

МЕТОДЫ ДИАГНОСТИКИ И ЛЕЧЕНИЕ МАСТИТА КОРОВ

Мударисов И.Н., студент 4 курса факультета ветеринарной
медицины и биотехнологии

Научный руководитель - Мухитов А.З., кандидат ветеринарных
наук, доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

Ключевые слова: коровы, молоко, мастит, диагностика, лечение.

В статье рассматриваются методы диагностики и лечение мастита коров данные по изучению эффективности лечебных мероприятий при субклиническом мастите коров. Объектом исследования являлись больные коровы маститом. Для диагностики субклинического мастита использовали препарат «Кенотест». С целью повышения терапевтической эффективности была составлена комплексная схема лечения мастита.

Введение. К наиболее распространенным заболеваниям коров относятся воспаление молочной железы или мастит. Заболевание молочных коров маститом наносит огромные убытки хозяйству, связанные с затратами на лечение животных, снижением молочной продуктивности, а в некоторых случаях может привести к выбраковке высокопродуктивных коров [1].

Многочисленные исследования показали, что количество больных коров в стаде может достигать от 10 до 55%, в то время как около 77% молочных коров в стаде могут быть переносчиками этого заболевания [2].

Установлено, что коровы, переболевшие маститом, снижают молочную продуктивность на 10 - 15 %. Причем потери молока от одной коровы могут составлять до 300 кг за лактацию [3].

Лечение мастита в большинстве случаев начинается уже после появления клинических признаков заболевания. Тогда как переход

субклинического мастита в клинический происходит чаще всего по прошествии нескольких недель, а иногда и месяцев[4,5].

Результаты исследования. Результатами нашего исследования было изучение методов ранней диагностики и подбора оптимальных схем лечения мастита. Обследованию подверглись коровы. Сдаивались последние струйки молока в пластинку молочно-контрольную ПМК-1 и добавляли диагностикум Кенотест. Результаты учитывали согласно инструкции по применению препарата.

Пробу отстаивания использовали в качестве контроля. Отбирали 10 мл молока в конце доения и помещали в холодильник на 16 часов. Наличие осадка и хлопьевидных, тягучих, слизистых сливок указывало на положительный результат пробы отстаивания.

При обследовании коров выявили 3 животных с симптомами субклинического мастита. Диагноз был поставлен на основании применения диагностикума «Кенотест» который позволил подтвердить диагноз в 95 % случаев.

Для лечения коров с субклиническим маститом была апробирована схема, включающая внутрицистернальное введение препарата «Мастит-форте» по 1 шприцу в пораженную долю вымени 2 раза в сутки в течение 3 дней и подкожное введение антибактериального препарата «Цефтонит» в дозе 1 мл на 50 кг массы животного, 1 раз в день, в течение 5 суток.

Повышение удоя было отмечено к пятому дню лечения, а восстановление молочной продуктивности наблюдалось через 10-12 дней после окончания лечения.

Заключение. Анализируя проведенные исследования, можно сделать вывод, что для диагностики мастита можно использовать как экспресс-методы, применяемые для обследования.

Применение предложенной схемы лечения («Мастит-форте» + цефтонит) привело к выздоровлению коров с маститом.

Библиографический список:

1. Analysis of the effectiveness of therapeutic and prophylactic measures for finger dermatitis of cows / S. Ivanova, V. Ivanova, A. Mukhitov, A. Mukhitov // E3S Web of Conferences, Orel, 24–25 февраля 2021 года. – Orel, 2021.

2. Мухитов А.З., Ермолаев В.А., Иванова С.Н., Марьина О.Н. Методики диагностики и лечения заболеваний сельскохозяйственных животных Ульяновск, 2022. <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=49378966>

3. Feoktistova N., Akhmetova V., Mukhitov A., Ivanova S., Ziruk I. В сборнике: bio web of conferences. International Scientific and Practical Conference “From Modernization to Advanced Development: Ensuring Competitiveness and Scientific Leadership of the Agro-Industrial Complex” (IDSISA 2022). Ekaterinburg, 2022. С. 01003.

4. Мухитов А.З., Мухитов А.А. Расчет живой массы коров по параметрам, для введения лекарственного препарата В сборнике: Современные направления развития науки в животноводстве и ветеринарной медицине. Материалы международной научно-практической конференции посвященной 60-летию кафедры Технологии производства и переработки продуктов животноводства и 55-летию кафедры Иностранных языков. 2019. С. 147-149.

5. Use of nanostructured additive in turkey breeding Dezhatkina S.V., Nikitina I.A., Lyubin N.A., Dozorov A.V., Dezhatkin M.E., Mukhitov A.Z., Sharonina N.V., Akhmetova V.V. Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences. 2019. T. 10. № 3. С. 143-148.

METHODS OF DIAGNOSTICS AND TREATMENT OF COW MASTITIS

Mударisov I.N.

Scientific supervisor - Mukhitov A.Z.

FSBEI HE Ulyanovsk SAU

Keywords: cows, milk, mastitis, diagnosis, treatment.

The article discusses diagnostic methods and treatment of cow mastitis, data on studying the effectiveness of therapeutic measures for subclinical cow mastitis. The object of the study were cows with mastitis. To diagnose subclinical mastitis, the commercial drug “Kenotest” was used. In order to increase therapeutic effectiveness, a comprehensive treatment regimen for mastitis was drawn up.