

УДК 619:618.7

## **РАСПРОСТРАНЕНИЕ МАСТИТА В НЕКОТОРЫХ ХОЗЯЙСТВАХ УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

*Шумихина О.С., Ибрагимова Л.И., студентки 3 курса факультета ветеринарной  
медицины*

*Научный руководитель - Терентьева Н.Ю., кандидат ветеринарных наук, доцент  
ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина»*

**Ключевые слова:** коровы, мастит, клиническая картина, профилактика

*Работа посвящена исследованию распространения мастита у коров в Ульяновской области. Были изучены особенности содержания животных, состояние молочной железы, также были выявлены основные причины мастита у коров в исследуемом хозяйстве и рекомендован комплекс профилактических мероприятий по предупреждению маститов у коров.*

Мастит у коров – это проблема номер один современного молочного скотоводства. Мастит наносит серьёзный экономический ущерб всей этой отрасли. [1].

До недавнего времени мастит у коров лечили только с помощью антибактериальной терапии. Но антибактериальные препараты имеют свойство накапливаться в клетках животного. Присутствие антибиотиков обнаруживается и в молоке, из-за чего оно становится непригодным для пищевой промышленности [2]. Поэтому раньше приходилось ждать еще 5-6 дней после выздоровления животного, чтобы начать полноценный сбор молока. Сейчас же появились более быстрые и комплексные способы, позволяющие вылечить мастит у коров [2,3].

**Материалы и методы.** Мы провели исследование 61-й коровы на наличие мастита с помощью кенотеста. Брали пробы молока из каждого соска в молочно-контрольную пластинку (МКП), добавляли туда препарат и наблюдали следующие реакции: отрицательная - однородная жидкость; положительная – ясно видимый сгусток. Кроме того, изучили особенности содержания животных, санитарно-гигиеническое состояние молочной железы.

**Результаты собственных исследований.** Как видно из таблицы 1 из 61 обследованной коровы, со здоровой молочной железой было 19 животных, а у 42 наблюдались признаки скрытого или клинического мастита. С поражением одной четверти было 13 коров, двух- 13, трех - 6 коров, у 10 коров поражены все доли. Из 42 больных маститом коров у 26 (69%) было скрытое течение заболевания, а у 16(26%) наблюдалась клиническая форма в виде хронического гнойно-катарального воспаления.

Таблица № 1 - Распространение мастита

Здоровые	Скрытый мастит	Клинический мастит	Поражено четвертей			
			1	2	3	4
19	26	16	13	13	6	10
31%	69%	26%	21%	21%	10%	17%

На наш взгляд, основными причинами мастита у коров в обследуемом хозяйстве послужили: заболевания половых органов – хронический гнойно-катаральный эндометрит, сырая подстилка, сквозняки, антисанитарные условия содержания животных. В основном встречали скрытую форму и хронический гнойно-катаральный мастит.

Мы рекомендуем в хозяйстве в комплекс профилактических мероприятий по предупреждению маститов у коров включить:

- организация правильного содержания и кормления животных;
- четкое соблюдение правил доения и ухода за животными;
- содержание в порядке коровника и своевременная уборка прилегающих территорий;
- своевременное выявление болезней органов пищеварения и репродуктивной системы животных, а также их своевременное лечение;
- предупреждение и лечение отеков молочной железы в предродовой и молочивный период;
- постоянное ведение селекционно-генетической работы, направленной на повышение устойчивости коров к маститам разной этиологии;
- соблюдение обслуживающим персоналом правил личной гигиены.

#### **Библиографический список**

1. Валюшкин, К.Д. Акушерство, гинекология и биотехника размножения животных: учебник / К.Д. Валюшкин. – Минск: Ураджай, 2001. – 869 с.
2. Кондратьева, В.П. Ветеринарная и клиническая фармакология: учебно-методический комплекс, разделы: «Рецептура с технологией», «Общая фармакология» / В.П. Кондратьева, Н.В. Силова. - Ульяновск, 2012. – 234 с.
3. Марьин, Е.М. Экономические затраты разных способов лечения инфицированных кожно-мышечных ран у собак / Е.М. Марьин, В.А. Ермолаев, П.М. Ляшенко// Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения. Материалы научно-практической конференции. - Ульяновск: УГСХА, 2009. - С. 66-67.
4. Экспериментальное применение биокомпозитных материалов в ветеринарной травматологии / Ю.В.Пичугин, А.В.Сапожников, В.А.Ермолаев,

- С.Н.Золотухин //Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. -2011. -№3. -С. 78-80.
5. Сапожников, А.В. Заживление инфицированных кожно-мышечных ран у собак под воздействием светодиодного излучения красного диапазона/ А.В. Сапожников, В.А. Ермолаев// Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения. Материалы научно-практической конференции .- Ульяновск: УГСХА, 2009. - С. 95-100.
  6. Старченков, С. В. Болезни собак и кошек: комплексная диагностика и терапия болезней собак и кошек: специальная литература / С. В. Старченков, Т. К. Донская, К. В. Племяшов. – СПб.: Лань, 2006. – 655 с.
  7. Внутренние незаразные болезни животных : учебно-методический комплекс / Н.К. Шишков, И.И. Богданов, А.З. Мухитов, И.Н. Хайруллин, А.А. Степочкин. - Ульяновск, 2009. – 128 с.
  8. Терентьева, Н.Ю. Акушерство и гинекология. Часть II: учебно-методический комплекс / Н.Ю. Терентьева. - Ульяновск, 2012. – 178 с.
  9. Терентьева, Наталья Юрьевна. Профилактическая эффективность фитопрепаратов при патологии послеродового периода у высокопродуктивных молочных коров: дис. ...канд. ветеринарных наук:16.00.08 / Н.Ю. Терентьева. – Саратов, 2004. – 163 с.
  10. Терентьева, Наталья Юрьевна. Профилактическая эффективность фитопрепаратов при патологии послеродового периода у высокопродуктивных молочных коров : автореф. дис. ...канд. ветеринарных наук: 16.00.08 / Н.Ю. Терентьева. – Саратов, 2004. – 19 с.

## **DISTRIBUTION OF MASTITIS IN THE ULYANOVSK REGION**

*Shumikhina O.C, Ibragimova L.I.*

**Key words:** *mastitis, clinical picture, prevention*

*Work is devoted to research of spread of mastitis at cows in the Ulyanovsk region. Features of the maintenance of animals, a sanitary and hygienic condition of a mammary gland were studied, the main reasons for mastitis at cows in the studied economy were also established and the complex of preventive actions for the prevention of mastitis at cows is recommended.*