев. – М.; КолосС, 2003 – 263 с.
14. Стручков, В.И. Руководство по гнойной хирургии / В.И. Стручков, Ю.В. Стручков. – М.: Медицина, 1984 – 512 с.

DIAGNOSIS OF CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE IN HORSES

Sabirzyanova Z.R.

Key words: *chronic obstructive pulmonary disease, radiography, bronchoscopy, ultrasound.*

The aim of the work is a competent diagnosis of respiratory diseases in horses.