

## ИНФЕКЦИОННЫЙ МАСТИТ

**Темникова Е. С., студентка 1 курса факультета ветеринарной  
медицины и биотехнологии**  
**Научный руководитель – Марьина О.Н., кандидат биологических  
наук, доцент**  
**ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

***Ключевые слова:** мастит, инфекция, корова, овца.*

*Работа посвящена изучению истории инфекционного мастита. Также установлено, что следует соблюдать все правила доения сельскохозяйственных животных, также проводить клинический осмотр скота. В случае обнаружения первых симптомов болезни, провести её диагностику и начать лечение.*

Инфекционный мастит - острое, заразное заболевание самок животных различных видов, преимущественно крупного и мелкого рогатого скота, проявляющееся различными формами воспаления вымени, а также нарушением общего состояния и интоксикацией организма. [1]

Мастит у коров известен с древних времен и широко распространен во всех странах мира. Стрептококковый мастит коров был впервые описан во Франции (1884 год). В молочном скотоводстве это массовое и одно из наиболее экономически значимых заболеваний, вызывающее очень большие убытки, которые обусловлены потерей продуктивности животных, ухудшением качества молока и затратами на лечебно-профилактические мероприятия.

Мастит овец также был впервые описан во Франции в середине 19 века, возбудитель был выделен Э. Нокардом (1887 год), а В.А. Милловзоров (1932 год) впервые описал заболевание в России. В связи с тем, что овец доят гораздо менее интенсивно, мастит (особенно гангренозный, вызываемый стафилококком) имеет ограниченное распространение в некоторых хозяйствах.

У животных других видов мастит как массовое, эпизоотическое заболевание практически не регистрируется. [2]

Во всем мире мастит крупного рогатого скота остается первостепенной проблемой в молочном животноводстве. По европейским оценкам, до 40% коров болеют маститом, экономические потери, в среднем, составляют 238 евро за каждое больное животное, что в пересчете на 16 600 рублей. Данные ЕС показывают, что средняя стоимость лечения мастита колеблется от 150 до 250 евро (10 200-17 000 рублей), в зависимости от страны. [3]

На сегодняшний день как в России, так и в других странах молочный скот подвергается массовым атакам бактерий, устойчивых к антибиотикам, что приносит огромные экономические убытки сельскохозяйственным производителям. Со временем становится все труднее находить средства для борьбы с такими патогенными микроорганизмами, так как ассортимент эффективных антибиотиков остается все тем же. Заболеваемость молочным скотом приносит сельскохозяйственным производителям во всем мире убытки, превышающие 2 миллиарда долларов в Соединенных Штатах в год. Частота случаев мастита среди молочного скота в России выше, чем в США или Европе, и поэтому в рамках стратегии улучшения молочного стада необходимо внедрить такую практику, как ежемесячный анализ молока в централизованных лабораториях. Аналогичные анализы проводились повсеместно в течение последних 20-30 лет. [4]

Основными мероприятиями по профилактике мастита и борьбе с ним являются следующие: контроль за работой молочного оборудования в процессе эксплуатации; соблюдение правил гигиены во время доения; исследование животных с использованием лабораторных тестов на субклинический мастит, подсчет количества клеток, бактериологическое исследование образцов молока; регулярные клинические осмотры, изоляция больных животных или их доение в последнюю очередь; лечение животных с клинически значимым заболеванием и субклиническим маститом; клинический осмотр и пальпация вымени всех вновь поступивших животных с обследованием на субклинические формы заболевания; контроль сосков на наличие поражений, папиллом, оспы и других поражений, которые могут служить предрасполагающими факторами к появлению мастита; завершите доение животных, собрав молоко от больных животных в отдельную емкость и уничтожив

его; дезинфекция скотных дворов, перевод животных на здоровые пастбища, соблюдение ветеринарно-санитарных правил и требований. [5]

#### **Библиографический список:**

1. Студенцов А.П. Ветеринарное акушерство и гинекология. - М., 1961.
2. Гейдрих, Г. Маститы сельскохозяйственных животных и борьба с ними [Текст] / Г. Гейдрих, В. Ренк. - М. : Колос, 2007. - 376 с.
3. ООО «Институт развития сельского хозяйства». Эффективное животноводство – 2017.
4. Н. Т. Климов. Практическое руководство по борьбе с маститами сельскохозяйственных животных/Н. Т. Климов., В. И. Слободяник. – Воронеж, 2012.
5. Л.А. Черепихина. Профилактика инфекционного мастита коров. Вестник ОрелГАУ 2'(08).

#### **INFECTIOUS MASTITIS**

*Temnikova E. S.*

**Keywords:** *mastitis, infection, cow, sheep.*

*The work is devoted to the study of the history of infectious mastitis. It is also established that all the rules for milking farm animals should be observed, and a clinical examination of livestock should also be carried out. If the first symptoms of the disease are detected, diagnose it and start treatment.*