

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК
ГОСУДАРСТВЕННОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ВЕТЕРИНАРИИ ВОСТОЧНОЙ СИБИРИ
ОАО «ЗАБАЙКАЛЬСКИЙ ЦЕНТР ПЛЕМЕННОГО ЖИВОТНОВОДСТВА»
ЗАБАЙКАЛЬСКИЙ АГРАРНЫЙ ИНСТИТУТ – ФИЛИАЛ ФГОУ ВПО
«ИРКУТСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

И.Н. ЗЮБИН, М.Ф. ЗЮБИНА, Б.Н. ГОМБОЕВ,
Ц. ГАРМАЕВ, Р.З. СИРАЗИЕВ

НЕСПЕЦИФИЧЕСКИЕ МАСТИТЫ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ ЗАБАЙКАЛЬСКОГО КРАЯ

(монография)



Чита – 2015

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК
ГОСУДАРСТВЕННОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ВЕТЕРИНАРИИ ВОСТОЧНОЙ СИБИРИ
ОАО «ЗАБАЙКАЛЬСКИЙ ЦЕНТР ПЛЕМЕННОГО ЖИВОТНОВОДСТВА»
ЗАБАЙКАЛЬСКИЙ АГРАРНЫЙ ИНСТИТУТ – ФИЛИАЛ ФГОУ ВПО
«ИРКУТСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

И.Н. ЗЮБИН, М.Ф. ЗЮБИНА, Б.Н. ГОМБОЕВ,
Б.Ц. ГАРМАЕВ, Р.З. СИРАЗИЕВ

НЕСПЕЦИФИЧЕСКИЕ МАСТИТЫ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ ЗАБАЙКАЛЬСКОГО КРАЯ

(монография)

Чита – 2015

УДК 619:618.73

ББК 48.761

3 98

Неспецифические маститы сельскохозяйственных животных Забайкальского края:
монография/И.Н. Зюбин, **М.Ф. Зюбина**, Б.Н. Гомбоев, Б.Ц. Гармаев, Р.З. Сиразиев.
Чита, 2015 – 187с

Авторский коллектив:

Зюбин И.Н. – доктор ветеринарных наук, профессор, заслуженный деятель науки и техники Читинской области, почетный ветеран СО РАСХН.

Зюбина М.Ф. – кандидат ветеринарных наук, ведущий научный сотрудник отдела акушерско-гинекологической патологии ГНУ НИИВВС (1998 – 2005гг.).

Гомбоев Б.Н. – кандидат ветеринарных наук, заслуженный работник АПК Читинской области.

Гармаев Б.Ц. – кандидат биологических наук, старший научный сотрудник

Сиразиев Р.З. – доктор биологических наук, профессор, заслуженный работник высшей школы РФ

Рецензент:

Смирнов П.Н. – доктор ветеринарных наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ.

Коллектив авторов выражает сердечную благодарность руководству Забайкальского аграрного института – филиал ФГБОУ ВПО «Иркутская государственная сельскохозяйственная академия» в лице директора, доктора с/х наук, профессора А.С. Вершинина и зам. по учебной работе канд. экон. наук, доцента Н.В. Шнаркиной за материальную поддержку при издании настоящей монографии.

Аннотация:

3 98 Основу настоящей монографии составляют собственные материалы, полученные авторами в итоге многолетней научной работы по изучению маститов сельскохозяйственных животных в сельхозпредприятиях Забайкальского края (бывшая Читинская область). В ней также использованы научные данные отечественных и зарубежных ученых по освещаемой проблеме.

Монография составлена в форме трилогии и состоит из трех глав (разделов), в которых подробно излагаются основные формы, степень распространения, этиопатогенез, клиника, диагностика, терапия и профилактика неспецифических маститов крупного рогатого скота (коров и телок), лактирующих овцематок и свиноматок. В ней также даны материалы о чувствительности молочной железы к условно-патогенной микрофлоре в разные периоды функциональной деятельности и показана взаимосвязь между маститами и патологиями гениталий.

Монография рассчитана на студентов ветеринарных и зоотехнических вузов, техникумов и колледжей. Она будет полезна также для научных работников, аспирантов, занимающихся данной проблемой, преподавателям, специалистам, руководителям хозяйств, племпредприятий и ветлабораторий.

Текст монографии иллюстрирован оригинальными фотографиями.

Составитель и ответственный редактор – Зюбин И.Н.

При перепечатке текста ссылка на данное издание обязательна.

Компьютерная верстка – Зюбина Н.И.

ISBN 978-5-906307-22-4

УДК 619.618.73

ББК 48.761

© Забайкальский аграрный институт – филиал ФГБОУ ВПО
«Иркутская государственная сельскохозяйственная академия», 2015

© ООО «Читинская городская типография», 2015

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	3
1. Краткая морфофункциональная характеристика молочной железы у коров и телок	4
2. Морфофункциональная характеристика молочной железы овцы и козы.....	7
3. Краткие анатомо-физиологические сведения о молочной железе свиньи.....	8
Глава I. 1.1. Маститы крупного рогатого скота: распространение, формы проявления и экономический ущерб, причиняемый ими.....	11
1.2. Экономический ущерб, причиняемый маститами коров.....	19
1.3. Роль микрофлоры в этиологии и патогенезе маститов.....	22
1.4. Современные аспекты диагностики, терапии и профилактики маститов.....	38
1.5.Терапия и фармакопрофилактика маститов у коров и телок.....	46
1.6.Общие требования при лечении коров, больных маститом.....	51
Этиотропная терапия	53
Патогенетическая терапия.....	57
Физические методы лечения мастита	58
Квантовая терапия	59
Профилактика маститов у коров и телок.....	67
Глава II. Неспецифические маститы овцематок Забайкалья.....	71
2.1. Введение	71
2.2. Распространение маститов и причиняемый ими экономический ущерб.....	73
2.3. Этиопатогенез маститов и роль в этом процессе условно-патогенной микрофлоры	86
2.4. Микробный пейзаж молочной железы больных маститами лактирующих овцематок Забайкалья.....	95
2.5. Взаимосвязь между одновременным течением маститов и послеродовых эндометритов у овцематок.....	102
2.6. Классификация и характеристика маститов.....	110
2.7. Диагностика маститов.....	121
2.8. Сравнительная оценка и выбор наиболее эффективных методов диагностики субклинических маститов у овец	126
2.9. Терапия маститов у овцематок.....	128
2.9.1. Влияние нативных тканевых препаратов	139

2.9.2. Влияния нативных тканевых препаратов утеролина и убералина на показатели локальной резистентности органов репродукции овцематок	142
2.9.3. Влияние утеролина нативного на факторы локальной защиты матки у овцематок	143
2.9.4. Влияние убералина нативного на показатели локальной резистентности молочной железы у овцематок	146
2.9.5. Этиотропно-патогенетический метод терапии субклинических и клинических форм маститов у овцематок	149
2.10. Профилактика маститов у овец	155
2.10.1. Комплексная схема применения утеролина и убералина для фармакопрофилактики маститов и послеродовых эндометритов	158
Глава III. Этиопатогенетические аспекты, диагностика, терапия и профилактика синдрома ММА (мастит–метрит–агалактия) у свиноматок	161
Профилактика болезней органов размножения и молочной железы у свиней	171
Заключение	177
Литература	178