

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
С18

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.

С18 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 патологи-
ческой физиологии, раскрывающие природу наиболее важных па-
тологических явлений в развитии болезней. Рассматриваются во-
просы этиологии и патогенеза, общая нозология, типовые патоло-
гические процессы, частные проблемы патологической физиоло-
гии отдельных систем организма.

Предназначено для студентов, обучающихся по специаль-
ности 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

Предисловие

Патологическая физиология как учебная дисциплина является обязательным компонентом в общей системе знаний, необходимых будущему ветеринарному специалисту. Особенность данной дисциплины заключается в том, что она представляет собой совокупность обширных, постоянно развивающихся научных направлений ветеринарной и медицинской науки. Является необходимой основой для познания сущности болезни, потому как ставит своей основной задачей изучение причинно-следственных связей развития патологических явлений, начиная от воздействия причинного фактора с последующей оценкой цепочки происходящих изменений. Зачастую широкое разнообразие болезней, индивидуальных особенностей каждого организма, его адаптационных механизмов защиты и неоднозначных реактивных способностей, создает для врача ветеринарной медицины определенные сложности в уверенной постановке диагноза и выбора стратегии лечения. Знание патологических механизмов с учетом вероятностей течения каждого процесса дает возможность аналитически подходить к каждой отдельно взятой ситуации, что позволяет специалисту относиться к своей работе творчески.

Учебная дисциплина «Патологическая физиология» включает три основных раздела: общую нозологию, типовые патологические процессы и частную патофизиологию. Все они важны и должны восприниматься как одно целое, поскольку благодаря такому делению можно говорить о болезни как о целостном явлении, понимая при этом картину детальных изменений в применении к каждой отдельной системе органов.

В настоящем пособии изложены значимые темы дисциплины, которые соответствуют учебному плану подготовки врачей ветеринарной медицины по специальности 36.05.01 «Ветеринария» в соответствии с требованиями Федерального государственного стандарта высшего образования. Рассматривается систематизация патологических явлений, причины их возникновения, механизмы развития и исходы. Материал содержит большое количество примеров, что делает его понимание более доступным.