

УДК 619:618.7

ЛЕЧЕНИЕ СУБКЛИНИЧЕСКОГО МАСТИТА

*Поспелова В.А., студентка 5 курса ФВМиБ
Научный руководитель - Терентьева Н.Ю., к.вет.н., доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ*

Ключевые слова: *субклинический мастит, хлоргексидин, цефтонит.*

Данная работа посвящена исследованию эффективности применения Хлоргексидина при лечении субклинического мастита у коров в условиях сельскохозяйственного производственного кооператива. Было проведено клиническое исследование животных и лабораторное исследование секрета молочной железы коров, выявлены непосредственные причины мастита у коров в исследуемом кооперативе, проведено лечение и рекомендована комплексная программа для профилактики острого катарального мастита у коров.

Наблюдения за животными и их лечение проводились мною в СПК имени Н.К.Крупской Мелекесского района Ульяновской области в период с сентября по октябрь 2016 года.

Были сформированы группы животных по принципу пар аналогов: 5 коров чёрно-пёстрой породы в опытной группе и 5 коров той же породы в контрольной группе. Все опытные животные находились в одинаковых условиях содержания с одинаковым кормлением. После сбора анамнестических данных, перед лечением коров с субклиническим маститом проводила клиническое исследование.

Общее состояние животных в контрольной и опытной группе удовлетворительное. Прием корма и воды у животных свободный. Температура тела и пульс в пределах нормы, дыхание учащено из-за загазованности в помещении. Молочная продуктивность снижена.

Для диагностики субклинического мастита было проведено взятие проб молока из всех четвертей и крови у всех 10 голов крупного рогатого скота. Исследование состояния молочной железы проводила согласно общепринятой схеме, обращая внимание на изменений консистенции и цвета секрета молочной железы после добавления индикатора.

Для лечения субклинического мастита у коров контрольной группы применяла схему, используемую в хозяйстве: внутримышечно вводила антибактериальный лекарственный препарат группы цефалоспоринов «Цефтонит» в течении 5 дней.

В опытной группе утром и вечером после дойки, в пораженные четверти вводили хлоргексидин в дозе 8 мл в течении 7 дней. Внутримышечно - 5 мл витамина Элеовит в первый и седьмой день лечения.

Результат проведенного лечения. В контрольной группе животных, в течении 5 дней клинические признаки оставались без изменения. Действие антибактериального препарата Цефтонит не оказало ожидаемого лечебного эффекта что подтвердилось повторным исследованием проб молока по окончании лечения.

У коров опытной группы на третий день после начала лечения общее состояние животных улучшилось. При исследовании секрета молочной железы с помощью диагностикума Кенотест после окончания лечения, признаков субклинического воспаления не наблюдалось.

Следовательно, целесообразность лечения коров, больных субклиническим маститом, с применением внутрицистернального введения Хлоргексидина и витаминотерапии, подтверждается клиническими исследованиями.

Библиографический список

1. Багманов, М.А Состояние крови коров при лечении субклинического мастита биогенными стимуляторами / М.А. Багманов, Р.К. Шаев // Вестник ветеринарии. - 2011. -№4.- С. 121-123.
2. Багманов, М.А. Терапия и профилактика патологии органов размножения и молочной железы у коров / М.А. Багманов, Н.Ю. Терентьева, Р.Н. Сафиуллов //Монография. – Казань, 2012. – 182 с.
3. Батраков А.Я. Профилактика болезней вымени у коров и повышение качества молока с применением новых отечественных препаратов/ А.Я. Батраков, С.В. Васильева, А.Р. Костяков// Ветеринария. - 2014. - № 3. - С. 40-41.
4. Батраков А.Я. Меры профилактики болезней вымени у коров/ А.Я. Батраков, С.В. Васильева, С.В. Винникова// Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2014. - № 2. - С. 80-84.
5. Наставление по диагностике, терапии и профилактике мастита у коров // Ветеринарный консультант. – 2001. - №18. – С. 3-8.

6. Наставление по диагностике, терапии и профилактике мастита у коров // Ветеринарный консультант. – 2001. - №19. – С. 3-7.
7. Терентьева, Н.Ю. Распространение мастита у коров в хозяйствах Ульяновской области / Н.Ю. Терентьева, В.А. Ермолаев // Вестник УГСХА. – 2015. - №1. - С.141-148
8. Терентьева, Н.Ю. Изменения гемостазиологической системы при скрытой и клинической формах мастита у коров / Н.Ю. Терентьева, М.А. Багманов // Ученые записки КГАВМ им. Н.Э. Баумана. - 2011. - том 206. - С.205-210

TREATMENT OF SUBCLINICAL MASTITIS

Pospelov V. A.

Key words: *subclinical mastitis, chlorhexidine, Softonic.*

This work is devoted to studying the effectiveness of Chlorhexidine in the treatment of subclinical mastitis in cows in the conditions of the agricultural production cooperative. Was conducted clinical study animals and laboratory a study of the secret of the mammary gland of cows, identified the immediate cause of mastitis in cows in the studied cooperative, the treatment and recommended a comprehensive program for the prevention of acute catarrhal mastitis in cows.