

Заключение. Применение препарата ветеринарного «Квиноциклин» в комплексной терапии телят, больных абомазоэнтеритом, эффективно устраняет симптомы болезни, способствует нормализации морфологических и биохимических показателей крови телят.

Литература. 1. Курилович, А. М., Михайловская, Т. Г. Применение препарата «Полибром-концентрат» в комплексной терапии телят, больных диспепсией / А. М. Курилович, Т. Г. Михайловская // *Актуальные проблемы лечения и профилактики болезней молодняка : [Электронный ресурс] материалы Международной научно-практической конференции, Витебск, 30 октября – 2 ноября 2019 г. / УО ВГАВМ ; редкол. : Н. И. Гавриченко (гл. ред.) [и др.]*. – Витебск : ВГАВМ, 2019. – С. 81-88. 2. Пастухова, А. Д. Некоторые аспекты распространения и этиопатогенеза абомазоэнтерита у телят / А. Д. Пастухова, А. М. Курилович, А. А. Логунов // *Материалы X юбилейной международной научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Знания молодых для развития ветеринарной медицины и АПК страны», посвященной году науки и технологий*. – СПб, издательство ФГБОУ ВО СПбГАВМ, 2021. – С. 273-274. 3. Клиническая диагностика (раздел – основные синдромы) : учеб. - метод. пособие для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальности 1-74 03 02 «Ветеринарная медицина» / Ю.К. Коваленок [и др.]. – Витебск : ВГАВМ, 2020. – 32 с.

УДК 619:616.24:636.1

ПАШКОВА Е.В., студент

Научный руководитель - **КОНОПЛЁВ В.А.**, канд. вет. наук

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины»,

г. Санкт-Петербург, Российская Федерация

КЛИНИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ СОСТОЯНИЯ ЛОШАДЕЙ ПРИ ХОБЛ НА РАЗНЫХ СТАДИЯХ РАЗВИТИЯ ПАТОЛОГИИ

Введение. На сегодняшний день диагностика и эффективное лечение заболеваний органов дыхания у лошадей является актуальной проблемой ветеринарной медицины. Несоблюдение зоогигиенических требований при содержании лошадей способствует повышению процентного соотношения животных, имеющих патологии нижних дыхательных путей, значительную долю в которых занимает хроническая обструктивная болезнь легких (CORD, RAO) [2, 3, 4, 5]. Этиология и патогенез данного заболевания изучен недостаточно, лечение чаще всего симптоматическое.

Материалы и методы исследований. В качестве объектов исследования были отобраны лошади, содержащиеся в животноводческих хозяйствах и конноспортивных клубах пригородной зоны Санкт-Петербурга, в количестве 40 животных. К животным применяли общие методы исследования и клиническое исследование крови лошадей. По клиническим признакам они были разделены на 4 группы (1, 2, 3, 4 стадии заболевания). У всех лошадей были взяты пробы венозной крови в пробирки с ЭДТА для проведения общего клинического анализа по 27 показателям [1] на гематологическом анализаторе Abacus Junior Vet (Diatron, Austria).

Результаты исследований. У лошадей с начальной стадией заболевания были выявлены следующие показатели: температура составляла в среднем $37,4 \pm 0,28$ °С, пульс – $24 \pm 0,15$ удара в минуту, что было в пределах референтных значений. У лошадей несколько увеличивалось количество дыхательных движений – $17 \pm 0,15$, наблюдалось снижение работоспособности, у нескольких животных отмечался кашель и расширение ноздрей. По результатам общего клинического анализа крови показатели гематокрита и эритроцитов не менялись в сравнении с референтными значениями – $33 \pm 0,25\%$ и $6,42 \pm 0,25 \times 10^{12}/л$ соответственно, показатель лейкоцитов находился в пределах нормы – $6,3 \pm 0,15 \times 10^9/л$, процент сегментоядерных нейтрофилов при этом увеличивался – $66 \pm 0,20\%$, количество палочкоядерных нейтрофилов, лимфоцитов, моноцитов, базофилов не отличалось от нормы.

У животных во второй подопытной группе показатели температуры и пульса также регистрировались в пределах референсных значений, дыхание – учащенное – $21 \pm 0,15$ д/д, животные угнетены, отмечается кашель, жесткое дыхание, хрипы при аускультации грудной клетки. Гематокрит и эритроциты на данной стадии в пределах нормы, но, как и на первой стадии, имеется повышенное количество сегментоядерных нейтрофилов. Остальные показатели в пределах нормы.

У лошадей с третьей стадией болезни наблюдалось значительное учащение дыхательных движений – $25 \pm 0,10$ д/д, брюшной тип дыхания, хрипы и свисты, температура и пульс в пределах нормы. Отмечено еще большее увеличение сегментоядерных нейтрофилов в крови, а также повышенное содержание моноцитов – $9 \pm 0,18\%$. Гематокрит, эритроциты и другие показатели – в пределах нормы.

Четвертая (терминальная) стадия заболевания проявлялась у лошадей учащением дыхательных движений до $28 \pm 0,26$ в минуту, температура и пульс в норме. Имеет место повышенное содержание сегментоядерных нейтрофилов до $69 \pm 0,12\%$ и моноцитов до $10 \pm 0,15\%$ в крови. Прочие показатели в пределах нормы.

Заключение. При анализе развития клинических признаков хронической обструктивной болезни легких у лошадей на различных стадиях, с 1 по 4 стадию отмечалось прогрессирующее затруднение дыхания у животных и усиления кашля. При изучении морфологического состава крови отмечается увеличение содержания сегментоядерных нейтрофилов на всех стадиях развития заболевания, а также моноцитоз на 3 и 4 стадиях.

Литература. 1. Медведева, М.А. Клиническая ветеринарная лабораторная диагностика / Медведева М.А. // М.: Аквариум-Принт, 2007. – 416 с. 2. Курдеко, А.П. Методы диагностики болезней сельскохозяйственных животных / А.П. Курдеко, С.П. Ковалев, В.Н. Алешикевич [и др.]. // учебное пособие для вузов / Санкт-Петербург, 2021. – 636 с. 3. Хоффман, Э.М. Воспалительные заболевания дыхательных путей: определение и диагностика у спортивных верховых лошадей / Болезни лошадей. Современные методы лечения / Пер. с англ. – М.: Аквариум-Принт, 2007. – 1007 с. 4. Ковалев, С.П. Клиническое исследование животного с оформлением истории болезни / С.П. Ковалев, И.А. Никулин, В.А. Трушкин [и др.]. // Санкт-Петербург, 2021. – 128 с. 5. Renaud Leguillette Recurrent airway obstruction–heaves / Vet Clin Equine 19 (2003) 63 – 86, Montreal, Canada.

УДК 616.155.194-08:636.92

ПЕТРОВА А.А., студент

Научный руководитель - **НИКИТИНА А.А.**, канд. вет. наук, доцент,

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация

ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРИМЕНЕНИЯ ГЕМОБАЛАНСА У КРОЛИКОВ

Введение. Одним из факторов, отрицательно влияющих на развитие кролиководства, являются незаразные болезни животных, возникающие из-за погрешностей в кормлении. Это приводит к развитию, в том числе, заболеваний системы крови, в частности анемии, которая описана практически у всех видов животных [1, 2]. У кроликов данная патология чаще встречается в период их интенсивного роста (2-5 месяцев) [1]. Целью и задачей данной работы являлось изучение динамики показателей крови в процессе лечения кроликов с проявлениями анемии.

Материалы и методы исследований. Исследования проводились на кроликах породы серый великан в возрасте 2-4 месяцев, содержащихся в личных хозяйствах в Выборгском районе Ленинградской области.

Для выявления больных кроликов проводили их клиническое исследование. Подтверждение диагноза и анализ результатов лечения у животных, находившихся в опыте, проводили гематологическими исследованиями. Для этого кровь у кроликов брали до начала