

УДК: 619:618.19+615

ФАРМАКОТЕРАПИЯ И ПРОФИЛАКТИКА МАСТИТА В УСЛОВИЯХ МОЛОЧНОГО КОМПЛЕКСА

*Загуменнов А., студент 4 курса факультета ветеринарной медицины
Научный руководитель – Ермолаев В.А., доктор ветеринарных наук, профессор
ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина»*

Ключевые слова: *корова, мастит, молоко, моцион, патогенная микрофлора, машинное доение, массаж, препараты*

Актуальность проблемы мастита у коров общеизвестна патология молочной железы обуславливает значительный экономический ущерб от снижения удоев, увеличения дней бесплодия, повышения затрат на лечение, обеспечение должной санитарии доильного оборудования все это в условиях крупного молочного комплекса (1100 гол.) снижает доходность от молочных коров.

Наши исследования по применению новых противомаститных препаратов, оценке причинных факторов, разработке конкретных профилактических вопросов разработана система фармакотерапии и профилактики мастита у лактирующих коров.

В системе мониторинга мастита у коров из общих факторов главными являются: во-первых, нарушение правил и режимов доения – завышенный или заниженный вакуум, некачественная (изношенная) резина, неисправность доильных аппаратов, загрязнения молокопровода. На эти причины приходится 70% случаев возникновения мастита.

Наблюдения свидетельствуют, если осуществляется постоянный контроль за доильным оборудованием и аппаратами, соблюдением режима их использования, санитарного должного состояния, то мастит проявляется в редких случаях.

Второй группой важных факторов являются нарушение гигиенических и санитарных условий содержания коров – охлаждение вымени от сквозняков, низкой температуры при дефиците подстилки, сухого ложа (зимой), летом – из-за отсутствия у доильной установки в загоне защищенных мест для отдыха, без подстилки, грязь в дождливую погоду, в периоды похолоданий (весной, осенью), необустроенный навоз и грязь на выгульных площадках (без выпаса коров, отсутствие санитарной обработки животных).

Третьей группой, не менее важной, факторов в профилактике мастита является: недостаточное и неполноценное – несбалансированное кормление особенно высокопродуктивных (свыше 5000 кг) коров, качество кормов, структура рациона, с удовлетворением не только в белках, углеводах и жирах, но и в макро и микроэлементах, витаминах. Поддерживать активность и подвижность

животных (организация моциона), естественные солнечные лучи повышают обмен веществ, накопление энергии с возрастанием общей резистентности и иммунной защиты организма.

Наконец, важной причиной заболеваемости коров маститом является человеческий фактор – операторы доения, не соблюдающие технологию доения: отсутствие подготовительного и заключительного массажа вымени, передержка стаканов на сосках, неполное выдаивание молока, отсутствие антисептической обработки сосков.

Диагностика маститавыполняется комплексно: клинический осмотр вымени и животного, применение масттеста, видимые изменения молока, проба отстаивания, бактериальное исследование «маститного» молока на видовой состав микрофлоры и ее чувствительность к антибактериальным препаратам.

Для фармакотерапии маститов (скрытых и клинических) у лактирующих коров применяли новые противомаститные препараты «Агрофарма»: дифурол – А, диеномаст, эроксимаст, тетрамаст отдельно и сочетано – диеномаст+мастит+нафпензол – ДС, мастицеф, в сравнении с постоянно используемыми – часто длительно 3-4 месяца.

Лечение мастита выполняли комплексно – с этиотропными препаратами назначали патогенетические средства (к сопутствующей патологии), общетонизирующие, витамины, микроэлементы.

Новые препараты при субклинических и серозно-катаральных маститах проявили высокую терапевтическую эффективность: от однократного введения она составляла 23,4...32,0%, после 2-х кратного применения – 34,0...36,0%, за 3-дневный курс выздоравливали 91,3...95,7% больных коров.

В контроле – от хозяйственных препаратов положительная фармакотерапия за 5-6 дней было только у 65,0...72,3% больных маститом коров. Полное их излечение здесь наступало через 6...8 дней, против 3-х дней у опытных коров.

Библиографический список

1. Терентьева, Н.Ю. Акушерство и гинекология / Н.Ю. Терентьева // Учебно-методический комплекс. - Ульяновск : Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия, 2012. – 234 с.
2. Акушерско-гинекологическая диспансеризация в хозяйствах Ульяновской области / Н.Ю. Терентьева, И.Р. Юсупов, С.Н. Иванова, М.А. Багманов // Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения. Материалы Международной научно-практической конференции. – Ульяновск : УГСХА, 2009. – С. 121-127.
3. Болезни копыт у коров / В.А.Ермолаев, Е.М.Марьин, В.В. Идогов, Ю.В. Савельева // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины. – 2010. – Т. 112. – С. 10-14.

- ринарной медицины им. Н.Э. Баумана. – Казань, 2010. – Том 203. – С. 113 – 117.
4. Ветеринарный клинический лексикон / В.Н. Байматов, В.М. Мешков, А.П. Жуков, В.А. Ермолаев. – М.: КолосС, 2009. - 327 с.
 5. Внутренние незаразные болезни животных / Шишков Н.К., Богданов И.И., Мухитов А.З., Хайруллин И.Н., Степочкин А.А., Казимир А.Н., Богданова М.А. : учебно-методический комплекс для студентов факультета ветеринарной медицины очной и заочной форм обучения. - Ульяновск: Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия, 2009. - Часть 1. – 128 с.
 6. Ермолаев, В.А. Доклинические исследования препарата «Ранинон»/ В.А. Ермолаев, И.С. Сухина //Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2010. - №1. – С.93-96.
 7. Кондратьева, В.П. Ветеринарная и клиническая фармакология / В.П. Кондратьева, Н.В. Силова : учебно-методический комплекс, разделы: «Рецептура с технологией», «Общая фармакология». - Ульяновск : Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия, 2012. – 234 с.
 8. Ляшенко, П.М. Влияние гидрофильных мазей на гемостазиологические показатели плазмы крови у телят с гнойными ранами/ П.М. Ляшенко, В.А. Ермолаев //Аграрная наука и образование на современном этапе развития: опыт, проблемы и пути их решения. Материалы V Международной научно-практической конференции. 2013 год. – Ульяновск : УГСХА им. П.А. Столыпина, 2013. – С. 104-107.
 9. Состояние системы гемостаза, распространенность, этиология и некоторые иммуно-биохимические показатели крови у коров симментальской породы с болезнями копытца /Е.М. Марьин, В.А. Ермолаев, П.М. Ляшенко, А.В. Сапожников, О.Н. Марьина // Научный вестник Технологического института - филиала ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина». - 2013. - № 12. - С. 267-273.
 10. Микрофлора молока и маточно-цервикального секрета у свиноматок при синдроме метрит-мастит-агалактия / С.Н. Иванова, Н.Ю. Терентьева, М.А. Багманов, Р.К. Шаев //Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана. - 2010. - Том 204, № 1. - С. 111-115.
 11. Марьин, Е.М. Опыт преподавания ветеринарного предпринимательства в ВУЗЕ/ Е.М. Марьин, О.А. Липатова// Инновационные технологии в высшем профессиональном образовании. Материалы научно-методической конференции профессорско-преподавательского состава. - Ульяновск : УГСХА, 2010. - С. 184-186
 12. Терентьева, Н. Ю. Влияние фитопрепаратов на восстановление воспроизводительной функции коров после отела / Н.Ю. Терентьева, М.А. Багманов // Вестник Ульяновской государственной сельскохозяйственной академии. – 2010.- №1. – С. 82-85.

13. Терентьева, Наталья Юрьевна. Профилактическая эффективность фитопрепаратов при патологии послеродового периода у высокопродуктивных молочных коров : автореф. дис. канд. ветеринарных наук: 16.00.07. / Н.Ю. Терентьева. – Саратов, 2004. – 19 с.

PHARMACOTHERAPY AND PREVENT MASTITIS IN DAIRY COMPLEX CONDITIONS

Zagumennov A.

Keywords: *cow, mastitis, milk, exercise, pathogenic microflora, machine milking, massage, drugs*

УДК 619:616

ДИЕТОТЕРАПИЯ КОТОВ И КОШЕК ПРИ МОЧЕКАМЕННОЙ БОЛЕЗНИ, ПРИМЕНЕНИЕ ЛЕЧЕБНОГО КОРМА HILL'S S/D И C/D

*Загуменнов А., студент 4 курса факультета ветеринарной медицины
Научный руководитель – Шишков Н.К., кандидат ветеринарных наук, доцент
ФГБОУ ВПО «Ульяновская ГСХА им. П.А. Столыпина»*

Ключевые слова: *Диетотерапия, кормление, сухой корм, влажный корм, мочекаменная болезнь, уролитиаз, мочевая кислота*

В данной статье рассматриваются аспекты и методика диетического кормления, котов и кошек при струвитном уролитиазе.

Диетотерапия – это лечебное питание, подразумевающее под собой такую сбалансированность рациона по питательным веществам, которая способствовала бы профилактике и лечению имеющихся заболеваний. При уролитиазе диетотерапия направлена на снижение поступления конкрементобразующих веществ, стимуляцию диуреза, коррекцию рН мочи. Поэтому при назначении лечебных кормов необходимо учитывать тип уролитиаза и специфику его течения.

Улучшение показателей мочи и стабилизацию состояния животного, больного уролитиазом струвитного типа, отмечается уже в течение 2-3 не-