

УДК 619: 618.19-002:636.2

ЛАТЕНТНЫЕ МАСТИТЫ КОРОВ

*Мухитов А.А., студент 2 курса факультета ветеринарной
медицины и биотехнологии*

*Научный руководитель – Мухитов А.З., доцент, кандидат
биологических наук
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ*

Ключевые слова: *корова, мастит, лечение, раствор, антибиотик.*

В настоящей работе освещаются вопросы оздоровления стад от стрептококковой инфекции вымени коров применением ветеринарно-санитарных мер.

В последние годы внимание специалистов обращено на латентные формы маститов коров. Количество больных коров в отдельных стадах составляет 5,3-75,8%. Латентные маститы коров наносят народному хозяйству большой экономический ущерб, выражающийся в снижении продуктивности животных и качества молока, в преждевременной выработке продуктивного скота. По различным данным, молочная продуктивность коров понижается в пределах 8-24%.

До настоящего времени нет единой методики исследований при латентных маститах. Наряду с бактериологическим анализом использовали физико-химические способы исследования молока и проводили клиническое обследование вымени. Для диагностирования латентных маститов мы применяли различные методы: реакции с бромтимолблау и фенолротом, пробы по Уайтсайду и с димастином по В. И. Мутовину, замеряли электропроводность молока и др. Пробы молока брали после сдаивания первых струек. Перед сдаиванием соски обтирали ватой, смоченной 70%-ным алкоголем. Из каждого соска в стерильную бутылку надаивали по 30 мл молока. Материал для посева брали после отстаивания молока в течение 2-6 час. в количестве 0,01 мл. Посевы делали в кровяной агар при температуре 46-53⁰. Затем среду перемешивали и выливали в бактериологические чашки, которые выдерживали в термостате 40-48 час. За это время около колоний *Str. agalactiae* появляются гемолитические зоны диаметром 0,5-4 мм, а при большой густоте колоний диаметр их 0,5-1 мм [1,2,3].

Больным коровам на ООО «МЕГАФЕРМА «ОКТЯБРЬСКИЙ»' после доения посредством молочного катетера в течение трех дней подряд

внутрицистернально вводили 150-200 мл водного раствора антибиотика. Лечение проводили при бактериологическом контроле каждые 10-14 дней. Курс лечения повторяли до полного выздоровления. Комбинированное применение 100 тыс. ед. пенициллина и 50 тыс. ед. мицерина, 100 тыс. ед. пенициллина и 100 тыс. ед. тетрациклина дало хорошие результаты. После первого курса лечения в одном случае выздоровело 92 % и во втором - 84% животных. Добавление сульфаниламидов или 0,5/0-ного раствора новокаина не повысило эффективности лечения, но колимицин или витамин А - 10 тыс. ед. были эффективными при лечении субклинических маститов [4,5,6].

Заболевание протекает длительно, без явных клинических симптомов. Неправильное применение машинного доения, неполноценное кормление животных, нарушения ветеринарно-санитарных норм содержания - все это способствует обострению инфекции и развитию воспалительных процессов в вымени. Заражение вымени происходит через сосковый канал. Поэтому при профилактике этой болезни первоочередное значение имеет чистота стойл. Источником инфекции могут быть доильные аппараты, полотенца для обтирания вымени, руки доярки, катетеры и т.д. [7].

Заболевание коров маститами подтверждали бактериологическим исследованием молока. Коров со стрептококковой инфекцией вымени объединяли в отдельные группы или их доили после здоровых коров. Коров с пониженным удоем браковали. Первые струйки молока сдаивали в доильную кружку. На ее черном фоне дна хорошо различимы хлопья и другие изменения в молоке. Лечение проводили при клинически выраженных маститах. Измененное молоко сдаивали в отдельную посуду, дезинфицировали и уничтожали.

Необходимо после доения каждой коровы доильные стаканы дезинфицировали 0,2-1%-ным раствором хлорамина или гипохлорита. Для обмывания вымени перед дойкой также использовали хлорамин или гипохлорит в тех же концентрациях. Благодаря этому можно снизить процент заболеваемости.

Библиографический список:

1. Дежаткина, С. В. Обмен веществ и продуктивность животных при использовании комплексной подкормки / С. В. Дежаткина, Н. А. Любин, М. Е. Дежаткин // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2018. - № 1 (41). - С.79-85.
2. Дежаткина, С. В. Влияние препарата «Aminobiol» на молочную

- продуктивность коров / С. В. Дежаткина, А. З. Мухитов, Н. В. Шаронина // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2019. - № 2 (46). - С.179-183.
3. Рахматуллин, Э. К. Биохимическое обоснование действия лерстила при диспепсии телят / Э. К. Рахматуллин, Н. В. Силова // Ветеринарный врач. - 2007. - № 1. - С. 40-42.
 4. Шишков, Н. К. Физиотерапия : учебное пособие для студентов факультета ветеринарной медицины по специальности 111801.65 «Ветеринария» / Н. К. Шишков, Н. В. Шаронина, А. З. Мухитов. – Ульяновск : ГСХА, 2015. - 124 с.
 5. Шишков, Н. К. Распространение травматического ретикулита у крупного рогатого скота в некоторых хозяйствах Ульяновской области / Н. К. Шишков, Н. В. Шаронина, А. З. Мухитов // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. - 2015. - № 4. - С. 168-171.
 6. Силова, Н. В. Ветеринарная и клиническая фармакология. Токсикология. Разделы «Рецептура с технологией», «Общая фармакология»: учебно-методический комплекс / Н. В. Силова, В. П. Кондратьева. – Ульяновск : УГСХА им. П.А. Столыпина, 2012. - 114 с.
 7. Элективные курсы в системе уровневого высшего профессионального образования и среднего специального образования / Н. А. Любин, Э. К. Рахматуллин, С. В. Дежаткина [и др.]. – Ульяновск : УГСХА, 2010. – 192 с.

LATENT MASTITIS OF COWS

Mukhitov A. A.

Key words: *cow, mastitis, treatment, solution, antibiotic.*

This paper covers the issues of improving the health of herds from streptococcal infection of cow udders using veterinary and sanitary measures.