

ХРОНИЧЕСКАЯ ОБСТРУКТИВНАЯ БОЛЕЗНЬ ЛЁГКИХ У ЛОШАДЕЙ

Егорова С.В., студентка 2 курса Колледжа агротехнологий и
бизнеса

Научный руководитель – Свешникова Е.В., кандидат
биологических наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

***Ключевые слова:** лошадь, болезнь лёгких, отдышка, симптомы.*

Работа посвящена изучению респираторных заболеваний, причинам возникновения заболевания ХОБЛ у лошадей, а так же профилактике и лечению.

Хроническая обструктивная болезнь лёгких (ХОБЛ) – характеризуется прогрессирующим ухудшением функции лёгких и является довольно распространённым среди многих пород лошадей.

Причиной возникновения данного заболевания служат внешние усугубляющие факторы. К факторам развития ХОБЛ относят газы раздражающего действия - аммиак, образующейся в процессе разложения мочи и фекалий, пыль которая содержится в подстилке, наличие плесневелых грибов в помещении, некачественный пыльный корм. Недостаточная вентиляция помещения, в котором содержится лошадь, усиливает отрицательное действие перечисленных факторов.

Симптомы заболевания ХОБЛ проявляются в виде аллергических проявлений. Реакция гиперчувствительности лёгких, возникающая при повторной ингаляции аллергенов, также является причиной развития ХОБЛ у лошадей. Но при этом отмечается гиперчувствительность немедленного типа. Происходит воспалительная реакция, которая усиливается спазмом бронхов, развитием отёка секрецией слизи. В итоге происходит сужение просвета дыхательных путей и по итогу увеличивается сопротивление циркуляции воздуха. Оно и вызывает проявление экспираторной отдышки. Присутствует кашель, выделение из носа

густой консистенции белого цвета. Расширенные ноздри даже когда лошадь находится в покое.

Диагностика ХОБЛ в связи с разнообразием симптомов затруднена. Биохимический анализ, общий анализ крови не предоставит результата. Температура тела животного так же не изменяется. Основной метод визуальной диагностики болезни лёгких – рентенография. Другой распространенный метод – бронхоскопия, применяется для обследования верхних, нижних дыхательных путей. Аускультация – прослушивание органов респираторного тракта на разных участках.

Лечение основано на: устранении спазма мышц бронхов, уменьшении кашля, снижении выработки слизи и забивания дыхательных путей, избежание рецидивов. Лечение каждой лошади подбирается индивидуально.

Профилактические мероприятия включают: смену содержания животного на пастбищное или улучшения условий в деннике. Необходимо соблюдение норм вентиляции, постоянная замена подстилки (подстилка должна иметь хорошее качество). Сено, используемое в кормлении, следует замачивать. Корма для лошадей должны быть свежие, чистые без загрязнений и пыли. В качестве профилактических мер желательна также влажная уборка денника и выгул лошади на свежем воздухе минимум 7-8 часов.

Исследования выполнялись по линии СНО на кафедре биологии, экологии, паразитологии, водных биоресурсов и аквакультуры. Основные направления исследований СНО на кафедре: биология [2-5], экология [7-9], водные биоресурсы [1, 10], аквакультура [6].

Вывод: По результатам анализа литературных данных можно сделать вывод, что заболевание ХОБЛ является довольно распространённым среди лошадей. Лечебно – профилактические мероприятия и своевременное выявление заболевания снижают риск осложнений.

Библиографический список:

1. Егорова В.И. Ветеринарно-санитарная оценка качества и безопасности товарной стерляди, выращенной с использованием рециркуляционных технологий/ В.И. Егорова, В.В. Наумова, Д.А.Кириянов, Е.В. Свешникова, А.Н. Смирнова // Вестник Астраханского государственного технического университета. Серия: Рыбное хозяйство. 2018. - № 4. - С. 111-116.

2. Любин Н.А. Воздействие Энтеродетоксимины В на метаболические процессы в организме свиней/ Н.А. Любин, Е.В. Свешникова, И.И. Стеценко //Актуальные проблемы физиологии, физического воспитания и спорта: материалы конференции. - Ульяновск, 2005. - С. 87-90.

3. Любин Н.А. Применение препарата Энтеродетоксимины В в рационах свиней / Н.А.Любин, И.И. Стеценко, Е.В. Свешникова, И.Н. Яманчева //Научные разработки и научно-консультационные услуги Ульяновской ГСХА: Информационно-справочный указатель.- Ульяновск, 2006. - С. 67-68.

4. Любин Н.А. Применение препарата энтеродетоксимины В в рационах свиней/ Н.А. Любин, И.И. Стеценко, Е.В. Свешникова // Научные разработки и научно-консультационные услуги. Информационно-справочный указатель. Ульяновск, 2007. - С. 80-81.

5. Любин Н.А. Метаболические процессы и продуктивные качества свиней под влиянием Энтеродетоксимины-В /Н.А. Любин, И.И. Стеценко, Е.В. Свешникова // В сборнике: Актуальные проблемы биологии в животноводстве. Материалы IV Международной конференции, посвященной 100-летию со дня рождения академика РАСХН Н.А. Шманенкова. 2006. - С. 307-308.

6. Наумова В.В. Безопасность стерляди, выращенной в условиях УЗВ/ В.В. Наумова, Д.А. Кирьянов, Е.В. Свешникова //Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. 2017. - № 4 (40). - С. 81-85.

7. Свешникова Е.В. Параметры азотистого обмена у свиней при введении в их рационы биологически активной добавки/ Е.В. Свешникова, Н.А. Любин, И.И. Стеценко// Современные проблемы интенсификации производства свинины в странах СНГ. Сборник научных трудов XVII Международной научно-практической конференции по свиноводству. Ульяновск, 2010. - С. 232-236.

8. Свешникова Е.В. Структура обменной энергии и продуктивность свиней под влиянием биологически активной добавки/ Е.В.Свешникова // АГРАРНАЯ НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ РАЗВИТИЯ: ОПЫТ, ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ. Материалы IX Международной научно-практической

конференции, посвященной 75-летию Ульяновского государственного аграрного университета имени П.А. Столыпина. 2018. - С. 360-365.

9. Стеценко И.И. Параметры углеводного и азотистого обмена у поросят под влиянием энтеродетоксина В /И.И. Стеценко, Н.А. Любин, Е.В. Свешникова // Природа Симбирского Поволжья. Ульяновск, 2005. - С. 217-219.

10 Romanova E.M. Vectors for the development of high-tech industrial aquaculture/E.M. Romanova, V.V. Romanov., V.N. Lyubomirova, L.A. Shadyeva, T.M. Shlenkina//BIO WEB OF CONFERENCES. International Scientific-Practical Conference “Agriculture and Food Security: Technology, Innovation, Markets, Human Resources” (FIES 2020). - 2020. - С. 00132.

CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE IN HORSES

Egorova S.V.

Keywords: *horse, lung disease, shortness of breath, symptoms.*

The work is devoted to the study of respiratory diseases, the causes of COPD in horses, as well as prevention and treatment.