

УДК 619:616.24-008

КЛИНИЧЕСКАЯ КАРТИНА ТЕЧЕНИЯ БРОНХОПНЕВМОНИИ У ТЕЛЯТ В ООО «МЕГАФЕРМА ОКТЯБРЬСКИЙ»

*Кудряшов И.Р., студент 4 курса ФВМиБ
Научный руководитель - Марьина О.Н., к.б.н., доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ*

Ключевые слова: бронхопневмония, органы дыхания, лечение, аускультация.

В статье представлены результаты лечения телят, больных бронхопневмонией при использовании комплексного лечения. Установлено, что при использовании таких препаратов как: Марбокс, Айсидивит, Мелоксидил выздоровление наступало на $7,8 \pm 0,74$ сутки

Заболевания молодняка крупного рогатого скота в условиях интенсивного производства молока имеют массовое распространение, особенно заболевания органов дыхания [1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8]. Экспериментальные исследования по изучению влияния различных медикаментозных схем больных телят бронхопневмонией проводили в ООО «Мегаферма Октябрьский» Чердаклинского района Ульяновской области. Для оценки эффективности различных схем лечения бронхопневмонии нами были сформированы две группы телят по принципу парных аналогов (телята в возрасте 1-2,5 месяцев): первая – контрольная (по 5 животных); вторая – опытная (по 5 животных). В контрольной группе использовали следующую схему лечения: внутримышечное введение препарата «Тилозин-50» - в дозе 0,2 мл на 1 кг живой массы, 1 раз в сутки, в течение 3 дней; внутримышечное введение препарата «Тривит» - в дозе 3 мл на 1 голову, 1 раз в 7 дней; внутримышечное введение препарата «Дексавет 0,4%» - в дозе 2,5 мл на 1 голову, 1 раз в течение 3 суток. В опытной группе использовалась следующая терапевтическая схема: внутримышечное введение препарата «Марбокс» - в дозе 2,0 мл на 25 кг живой массы, однократно; внутримышечное введение препарата «Айсидивит» - в дозе 5 мл на голову, 5-кратно с интервалом 3 дня; подкожное введение препарата «Мелоксидил – 2%» - дозе 2,5 мл на 100 кг массы животного, однократно.

Результаты исследований. У подопытных телят контрольной группы в течение первых двух дней общее состояние не изменялось. На 3...4

сутки лечения у животных отмечали пониженную пищевую активность. Слизистые оболочки анемичны. Кашель становился более влажным и менее болезненным, но оставался достаточно продолжительным. При аускультации прослушивались слабые хрипы в бронхах. Носовые истечения носили тот же характер, но незначительно уменьшались в объеме. При перкуссии отмечали очаги притупления в области верхушечных долей легких. Спустя 5...6 сутки после начала лечения кашель у всех животных становился влажным, безболезненным и коротким. Слизистые оболочки бледно-розового цвета. Носовые истечения сохраняются, но имеют катаральный характер. Дыхание ритмичное, при аускультации установлено везикулярное дыхание. При перкуссии - легочный звук. На 7...8 сутки после начала лечения животные охотно потребляют корм. Дыхание ритмичное, при аускультации хорошо прослушивается везикулярное дыхание. Кашель короткий, безболезненный, глухой. Носовые истечения незначительные (3 головы) или вовсе отсутствуют (2 головы). На 9...10 сутки после начала лечения общее состояние подопытных телят удовлетворительное. Кашлевой рефлекс и носовые истечения отсутствуют. Дыхание ровное, симметричное. При аускультации везикулярное дыхание, хрипы отсутствуют. При перкуссии легких слышен типичный легочный звук. Полное клиническое выздоровление телят в этой группе наступало в среднем на $9,4 \pm 0,51$ день. У подопытных телят в опытной группе уже на 2 сутки отмечали положительные сдвиги в течение воспалительного процесса в легких. Так нами отмечалось появления аппетита, животные более подвижные по сравнению с контролем. В это время нами отмечался влажный, редкий, болезненный кашель. При аускультации - слабые хрипы. Носовые истечения уменьшались в объеме, серозно-катарального характера. При проведении перкуссии слышен легочной звук. Одышка практически исчезла. На 3...4 сутки после начала лечения отмечалось заметное снижение выделения носовых истечений, которые были катарального характера. Кашель безболезненный, очень редко проявляется. При аускультации - дыхание везикулярное, хрипы отсутствуют. На 5...6 сутки после начала лечения подопытные животные становились бодрее, хорошо принимали корм, носовые истечения и хрипы практически прекратились, дыхание становилось глубже, ровнее. Редкий кашель отмечали у 2 животных. На 7...8 сутки после начала лечения отмечали хорошее общее состояние. Кашель отсутствовал, истечения из носа прекратились. Дыхание ритмичное, грудобрюшного типа. При аускультации слышно везикулярное дыхание, хрипы отсутствовали. При перкуссии легких слышен типичный

легочный звук. Полное клиническое выздоровление телят в этой группе наступало в среднем на $7,8 \pm 0,74$ день.

Библиографический список:

1. Лисисхин, А.А. Исследование органов грудной клетки собак методом рентгенографии / А.А. Лисихин, Е.М. Марьин, Ю.В. Пичугин // СТУДЕНЧЕСКИЙ НАУЧНЫЙ ФОРУМ – 2017. IX международная студенческая электронная научная конференция. - 2017.
2. Ермолаев, В.А. Гематология: учебное пособие / В.А. Ермолаев, Е.М. Марьин, А.В. Сапожников, П.М. Ляшенко, А.З. Мухитов, А.В. Киреев. - Ульяновск, 2016.
3. Колтыгин, И.С. Респираторный микоплазмоз индеек / И.С. Колтыгин, Е.М. Марьин // Современные тенденции развития биологической и ветеринарной науки: сборник. - 2016. - С. 210-212.
4. Маштакова, А.Ю. Разработка лечебно-профилактического препарата «диасорбак» для лечения и профилактики диспепсий у животных / А.Ю. Маштакова // Молодежный инновационный форум: сборник аннотаций проектов. - 2016. - С.329-332.
5. Федотов, И. Синтез хелатных комплексов на основе биогенных элементов и использование их в животноводстве / И. Федотов // Молодежный инновационный форум: сборник аннотаций проектов. - 2016. - С. 355-357.
6. Ибрагимов, Л.И. Эритроцитоз у животных / Л.И. Ибрагимов, Е.М. Марьин // Современные тенденции развития биологической и ветеринарной науки: сборник. - 2016. - С. 51-54.
7. Биохимическое исследование крови сельскохозяйственных животных / А.А. Барсукова, Е.А. Красильникова, О.С. Шумихина, А.В. Пономаренко, Ю.В. Бутуева, Е.М. Марьин // Международный студенческий научный вестник. - 2016. - № 4-3. - С. 276-277.
8. Проворова, Н.А. Организация ветеринарных мероприятий при некоторых незаразных болезнях коров / Н.А. Проворова, Е.М. Марьин, А.С. Проворов. - Саарбрюккен, 2014.

CLINICAL PICTURE OF THE COURSE OF BRONCHIAL PNEUMONIA AT CALFS IN LLC MEGAFERMA OKTYABRSKY

Kudryashov I.

Keywords: *bronchial pneumonia, respiratory organs, treatment, auscultation.*

Results of treatment of the calfs sick with bronchial pneumonia at use of complex treatment are presented in article. It is established that when using such medicines as: Mapбокс, Aysidivit, Meloksidil recovery came for $7,8 \pm 0,74$ days