

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ**

С.Н. Цепковская, А.В. Остапчук, Л.Л. Ошкина

**ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ
И СУДЕБНО-ВЕТЕРИНАРНАЯ ЭКСПЕРТИЗА**

**Раздел
ЧАСТНАЯ ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ
АНАТОМИЯ ЖИВОТНЫХ**

Пенза 2020

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ

С.Н. Цепковская, А.В. Остапчук, Л.Л. Ошкина

**ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ
И СУДЕБНО-ВЕТЕРИНАРНАЯ ЭКСПЕРТИЗА**

**Раздел
ЧАСТНАЯ ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ
АНАТОМИЯ ЖИВОТНЫХ**

Учебное пособие
для студентов, обучающихся
по специальности 36.05.01 Ветеринария

Пенза 2020

УДК 619:616.1/.9(075)

ББК 54.1(я7)

Ц 40

Рецензент – доктор биологических наук, профессор кафедры «Биология, биологические технологии и ветеринарно-санитарная экспертиза» Г.В. Ильина

Рекомендовано к изданию методической комиссией технологического факультета от 2.12. 2019 года, протокол № 8.

Цепковская, Светлана Николаевна

Ц 40 Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза. Раздел Частная патологическая анатомия животных: учебное пособие / С.Н. Цепковская, А.В. Остапчук, Л.Л. Ошкина. – Пенза: РИО ПГАУ, 2020. – 315 с.

Учебное пособие предназначено для студентов очного и очно-заочного отделений технологического факультета, обучающихся по специальности 36.05.01 Ветеринария, квалификации ветеринарный врач. В учебном пособии изложен материал патоморфологических изменений, характеризующих ту или иную болезнь, что позволяет поставить точный диагноз заболевания животных, способствует появлению у студентов навыков владения методами судебно-ветеринарной экспертизы, проведения диагностики особо опасных заболеваний в процессе предубойного осмотра и при оценке продуктов убоя.

© ФГБОУ ВО

Пензенский ГАУ, 2020

© С.Н. Цепковская,

А.В. Остапчук,

Л.Л. Ошкина, 2020

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	5
Глава 1 Патологическая морфология болезней органов сердечно-сосудистой, кроветворной и лимфатической систем	7
1.1 Патология сердца.....	7
1.2 Патология сосудов.....	16
1.3 Патология лимфатических сосудов и узлов.....	22
1.4 Патология селезенки.....	23
1.5 Патология костного мозга.....	25
1.6 Патология тимуса (вилочковой железы).....	26
1.7 Патология фабрициевой сумки.....	28
1.8 Патология клеток крови и костного мозга. Лейкозы...	29
Глава 2 Патологическая морфология болезней органов дыхания.....	43
Глава 3 Патологическая морфология болезней органов пищеварения и брюшины.....	54
3.1 Болезни органов ротовой полости, глотки, пищевода, желудка и кишечника.....	54
3.2 Болезни печени.....	66
3.3 Болезни поджелудочной железы.....	72
3.4 Болезни брюшины.....	74
Глава 4 Патологическая морфология болезней органов мочевой и половой систем.....	76
4.1 Болезни органов мочевой системы.....	76
4.2 Болезни органов половой системы.....	90
4.2.1 Болезни органов размножения самок.....	90
4.2.2 Болезни половых органов самцов.....	103
4.3 Патология молочной железы.....	107
Глава 5 Патологическая морфология болезней нервной системы	111
Глава 6 Патологическая морфология болезней обмена веществ и эндокринных органов.....	121
Глава 7 Патологическая морфология болезней новорожденных.....	152
Глава 8 Патологическая морфология отравлений.....	159
Глава 9 Радиационная патология.....	168
Глава 10 Патологическая морфология инфекционных болезней.....	173

10.1 Патологическая морфология острых бактериальных болезней.....	.176
10.2 Патологическая морфология хронических бактериальных болезней.....	.214
10.3 Патологическая морфология микоплазмозов.....	.235
10.4 Патологическая морфология вирусных болезней.....	.242
Глава 11 Патологическая морфология микозов и микотоксикозов.....	.276
Глава 12 Патологическая морфология паразитарных (инвазионных) болезней.....	.289
12. 1 Гельминтозы.....	.289
12.1.1 Трематодозы.....	.289
12.1.2 Цестодозы.....	.293
12.1.3 Нематодозы.....	.298
12.1.4 Акантоцефалезы.....	.304
12.2 Протозоозы.....	.304
12.2.1 Пироплазмидозы.....	.305
12.2.2 Кокцидиозы (эймериидозы).....	.309
12.2.3 Дизентерия свиней.....	.313
Литература.....	315