
УДК 619:617.57/58+636.22

СРАВНЕНИЕ ДВУХ СХЕМ ЛЕЧЕНИЯ ПРИ БОЛЕЗНИ МОРТЕЛЛАРО У КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

Афанасьева А.С., студентка 5 курса
факультета ветеринарной медицины и биотехнологии
Научный руководитель – Терентьева Н.Ю., кандидат
ветеринарных наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

***Ключевые слова:** Болезнь Мортелларо, конечность, ортопедия, пальцевый дерматит, язва, хирургическая патология, копыто.*

В работе автор изучил терапевтическую эффективность двух схем лечения болезни Мортелларо. Первая схема лечения была традиционной для хозяйства, на базе которого проводился эксперимент, и включала в себя такие препараты как: Цефтимаг, Кетопрофен и копытные ванны. Во второй схеме лечения Цефтимаг был заменён Амоксициллином 150. В результате чего эффект от лечебных мероприятий был эффективнее и экономически выгоднее.

Актуальность. В большинстве хозяйств одно из первых мест среди заболеваний занимают болезни конечностей [4,5]. Наибольший процент заболеваний падает на болезни Мортелларо (около 35%), язвы Рустергольца (около 20%). [1,2,3]. В связи с этим перед нами была поставлена цель: В сравнительном аспекте изучить эффективность различных схем лечения коров при болезни Мортелларо в условиях хозяйства ООО «Мега-ферма «Октябрьский».

Материалы и методы исследования

Исследования проводились в ООО «Мегаферма «Октябрьский» Ульяновской области, Чердакгинского района.

Для проведения опыта сформировали 2 группы коров по 5 голов в каждой. Животные отбирались по принципу парных аналогов, учитывали клинические признаки: неправильная постановка на копытце, при движении животное старалось уберечь конечность от наступания. При обследовании на станке мы наблюдали возвышение на

**Материалы VII Международной студенческой научной конференции
«В мире научных открытий»**

поверхности задней части пятки образование, напоминающее большую плоскую бородавку, покрытую волосами и серым налётом из экссудата.

Лечение контрольной группы проводили по схеме №1

Таблица 1 – Схема лечения контрольной группы

| Препарат (дозировка, способ введения) | Дни | | | | |
|--|-----|---|---|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Цeftимаг 10% (5 мл в/м, 3 дня) | + | + | + | - | - |
| Кетопрофен 10% (20мл, в/м 3 дня) | + | + | + | - | - |
| 5% раствор формалина (10л., 3 раза в 5 дней) | + | - | + | - | + |

Коров из опытной группы мы лечения по следующей схеме:

Таблица 2 – Схема лечения опытной группы

| Препарат (дозировка, способ введения) | Дни | | | | |
|--|-----|---|---|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Амоксициллин 150 (50 мл, внутримышечно, однократно или через 48 часов) | + | - | - | + | - |
| Кетопрофен (20мл, в/м 3 дня) | + | + | + | - | - |
| 5% раствор формалина (10л., 3 раза в 5 дней) | + | - | + | - | + |

Результаты исследований. Во время лечения контрольной группы, после введения препаратов, состояние животных значительно улучшилось. Животные шли на поправку, при этом в опытной группе выздоровление отмечалось у всех животных.

Таблица 3 – Результаты проведения лечебных мероприятий в контрольной группе (n=5)

| Течение болезни | Количество | | Количество дней лечения |
|-----------------|------------|----|-------------------------|
| | Голов | % | |
| Мортелларо | 4 | 80 | 5 |
| Выздоровление | | | |
| Осложнение | 1 | 20 | |

Таблица 4 – Результаты проведения лечебных мероприятий в опытной группе (n=5)

| Течение болезни | Количество | | Количество дней лечения |
|-----------------|------------|-----|-------------------------|
| | Голов | % | |
| Мортелларо | 5 | 100 | 5 |
| Выздоровление | | | |
| Осложнение | 0 | 0 | |

Таблица 5- Учет температуры, пульса и дыхания контрольной и опытной групп коров (n=5/ n=5)

Заключение. В результате проведенного исследования можно сделать вывод, что включение в схему лечения препарата Амоксициллин 150 привело к быстрейшему улучшению состояния больных коров с болезнью Мортелларо и их полному выздоровлению.

Библиографический список

1. Гимранов В.В. Характер и особенности патологических процессов в области пальцев у крупного рогатого скота голштино-фризской породы / Р.А. Утеев, А.Ф. Гилязов // Тр. Кубанского госагроуниверситета. Серия: Ветеринарные науки №1 (ч.1). – Краснодар-2009. – С.319-320.
2. Семёнов, Б.С. Хирургические болезни конечностей у молочных коров / Б.С. Семёнов, В.Н. Виденин, Н.В. Пилаева, Г.Ю. Савина // Вопросы нормативно правового регулирования в ветеринарии. – 2013. – № 3. – С. 107-109.
3. Хузин, Д.А. Опыт оздоровления крупного рогатого скота от заболеваний копытца / Д.А. Хузин, Н.В.Андреев, Н.Н.Хазипов, А.В.Иванов, Х.Н.Макаев, Д.Н. Латфуллин // Ветеринария. -2011. -№11. -С.20.
4. Хузин, Д.А. Профилактическая эффективность различных средств и методов лечения некротических поражений копытца крупного рогатого скота / Д.А. Хузин, Х.Н. Макаев, Р.М. Потехина, Н.А. Мухамметшин // Ветеринария. -2012. -№24. –С.203-204.
5. Кутлукаев, И.И. Лечение гнойно-некротических заболеваний пальцев крупного рогатого скота / И.И. Кутлукаев, М.Ш. Шакуров, И.Г. Галимзянов // Ветеринарный врач. – 2003.

COMPARISON OF TWO TREATMENT REGIMENS FOR MORTELLARO DISEASE IN CATTLE

Afanasyeva A.S.

Keywords: *Mortellaro's disease, limb, orthopedics, finger dermatitis, ulcer, surgical pathology, hoof.*

In this paper, the author studied the therapeutic efficacy of two treatment regimens for Mortellaro's disease. The schemes were similar to each other and differed only in one antibiotic. The first treatment regimen was traditional for the farm on the basis of which the experiment was conducted, and included such drugs as Cefmag, Ketoprofen and hoof baths. In the second treatment regimen, Cefmag was replaced with Amoxicillin 150. As a result, the effect of therapeutic measures was more effective and economically profitable.