

23-1807

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

ОСНОВЫ ВЕТЕРИНАРНОЙ ХИРУРГИИ

23-01807



Учебное пособие

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет
имени И. Т. Трубилина»**

ОСНОВЫ ВЕТЕРИНАРНОЙ ХИРУРГИИ

Учебное пособие

**Краснодар
КубГАУ
2022**

УДК 619:617 (075.8)

ББК 48:75

О-75

Рецензенты:

Н. Н. Забашта – директор Краснодарского научно-исследовательского ветеринарного института – обособленного структурного подразделения ФГБНУ Краснодарского научного центра по зоотехнии и ветеринарии д-р с.-х. наук;

А. А. Шевченко – зав. кафедрой микробиологии, эпизоотологии и вирусологии Кубанского государственного аграрного университета, д-р вет. наук, профессор

О-75 Основы ветеринарной хирургии : учеб. пособие / М. В. Назаров, А. Г. Кошаев, Б. В. Гаврилов, Е. Н. Новикова. – Краснодар : КубГАУ, 2022. – 161 с.

ISBN 978-5-907667-01-3

В учебном пособии представлены виды травматизма животных, особенности течения хирургических инфекций, биология открытых и закрытых повреждений тканей и органов с учетом анатомических и физиологических характеристик. Рассмотрены этиология, патогенез, терапия хирургических болезней.

Предназначено для обучающихся по специальности 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза.

УДК 619:617 (075.8)

ББК 48:75

ISBN 978-5-907667-01-3

© Назаров М. В., Кошаев А. Г.,
Гаврилов Б. В., Новикова Е. Н., 2022
© ФГБОУ ВО «Кубанский
государственный аграрный
университет имени
И. Т. Трубиллина», 2022

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	3
1 ТРАВМАТИЗМ ЖИВОТНЫХ.....	4
1.1 Классификация травматизма.....	6
1.2 Механический травматизм.....	11
1.3 Биологический травматизм.....	15
1.4 Технологический травматизм.....	20
1.5 Кормовой травматизм.....	22
1.6 Эксплуатационный травматизм.....	26
1.7 Половой травматизм.....	27
1.8 Стрессовый травматизм.....	29
1.9 Операционный травматизм.....	33
1.10 Транспортный травматизм.....	34
1.11 Травматизм на мясокомбинатах.....	34
1.12 Электротравма.....	35
1.13 Спортивный травматизм.....	38
1.14 Военный травматизм.....	39
1.15 Лучевая травма.....	39
1.16 Травматизм от средств массового поражения.....	41
2 ОБЩАЯ И МЕСТНАЯ РЕАКЦИЯ ОРГАНИЗМА НА ТРАВМУ... ..	43
2.1 Нейрогуморальная регуляция при травмах.....	43
2.2 Общая реакция организма на травму.....	48
2.3 Местная реакция организма на травму, формы воспаления.....	56
2.4 Асептические воспаления.....	58
2.5 Коллагенозы и продуктивные воспаления на почве адинамии.....	66
2.6 Септические, или инфекционные воспаления.....	68
2.7 Отеки, инфильтраты и пролифераты.....	76
3 ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ ЛЕЧЕНИЯ ПРИ ВОСПАЛЕНИИ.....	82
3.1 Основные принципы лечения острых, подострых и хронических асептических воспалений.....	82
3.2 Основные принципы лечения животных при септических воспалениях.....	91
3.3 Патогенетическая терапия при воспалительных процессах у животных.....	95
4 ХИРУРГИЧЕСКИЕ ИНФЕКЦИИ, ВИДЫ И ПРОФИЛАКТИКА ...	104
4.1 Аэробная гнойная инфекция.....	104
4.2 Абсцесс.....	108

4.3	Флегмона.....	109
4.4	Общая хирургическая инфекция.....	111
4.5	Гнойно-резорбтивная лихорадка.....	111
4.6	Сепсис.....	112
4.7	Анаэробная инфекция.....	115
4.8	Газовый абсцесс.....	115
4.9	Газовая гангрена.....	116
4.10	Газовая флегмон.....	117
4.11	Злокачественный отек.....	118
4.12	Гнилостная инфекция.....	118
5	СПЕЦИФИЧЕСКАЯ ХИРУРГИЧЕСКАЯ ИНФЕКЦИЯ И ЕЕ ПРОВИЛАКТИКА.....	121
5.1	Некробактериоз.....	121
5.2	Столбняк.....	123
5.3	Мыт.....	124
5.4	Актиномикоз.....	125
5.5	Ботриомикоз.....	127
5.6	Актинобациллез овец.....	128
6	УЧЕНИЕ О РАНАХ, КЛАССИФИКАЦИЯ, ПРИНЦИПЫ ЛЕЧЕНИЯ.....	130
6.1	Биология раневого процесса.....	130
6.2	Видовые особенности биологии раневого процесса у животных.....	132
6.3	Заживление ран.....	133
6.4	Лечение ран.....	137
7	ЗАКРЫТЫЕ МЕХАНИЧЕСКИЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ТКАНЕЙ.....	145
7.1	Ушиб.....	145
7.2	Гематома.....	148
7.3	Лимфоэкстравазат.....	151
7.4	Растяжение.....	153
7.5	Надрывы и разрывы.....	154
7.6	Сотрясение.....	154
7.7	Сдавливание.....	155
7.8	Повреждение инородными телами.....	155
	ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	157
	СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ.....	158