

УДК 619
ББК 48
Д 44

Авторский коллектив:

доктор биологических наук, профессор, заведующий кафедрой физиологии и хирургии
Ставропольского ГАУ *А. Н. Квочко*;
доктор биологических наук, профессор, заведующий кафедрой ветеринарной хирургии
МГАВМиБ им. К. И. Скрябина *С. В. Тимофеев*;
кандидат биологических наук, доцент кафедры физиологии и хирургии
Ставропольского ГАУ *П. А. Хоришко*;
доктор биологических наук, профессор кафедры физиологии и хирургии
Ставропольского ГАУ *Ф. А. Меццераков*;
кандидат биологических наук, доцент кафедры физиологии и хирургии
Ставропольского ГАУ *Т. Р. Лотковская*;
кандидат ветеринарных наук, доцент кафедры физиологии и хирургии
Ставропольского ГАУ *Н. В. Федота*;
кандидат биологических наук, старший преподаватель
кафедры физиологии и хирургии Ставропольского ГАУ *В. В. Слинко*

Рецензенты:

доктор биологических наук, профессор, заведующий кафедрой терапии и фармакологии
Ставропольского ГАУ *В. А. Оробец*;
доктор ветеринарных наук, профессор, заведующий кафедрой общей биологии
Ставропольского государственного университета *И. М. Мануйлов*;
кандидат биологических наук, заместитель начальника управления ветеринарии
по Ставропольскому краю *Г. А. Джаилиди*

Д 44 **Диагностические** и лечебно-профилактические мероприятия при поражении конечностей у крупного рогатого скота : учебно-методическое пособие / А. Н. Квочко, С. В. Тимофеев, П. А. Хоришко и др. – Ставрополь : АГРУС, 2010. – 152 с.

ISBN 978-5-9596-0693-0

Даны сведения по комплексной диспансеризации, лечению и профилактике заболеваний копытца у крупного рогатого скота/

Для студентов вузов, обучающихся по специальности 111201.65 – Ветеринария, аспирантов, молодых ученых и практикующих ветеринарных врачей.

УДК 619
ББК 48

ISBN 978-5-9596-0693-0

© Авторский коллектив, 2010
© ФГОУ ВПО Ставропольский государственный аграрный университет, 2010

ОГЛАВЛЕНИЕ

	<i>Введение</i>	5
Глава 1.	Морфофункциональная и анатомо-топографическая характеристика копытц у коров	7
	1.1. Анатомо-топографическая характеристика	7
	1.2. Рост копытцевого рога и его биофизико-химические свойства	31
	1.3. Биомеханика и форма копытц у коров	36
Глава 2.	Ортопедическая диспансеризация	45
	2.1. Исследование крупного рогатого скота при заболеваниях дистальной части копытц	45
	2.2. Методика исследования крупного рогатого скота при болезнях конечностей	46
	2.3. Документация по диспансеризации	55
Глава 3.	Основные причины заболеваемости копытц у коров	57
Глава 4.	Болезни копытц у коров	64
	4.1. Гипертрофированные копытца	64
	4.2. Деформированные копытца	64
	4.3. Тупоугольные копытца	65
	4.4. Кривое копытце	66
	4.5. Ножницеобразные и клювовидные копытца	67
	4.6. Стойловые копытца	68
	4.7. Копытца с хрупким рогом	69
	4.8. Копытца с мягким рогом	69
	4.9. Гипоплазия копытца	70
	4.10. Заболевание белой линии копытц	70
	4.11. Гниль копытцевых пяток	71
	4.12. Трещины и расседины копытц	72
	4.13. Горизонтальный перелом копытцевой стенки	74
	4.14. Межпальцевый дерматит	75
	4.15. Веррукозный дерматит	75
	4.16. Раны в области венчика	76
	4.17. Колотые раны в области подошвы	78

4.18.	Язвы венчика, мякиша и свода межкопытцевой щели	80
4.19.	Язва Рустерхольца	84
4.20.	Флегмона в области венчика и межпальцевой рыхлой клетчатки	86
4.21.	Флегмона мякишей	90
4.22.	Асептические пододерматиты и ламиниты	92
4.23.	Острое асептическое воспаление основы кожи копытца	95
4.24.	Пододерматиты в области подошвы в результате наминки	97
4.25.	Острогнойные пододерматиты и ламиниты	99
4.26.	Хронический некротический пододерматит	105
4.27.	Ревматическое воспаление копытца	105
4.28.	Поражение копытца при некробактериозе	109
4.29.	Поражение копытца при ящуре	114
4.30.	Отравление спорыньей (эрготизм)	117
4.31.	Отравление овсяницей (сухая гангрена пальцев)	118
4.32.	Тилома	118
4.33.	Тендовагиниты	121
4.34.	Окостенение глубокого пальцевого сгибателя и пальцевого мякиша	122
4.35.	Гнойное воспаление путового сустава	123
4.36.	Растяжение копытцевого сустава	124
4.37.	Раны копытцевого сустава	126
4.38.	Гнойное воспаление копытцевого сустава	128
4.39.	Оссифицирующий периартрит копытцевого сустава	133
4.40.	Гнойное воспаление челночной бursы	134
4.41.	Перелом копытцевой кости	136
4.42.	Перелом челночной кости	138
Глава 5.	Организация и проведение мероприятий по уходу за копытцами	139
Глава 6.	Вопросы общей профилактики заболеваний копытца	142
	<i>Библиографический список</i>	151