

УДК 619:616.211-002:616.995.132,2:636.3.053

СОЛОЖЕНКОВА Д.А., ШАДУРСКАЯ А.О., студенты

Научный руководитель - **ШАБУСОВ Н.Н.**, ассистент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ХРОНИЧЕСКИЙ КАТАРАЛЬНЫЙ БРОНХИТ У ЛОШАДЕЙ В УСЛОВИЯХ ГОСУДАРСТВЕННОГО СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОГО УЧЕБНО-СПОРТИВНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «МОГИЛЕВСКИЙ ОБЛАСТНОЙ ЦЕНТР ОЛИМПИЙСКОГО РЕЗЕРВА ПО КОННОМУ СПОРТУ И СОВРЕМЕННОМУ ПЯТИБОРЬЮ»

Введение. Бронхит – воспаление слизистой оболочки и подслизистой ткани бронхов. По течению различают острый и хронический бронхиты, в зависимости от локализации патологического процесса в бронхах того или иного калибра различают макробронхиты, когда воспалительный процесс локализован в крупных бронхах; микробронхиты, когда поражаются мелкие бронхи и диффузный бронхит, когда воспалительный процесс распространяется по всему бронхиальному дереву. В зависимости от характера воспалительного экссудата бронхиты могут быть катаральными, фибринозными, гнойными, гнилостными и геморрагическими, по происхождению – первичными и вторичными. Заболевание отмечается у всех видов животных [2, 3, 4].

Целью настоящей работы явилось изучение терапевтической эффективности схемы лечения лошадей, больных хроническим катаральным бронхитом, с применением 1% раствора натрия гидрокарбоната и отвара ромашки.

Материалы и методы исследований. Исследования проводились на десяти лошадях в возрасте от 20 до 25 лет буденновской и тракненской породы, больных хроническим катаральным бронхитом в условиях государственного специализированного учебно-спортивного учреждения «Могилевский областной центр олимпийского резерва по конному спорту и современному пятиборью» с использованием анамнестических, клинических и лабораторных методов исследований в ноябре-декабре 2019 года. Исследование крови проводили в диагностическом отделе ГЛПУ «Могилевская районная ветеринарная станция» [1, 5].

Результаты исследований. Анализируя анамнестические данные, было установлено, что лошади содержались в конюшне, в индивидуальных денниках, на подстилке из опилок. Микроклимат не соответствовал зоогигиеническим нормативам (повышенная влажность 85%, высокое содержание вредных газов (аммиака, сероводорода, углекислого газа), пониженная температура воздуха +4 - +6 °С). Уборка навоза, механическая очистка, дезинфекция и дезинвазия в конюшне проводились нерегулярно.

Хронический катаральный бронхит смешанного происхождения у лошадей буденновской и тракненской породы имеет широкое распространение и может достигать в условиях государственного специализированного учебно-спортивного учреждения «Могилевский областной центр олимпийского резерва по конному спорту и современному пятиборью», в различные поры года, до 35% от поголовья.

Клиническим исследованием десяти лошадей буденновской и тракненской породы были установлены жесткое везикулярное дыхание, сухие хрипы, сухой кашель, выделение из носовой полости бесцветного прозрачного слизистого экссудата, смешанная одышка. Эти признаки у лошадей наблюдались в течение шести-восьми недель.

Гематологическим исследованием были выявлены: нейтрофилия со сдвигом ядра влево, гипогликемия, гипокальциемия, гипофосфатемия, гипопропротеинемия, гипоальбуминемия, повышение СОЭ.

Лечение лошадей включало в себя применение препарата «Пен-Стреп» в дозе 1 мл на 20 кг живого веса внутримышечно в течение 6 суток, а также применение 1% раствора натрия гидрокарбоната и отвара ромашки при помощи ультразвукового ингалятора «Air One» два раза в сутки по 10 минут.

Ингаляция имеет большое значение для лечения заболеваний дыхательных путей. При ультразвуковом испарении, так называемой аэрозольной терапии, лекарственное вещество быстро попадает в бронхи и легкие. Это является инновационной технологией для оптимального лечения дыхательных путей лошадей. Ингаляция является эффективным методом для профилактики или успешного лечения заболеваний дыхательных путей лошадей. Специализированная система подачи воздуха вызывает так называемый «эффект воронки», позволяющий лошади дышать намного легче. Избыток пара остается внутри устройства, конденсируется и, следовательно, не теряется. Ультразвуковой ингалятор «Air One» производит пар с микроскопическими аэрозольными частицами. Эти частицы варьируются от 0,47 до 6 мкм при постоянной работе. Мощность испарения составляет 6,7 мл/мин, что достаточно для лошади. После начала лечения симптоматика усилилась, экссудат стал выделяться больше, и он стал более прозрачным. Через десять суток семь из десяти лошадей полностью выздоровели (70%). Три оставшиеся лошади выздоровели на 14 день.

Заключение. Комплексная терапия, включающая в себя применение препарата «Пен-Стреп» в дозе 1 мл на 20 кг живого веса внутримышечно в течение 6 суток, а также применение 1% раствора натрия гидрокарбоната и отвара ромашки при помощи ультразвукового ингалятора «Air One» два раза в сутки по 10 минут обладает высокой эффективностью лечения лошадей при хроническом катаральном бронхите.

Литература. 1. *Взятие крови у животных : учеб. - метод. пособие / А.П. Курдеко [и др.]*. – Витебск: ВГАВМ, 2008. – 36 с. 2. *Внутренние незаразные болезни животных: учебник / И.М. Карпуть [и др.] ; под ред. И.М. Карпутия*. – Минск: Беларусь, 2006. – 679 с. 3. *Ковач М. «Болезни лошадей. Причины. Диагностика. Лечение»* М.: Королевский издательский дом; 2010. 120 с. 4. *Справочник врача ветеринарной медицины / под ред. А.И. Ятусевича*. – Минск: Техноперспектива, 2007. – 971 с. 5. *Физиологические показатели животных: справочник / Н.С. Мотузко [и др.]*. – Минск: Техноперспектива, 2008. – 95 с.

УДК:616.36-007:636.934.56

ТАРАСОВА П.Е., студент

Научный руководитель - **ЛЕБЕДЕВ М.Н.**, аспирант

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины»,

г. Санкт-Петербург, Россия

ДИАГНОСТИКА ИНСУЛИНОМЫ У ХОРЬКОВ В УСЛОВИЯХ ПУШНОГО ХОЗЯЙСТВА МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Введение. Инсулинома - часто встречающаяся разновидность функциональной неоплазмы поджелудочной железы у хорьков. Заболевание проявляется постепенно в возрасте 2-3 лет, одинаково часто у самцов и самок. Вследствие инсулиномы у животных отмечаются следующие клинические признаки: снижение веса, сонливость, мышечная слабость, парез тазовых конечностей, судороги, нарушение координации, сиалорея, поллакиурия, жажда, рвота, а также ухудшается качество волосяного покрова продуктивных животных, что приводит к выбраковке хорьков из поголовья в промышленных хозяйствах.

Причиной возникновения инсулиномы принято считать несбалансированное питание животных, присутствие в корме большого количество углеводов растительного происхождения. В условиях промышленного производства важно отследить заболевание на ранних стадиях и скорректировать рацион животных.

Цель работы - изучить показатели уровня глюкозы в крови здоровых и больных инсулиномой хорьков двухлетнего возраста путем биохимического анализа с последующим подтверждением диагноза при помощи УЗИ-диагностики.

Материалы и методы исследований. Исследования проводились в условиях пушного хозяйства Московской области. Для опыта было отобрано 26 хорьков золотистой породы