

20-1919

ДУБЛЕТ

К.А. Сидорова, С.А. Веремеева, Л.А. Глазунова,
О.А. Драгич, Е.П. Краснолобова, С.В. Козлова,
Н.А. Череменина

**ОСНОВЫ ГЕПАТОЛОГИИ:
МОРФОЛОГИЯ, ФИЗИОЛОГИЯ, ПАТОЛОГИЯ**
Учебник

20-01920



Издательство «Вектор Бук»

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ СЕВЕРНОГО
ЗАУРАЛЬЯ»

К.А. Сидорова, С.А. Веремеева, Л.А. Глазунова, О.А. Драгич,
Е.П. Краснолобова, С.В. Козлова, Н.А. Череменина

**ОСНОВЫ ГЕПАТОЛОГИИ:
МОРФОЛОГИЯ, ФИЗИОЛОГИЯ, ПАТОЛОГИЯ
Учебник**

Издательство «Вектор Бук»

Тюмень, 2019

УДК 616

ББК 54.13

О 75

Основы гепатологии: морфология, физиология, патология: Учебник / К.А. Сидорова, С.А. Веремсева, Л.А. Глазунова, О.А. Драгич, Е.П. Краснолобова, С.В. Козлова, Н.А. Череменина – Тюмень: Вектор Бук, 2019. – 148 с.

Учебник состоит из введения, раздела «Физиологическая роль печени в жизнедеятельности организма», в котором отражена роль печени в белковом, углеводном, жировом, минеральном и витаминном обменах и желчеобразовании. В следующих разделах изложены особенности регуляции функций печени и морфофункциональные характеристики печени разных видов животных. В разделе «Болезни печени» описаны этиологические факторы, симптоматика, патоморфологические изменения, диагностика метаболических, инвазионных и инфекционных болезней печени.

Учебник предназначен для студентов ВУЗов, обучающихся по специальности «Ветеринария» и направлению подготовки «Ветеринарно-санитарная экспертиза».

ISBN 978-5-91409-500-7

ББК 54.13

Рецензенты:

Н.А. Татарникова – доктор ветеринарных наук, профессор, зав. кафедрой инфекционных болезней ФГБОУ ВО Пермский ГАТУ

С.А. Ермолина – доктор ветеринарных наук, профессор, член-корреспондент РАЕН, зав. кафедрой зоогигиены, физиологии и биохимии ФГБОУ ВО Вятская ГСХА

Печатается по решению методической комиссии ИБиВМ протокол №3 от 12.11.2019г.

© К.А. Сидорова, С.А. Веремсева,
Л.А. Глазунова, О.А. Драгич,
Е.П. Краснолобова, С.В. Козлова,
Н.А. Череменина, 2019

Оглавление

Введение	5
1. Физиологическая роль печени в жизнедеятельности организма	7
1.1. Роль печени в белковом обмене	7
1.2. Роль печени в жировом обмене	9
1.3. Роль печени в углеводном обмене	13
1.4. Роль печени в минеральном обмене	18
1.5. Роль печени в витаминном обмене	19
1.6. Роль печени в желчеобразовании	23
2. Особенности регуляции функций печени	28
3. Морфофункциональная характеристика печени у животных	31
3.1. Морфофункциональная характеристика печени у жвачных животных	32
3.2. Морфофункциональная характеристика печени у лошадей	37
3.3. Морфофункциональная характеристика печени у свиней	41
3.4. Морфофункциональная характеристика печени у кроликов	44
3.5. Морфофункциональная характеристика печени у собак	45
3.6. Морфофункциональная характеристика печени у домашней птицы	50
4. Болезни печени	54
4.1. Гепатит	58
4.2. Гепатозы	68
4.2.1. Токсическая дистрофия печени	68
4.2.2. Жировая дистрофия печени	73
4.2.3. Амилоидоз печени	77
4.3. Цирроз печени	81
4.4. Новообразования печени	87
4.5. Инфекционные и инвазионные патологии печени	93
Заключение	137
Список сокращений	139
Библиографический список	140