

## МАСТИТ У ЖИВОТНЫХ

**Мамонова И. С., студент 2 курса колледжа агротехнологий и  
бизнеса**

**Научный руководитель – Проворова Н.А. кандидат ветеринарных  
наук, доцент  
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

***Ключевые слова:** животные, мастит, молочная железа, воспаление*

*Работа посвящена изучению болезни и познанию лечения мастита у животных, наносимого большой экономической ущерб животноводству.*

Мастит - воспалительный процесс, происходящий в молочной железе. Болезни подвержены все виды млекопитающих [1,2].

Мастит - это патологическое состояние молочной железы у животных, характеризующееся воспалительной реакцией и ухудшением продуктивности. Заболевание может иметь микробиологическую этиологию, вызванное различными видами бактерий, вирусов или грибов [3].

Мастит у животных представляет собой значительную проблему для сельскохозяйственного сектора, поскольку оно негативно сказывается на качестве и безопасности молока, а также на состоянии и благополучии животных [4]. Влияние этого заболевания на индустрию проявляется в снижении урожайности молока, потере животных и увеличении затрат на лечение.

Клинические проявления мастита включают воспаление молочной железы, отек, гиперемия и повышенную температуру [5,6]. Характерной особенностью является нарушение цвета и консистенции молока, проявляющееся в возникновении мутности, наличии взвесей или гноя. Животные выражают боль и дискомфорт, что сопровождается ухудшением аппетита и общего состояния.

Лечение мастита у животных основывается на применении антибиотиков для борьбы с инфекцией. Кроме того, важно обеспечить чистоту и гигиену вымени, чтобы предотвратить распространение инфекции. Регулярное мониторинговое состояние молочных желез и обучение персонала правильным методам ухода за животными помогут предотвратить возникновение и распространение мастита.

Профилактические меры также включают в себя правильное питание и кормление животных, создание комфортных условий содержания, регулярное мониторинговое здоровья и применение вакцинации, при необходимости. Особое внимание следует уделять генетической предрасположенности к маститу, и проведению отбора животных с наилучшими генетическими характеристиками.

Мастит у животных является сложной проблемой, требующей комплексного и системного подхода к предотвращению и лечению. Строго контролируемое использование антибиотиков, соблюдение гигиены и грамотное управление поголовьем помогут минимизировать риски развития мастита и повысить эффективность продукции молока.

**Заключение.** Как показал проведенный ретроспективный анализ болезни животных, можно заключить, что специфика условий содержания, кормления, доения коров влияет на здоровье животного.

#### **Библиографический список:**

1. Гостищев, В. К. Инфекции в хирургии. ГЭОТАР-Медиа. – 2007. – 768с.
2. Федоровский, А.А. Лечение лактационных маститов. - М,- 1965г. – С.236-239.
3. Проворова, Н.А. Учебное пособие по ПМ 01 Проведение ветеринарно-санитарных и зоогигиенических мероприятий для студентов, обучающихся в колледже агротехнологий и бизнеса Ульяновского ГАУ специальности 36.02.01. /Н.А. Проворова, Л.П. Пульчеровская. - «Ветеринария». – Ульяновск: УГАУ им. П.А. Столышина, 2023.- 363с.  
<https://moodle.ulsau.ru/course/view.php?id=17914>
4. Проворова, Н.А. Патологическая анатомия (секционный курс): учебное пособие для студентов факультета ветеринарной медицины и

биотехнологии / Н.А. Проворова. – Ульяновск: УлГАУ, 2019. – 75с.  
<https://moodle.ulsau.ru/course/view.php?id=20668>

5. Проворова, Н.А. Патологическая анатомия животных с основами гистологии: учебное пособие к лабораторно-практическим занятиям по патологической анатомии животных для студентов, обучающихся на факультете ветеринарной медицины и биотехнологии по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза, очной, очно-заочной и заочной форм обучения /Н.А. Проворова. - Ульяновск: УлГАУ, 2019. – 159с. <http://lib.ugsha.ru/>

6. Проворова, Н.А. Методическое пособие по проведению производственной практики по патологической анатомии для студентов факультета ветеринарной медицины и биотехнологии очной, очно-заочной и заочной форм обучения по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза / Н.А. Проворова. – Ульяновск: УлГАУ, 2019. – 41с. <http://lib.ugsha.ru/>

## MASTITIS IN ANIMALS

**Mamonova I. S.**

**Scientific supervisor – Provorova N.A.**

**FSBEI HE Ulyanovsk SAU**

***Keywords:*** *animals, mastitis, mammary gland, inflammation.*

*The work is devoted to the study of the disease and knowledge of the treatment of mastitis in animals, which causes great economic damage to livestock farming.*