

21-2835

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

А. В. Савинков

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПАТОЛОГИЧЕСКОЙ ФИЗИОЛОГИИ ЖИВОТНЫХ

21-02835



**Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Самарский государственный аграрный университет»**

А. В. Савинков

**Теоретические основы
патологической физиологии
животных**

Учебное пособие

Кинель 2020

УДК 619:616-092(075)

ББК 48.36.7

C18

Рецензенты:

д-р биол. наук, проф., зав. кафедрой морфологии, физиологии
и патологии, ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный
аграрный университет»,

Т. Я. Вишневская;

д-р биол. наук, проф., зав. кафедрой «Биоэкология и физиология
сельскохозяйственных животных», ФГБОУ ВО «Самарский
государственный аграрный университет»,

В. В. Зайцев

Савинков, А. В.

C18 Теоретические основы патологической физиологии живот-
ных : учебное пособие / А. В. Савинков. – Кинель : РИО
Самарского ГАУ, 2020. – 228 с.

ISBN 978-5-88575-598-6

Учебное пособие содержит теоретические основы патологической физиологии, раскрывающие природу наиболее важных патологических явлений в развитии болезней. Рассматриваются вопросы этиологии и патогенеза, общая нозология, типовые патологические процессы, частные проблемы патологической физиологии отдельных систем организма.

Предназначено для студентов, обучающихся по специальности 36.05.01 «Ветеринария».

УДК 619:616-092(075)

ББК 48.36.7

ISBN 978-5-88575-598-6

© ФГБОУ ВО Самарский ГАУ, 2020

© Савинков А. В., 2020

Оглавление

Предисловие.....	3
Тема 1. Введение в патофизиологию, цель и задачи патофизиологии.....	4
Тема 2. Понятие о здоровье, норме, патологическом процессе, болезни.....	9
Тема 3. Учение о причинах и условиях возникновения болезни.....	17
Тема 4. Понятие о патогенезе. Методология распознавания патологического процесса. Экстремальные факторы.....	23
Тема 5. Патологическое воздействие факторов внешней среды на организм.....	36
Тема 6. Патофизиология клетки.....	47
Тема 7. Понятие о реактивности в патологии.....	58
Тема 8. Понятие о резистентности и иммунологической реактивности.....	69
Тема 9. Понятие об аллергии и иммунологической толерантности..	80
Тема 10. Гипобиотические процессы в тканях и органах.....	89
Тема 11. Гипербиотические процессы в тканях и органах.....	94
Тема 12. Учение об опухолях.....	99
Тема 13. Характеристика и расстройства терморегуляции.....	109
Тема 14. Патофизиология нарушения обмена веществ (основной и углеводный обмен).....	116
Тема 15. Патофизиология нарушения обмена веществ (жировой, белковый и водно-электролитный обмен).....	123
Тема 16. Патологическая физиология красной крови.....	133
Тема 17. Гемобластозы: лейкозы.....	144
Тема 18. Патофизиология системы общего кровообращения. Патологии миокарда, перикарда, коронарных сосудов.....	148
Тема 19. Патофизиология внешнего дыхания.....	158
Тема 20. Патофизиология пищеварения в преджелудках у жвачных и в однокамерном желудке.....	168
Тема 21. Патологии кишечного пищеварения.....	177
Тема 22. Патофизиология печени.....	183
Тема 23. Патофизиология системы выделения.....	193
Тема 24. Патофизиология центральной нервной системы.....	206
Тема 25. Нарушение функций вегетативной нервной системы и высшей нервной деятельности. Неврозы.....	211
Список сокращений.....	217
Рекомендуемая литература.....	219
Алфавитно-предметный указатель.....	221