

**КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ.
ГНОЙНЫЙ МАСТИТ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА
A clinical case. Purulent mastitis of cattle**

Н. Р. Мансурова, студент

Научный руководитель: Петрова Ольга Григорьевна,
доктор ветеринарных наук, профессор кафедры инфекционной и незаразной патологии

Уральский государственный аграрный университет
(Екатеринбург, ул. Карла Либкнехта, 42)

Аннотация

Гнойный мастит у коров – это воспалительное заболевание молочной железы, которое сопровождается накоплением секрета и выделением гнойного экссудата в разных частях вымени. Последствиями данного заболевания могут быть значительные экономические потери за счет снижения удоев, ухудшения качества молока и понижение продуктивности животного в целом. Что примечательно, у высокопродуктивных коров мастит встречается в 2 раза чаще, чем у коров с более низкой продуктивностью. [3, 4, 5, 7]. Воспаление вымени может возникать независимо от времени года на разных стадиях лактации [2, 8].

Также к затратам, связанным с возникновением мастита может быть дисбактериоз у новорожденных телят, вызванный выпойкой маститного молока. После чего такие телята резко отстают в росте и развитии, а если вовремя не оказать помощь, то это может привести к смерти теленка [6, 1].

Рассмотрим пример клинического случая гнойно мастита у коровы.

Ключевые слова: мастит, молоко, соски, доли вымени.

Summary

Purulent mastitis in cows is an inflammatory disease of the mammary gland, which is accompanied by the accumulation of secretions and the release of purulent exudate in different parts of the udder. The consequences of this disease can be significant economic losses due to a decrease in milk yields, deterioration of milk quality and a decrease in the productivity of the animal as a whole. Remarkably, mastitis occurs 2 times more often in highly productive cows than in cows with lower productivity. [3, 4, 5, 7]. Udder inflammation can occur regardless of the time of year at different stages of lactation [2, 8]. Dysbiosis in newborn calves caused by drinking mastitis milk may also be associated with the costs associated with the occurrence of mastitis. After that, such calves sharply lag behind in growth and development, and if they do not provide help in time, this can lead to the death of the calf [6, 1]. Let's consider an example of a clinical case of purulent mastitis in a cow

Keywords: mastitis, milk, nipples, udder lobes.

На ферме учебно-опытного хозяйства «Уралец» 03.10.2024 у коровы под инвентарным номером 5680 было обнаружено воспаление передней левой доли вымени, при проверке на количество соматических клеток в молоке было выявлено повышение данного значения.

Со слов доярки, за сутки до контрольной дойки корова перестала давать молоко, наблюдалась общая слабость, отказ от еды и воды, беспокойство при ручном сцеживании, увеличение вымени в объеме, в молоке наблюдались сгустки и хлопья.

Ранее корове проводилось лечение от катарального мастита препаратом «Гамарет».

Животное подвергается вакцинации в соответствии с планом, содержится на привязи, выгул 1 раз в 7 дней, рацион состоит преимущественно из силоса и сенажа.

Симптомы. При клиническом осмотре положение естественное стоячее, упитанность средняя, нежно-плотная конституция, состояние угнетенное, наблюдается переминание с ноги на ногу. Тургор кожи 2 секунды, видимые слизистые оболочки ярко-розовые. При пальпации долей вымени зафиксировано: левая доля вымени отёчна, местная температура вымени повышена. Наблюдается болезненность сосков, а также их набухание. При аускультации шумы в сердце не выявлены, патологические дыхательные шумы не выявлены, температура тела 38,5 °С, ЧСС 65 уд./мин, ЧДД 23 дв./мин. В секрете молочной железы сгустки, хлопья казеина (рис. 1).



Рис. 1. Секрет молочной железы

Дополнительная диагностика не проводилась.

Диагноз. На основании анамнеза и клинической картины был поставлен диагноз «Гнойный мастит».

Корове назначено внутрицистернальное введение антибактериального препарата «Левомеколь», 10 мл в каждую поражённую долю вымени, однократно в течение следующих пяти дней, а так же легкий массаж вымени и регулярное сцеживание застойного молока.

Исход: После проведённого лечения состояние животного стабилизировалось.

Библиографический список

1. Алиев А. Ю. О скрытой патологии молочной железы // Современные проблемы ветеринарного обеспечения репродуктивного здоровья животных. Воронеж: Истоки, 2009. С. 46-47.
2. Ашенбеннер А. И. Терапевтическая эффективность препарата «Экомаст» при остром лактационном мастите у коров / А. И. Ашенбеннер, Ю. А. Хаперский, Ю. А. Чекунова // Вестник АГАУ. 2017. № 12. С. 131-133.

3. *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.
4. *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.
5. *Даричева Н. Н.* Основы ветеринарии: учебно-методический комплекс / Н. Н. Даричева, В. А. Ермолаев. Ульяновск: УГСХА, 2009. Т. 1. 201 с.
6. *Кузьмич Р. Г.* Лечебно-профилактические мероприятия при акушерских и гинекологических болезнях коров / Р. Г. Кузьмич, Л. Н. Рубанец, А. А. Гарбузов. Витебск: ВГАВМ, 2012. 44 с.
7. Наставление по диагностике, терапии и профилактике мастита у коров // Ветеринарный консультант. 2001. № 18. С. 3-8.
8. *Скопичев В. Г.* Мастит: физиология, этиология, профилактика, диагностика, лечение / В. Г. Скопичев [и др.]. СПб.: СПбГАВМ, 2017. 248 с.