

УДК 619:616:617.3

ИЗУЧЕНИЕ ПРИЧИН ВОЗНИКНОВЕНИЯ БОЛЕЗНИ МОРТЕЛЛАРО У КОРОВ И ЕЁ ПРОФИЛАКТИКА

Афанасьева А.С. студентка 5 курса ФВМиБ

Научный руководитель – Терентьева Н.Ю.

Кандидат ветеринарных наук, доцент

ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

***Ключевые слова:** копыта, хромота, болезнь, корова, рацион, травма, микроклимат.*

Работа посвящена изучению причин появления заболеваний дистальной области конечностей, преимущественно болезни Мортелларо на комплексе ООО «Мега-ферма «Октябрьский», а также способов предотвращения. Также предоставим некоторые рекомендации по лечению.

В последнее время заболевания копытец являются одной из самых распространённых болезней в молочных комплексах. Данные заболевания приводят к уменьшению продуктивности животных и увеличению экономического ущерба, который складывается из потерь массы животного, снижения удоя и затрат на лечебные и профилактические мероприятия [1,3].

Целью работы является изучение причин появления и способов профилактики болезни Мортелларо на территории ООО «Мега-ферма «Октябрьский».

Результаты исследования

Исследования проводились сентябре 2022 и октябре 2022г. В условиях «Мега-ферма «Октябрьский».

К основным причинам распространения болезни копытец в хозяйстве можно отнести: содержание животных на выгульных дворах и площадках с плохим отводом воды, на сыром покрытии или в постоянном контакте с влажной средой. Так же немало важную роль среди причин заболевания имеет рацион. Кормление и состав кормосмеси определяется без учета физиологических потребностей.

Одним из предрасполагающих факторов для появления данного заболевания является травмирование копытцев конструкцией пола. Нецелостность копытного рога приводит к заносу инфекции в животное [5].

Корова находится в непрерывном контакте с покрытием, будь то бетон или грунт, везде присутствуют вредоносные микроорганизмы. Занос инфекций из моче-каловых масс в микротрещины или раны копытного рога приводят к развитию заболеваний [4].

Изучая условия содержания и кормления, я сделала вывод, что главной причиной возникновения заболевания болезни Мортелларо на данном комплексе является нарушение условий содержания животных. А именно: постоянный контакт с моче-каловыми массами из-за несвоевременной уборки в помещениях (рис.1,2); выгул животных на плохо водоотводящих территориях (рис.3,4); некорректные способы принятия копытных ванн.



Рис. 1,2- условия содержания в помещениях.



Рис. 3,4- площадки с плохим отводом воды.

Регулярное проведение диагностических мероприятий поможет на ранней стадии определить начало развития заболевания.

Диагностику болезней копыт лучше проводить во время доения и на копытном станке. Коров, с выявленными заболеваниями, а так животных с хромотой переводят в отдельное отведённое место для дальнейшей работы с врачом ортопедом.

Профилактировать данное заболевание можно, если придерживаться таких правил как:

- своевременная расчистка копытец;
- содержание животных в сухих, благоприятных условиях;
- проведение копытных ванн;
- проведение ежедневного выгула животных;
- использование качественного корма с добавлением ферментов и пробиотиков;
- использовать противоскользящее мягкое покрытие;
- своевременное выявление заболевших животных [2].

Стоит отметить, что болезнь начинает свой путь среди молодняка, потому что уделяют малое внимание уходу за молодняком и ремонтными тёлочками, их гигиене и кормлению. Как правило у них данное заболевание протекает бессимптомно и выявляется только на копытном станке при расчистке копыт в лучшем случае перед отёлом. Если мы будем периодически мониторить, осматривать и следить за конечностями, то будем замечать эти поражения, лёгкую хромоту. После чего будем проводить терапию и применять копытные ванны.

Заключение. Очень важно распознать первые признаки развития заболевания, это поможет быстрее приступит к лечению на ранних сроках, что в свою очередь сократит затраты на лечение и приведёт к скорейшему возвращению животного в строй. После того, как мы определили заболевание по тем или иным признакам, можно приступать к эффективному способу лечения. Но будет куда лучше, если будет проводится профилактика болезней копытец. Так же важно следить и не допускать появления болезни, чем заниматься дорогостоящим и трудоёмким лечением животных.

Библиографический список:

1. Захаров, В.И. Болезни пальцев у коров / В.И. Захаров // Ветеринария.– 1980. – № 6. -С. 55-57.
2. Кутлукаев, И.И. Лечение гнойно-некротических заболеваний пальцев крупного рогатого скота / И.И. Кутлукаев, М.Ш. Шакуров, И.Г. Галимзянов // Ветеринарный врач. – 2003. – № 3. – С. 35 – 38.
3. Малахова, Е.В. Этиология гнойно-некротических поражений у коров / Е.В. Малахова, В.И. Терехов // Ветеринарный консультант. – 2005. – № 13 – 14 (104 – 105). – С. 16 – 17.
4. Хузин, Д.А. Профилактическая эффективность различных средств и методов лечения некротических поражений копытцев крупного рогатого скота / Д.А. Хузин, Х.Н. Макаев, Р.М. Потехина, Н.А. Мухамметшин // Ветеринария. -2012. -№24. -С.203-204.
5. Семёнов, Б.С. Хирургические болезни конечностей у молочных коров / В.Н. Виденин, Н.В. Пилаева, Г.Ю. Савина // Вопросы нормативно правового регулирования в ветеринарии. – 2013. – № 3. – С. 107-109.

**STUDY OF THE CAUSES OF THE DISEASE MORTELLARO IN
COWS AND ITS PREVENTION**

Afanasyeva A.S.

Keywords: *hooves, lameness, disease, cow, diet, injury, microclimate.*

The work is devoted to the study of the causes of diseases of the distal region of the extremities, mainly Mortellaro's disease at the complex of LLC Mega-farm Oktyabrsky, as well as methods of prevention. We will also provide some recommendations for treatment.