

УДК 619:618.7

ОПЫТ ДИАГНОСТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ СУБКЛИНИЧЕСКОГО МАСТИТА КОРОВ В ЛИЧНЫХ ПОДСОБНЫХ ХОЗЯЙСТВАХ

*Кандрашкина М.С., студентка 3 курса ФВМиБ
Научный руководитель – Терентьева Н.Ю., к.вет.н., доцент
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ*

Ключевые слова: корова, субклинический мастит, диагностика, особенности терапии, мастисан.

В связи с особенностью проявления, диагностики и лечения скрытого (субклинического) мастита мною были проведены исследования по выявлению данного заболевания у коров в личных подсобных хозяйствах Кузоватовского района Ульяновской области и проведено лечение больных коров. Полученным в ходе исследований результатам посвящена данная работа.

Субклинический мастит-микроочаговое воспаление альвеолярной ткани катарального или серозно-катарального характера, протекающее при отсутствии клинических признаков. При данном проявлении заболевания изменяются физические и химические свойства молока [1,2].

В Российской Федерации маститом болеет 2,0 млн. коров ежегодно (при поголовье 18,0 млн). Заболеваемость варьирует от 9 до 25 %, при соотношении клинически выраженного и скрытого мастита 1:3 [3].

В возникновении субклинического мастита большую роль играет патогенная микрофлора, которая может проникать в молочную железу через сосковый канал, кровь и лимфу [4,7]. Но патогенное действие микрофлоры и продуктов ее жизнедеятельности на молочную железу проявляется только в случае, если понижена естественная резистентность всего организма животного или тканей молочной железы под влиянием неблагоприятных факторов внешней среды [8].

Свою работу по выявлению и лечению субклинического мастита у коров личных подсобных хозяйств проводили в р.п. Кузоватово Ульяновской области. Известно, что при субклиническом мастите в 85-95% случаев из молока выделяются стафилококки [5,6]. Учитывая, данный факт, для обнаружения заболевания мы применяли индикатор



**Рисунок 1 - Быстрый
маститный тест - Мастидин**



**Рисунок 2 - Диагностика
субклинического мастита на МКП
с использованием Мастидина**

«Дон-1» и несколько молочно-контрольных пластины. Из каждой доли вымени в соответствующую лунку молочно-контрольной пластины выдаивали по 1 мл молока и к нему добавляли 1 мл «Дон-1». Смешивали молоко с реагентом стеклянной палочкой в течение 20-30 секунд. Образование желеобразного сгустка в лунках свидетельствовало о наличии субклинического мастита в молочной железе.

Для уточнения диагноза проводили дополнительную пробу с мастидином (рис.1, 2). Из каждой доли в лунки выдаивали 1 мл молока и добавляли 1 мл 2% раствора «Мастидина», желеобразный сгусток темно-сиреневого цвета различной плотности также свидетельствовал о положительной реакции.

Для лечения мастита стоит применять комплексную терапию. Основные принципы:1)лечение животного необходимо начинать как можно раньше;2)В период проведения терапевтических мероприятий следует тщательно соблюдать рациональные режимы содержания, кормления и доения больных коров;3)При любой форме мастита важно добиться наиболее полного освобождения молочной железы от патологического секрета;4)Независимо от причин и характера воспалительного процесса назначить патогенетическую терапию;5)Обязательно назначить противомикробные препараты;6)При тяжелом течении болезни применять симптоматическую терапию.

Для лечения субклинического мастита мы использовали препарат «МАСТИСАН-А»-это маслянистая суспензия белого или желтоватого цвета, препарат имеет широкий антибактериальный спектр действия, подавляет рост и развитие стрептококков, стафилококков и других микроорганизмов. Препарат предварительно подогрели до 36-39 граду-

сов и тщательно встряхивали до получения равномерной взвеси. Вводили препарат внутривенно в больную четверть вымени в дозе 5 мл. После введения делали осторожный массаж соска и четверти снизу вверх. Перед введением препарата, соски вымени обработали спиртовым тампоном. Для введения применяли капроновые шприцы без применения катетера, препарат вводили 3 раза с интервалом 24 часа, после вечерней дойки.

Лечение проводилось в течение 3 дней. Через 10 дней было повторное проведение диагностических исследований, реакция на субклинический мастит была отрицательной. Коровы вылечены с полным восстановлением функции вымени. Поэтому у животных личных подсобных хозяйств для лечения субклинического мастита можно рекомендовать недорогой препарат «МАСТИСАН-А».

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

EXPERIENCE OF DIAGNOSIS AND TREATMENT OF SUBCLINICAL MASTITIS COWS IN PRIVATE FARMS

Kondrashkina M. С

Key words: cow, subclinical mastitis, diagnosis, peculiarities of treatment, mectizan.

In connection with the peculiarity of the manifestations, diagnosis and treatment of latent (subclinical) of mastitis, I was conducted research to identify the disease in cows in private farms Kuzovatovskogo district of the Ulyanovsk region and treated sick cows. The obtained during research results devoted to this work.