

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Самарская государственная сельскохозяйственная академия»

А. В. Савинков
В. М. Мешков

Патологическая физиология

Учебное пособие

Кинель 2018

УДК 619:616-092(075)
ББК 48.36.7
С18

Рецензенты:

д-р биол. наук, проф., зав. кафедрой «Фармакология, токсикология и радиобиология» ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины им. К. Э. Баумана»

Ф. А. Медетханов;

д-р биол. наук, проф., зав. кафедрой «Биоэкология и физиология сельскохозяйственных животных» ФГБОУ ВО Самарской ГСХА

В. В. Зайцев

Савинков, А. В.

С18 Патологическая физиология : учебное пособие / А. В. Савинков, В. М. Мешков. – Кинель : РИО СГСХА, 2018. – 188 с.
ISBN 978-5-88575-519-1

Учебное пособие содержит теоретический материал, раскрывающий ряд наиболее значимых тем по разделам: общая нозология, типовая патофизиология и частная патофизиология, а также экспериментальные задания для работы на практических занятиях.

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

УДК 619:616-092(075)
ББК 48.36.7

ISBN 978-5-88575-519-1

© Савинков А. В., Мешков В. М., 2018
© ФГБОУ ВО Самарская ГСХА, 2018

ПРЕДИСЛОВИЕ

«Патологическая физиология», находясь в общем ряду базисных врачебных дисциплин, раскрывает особенности функционирования организма в условиях патологии, отвечает на вопросы, что такое здоровье и болезнь, определяет причинно-следственные связи возникновения заболеваний, изучает развитие частных и общих патологических механизмов. Данная дисциплина лежит в основе и является неотъемлемой составляющей всех клинических направлений гуманной и ветеринарной медицины. Глубокие знания в области патологии способствуют развитию у будущего специалиста творческого врачебного мышления, основанного на представлении о всеобщих взаимосвязях, что позволяет избежать шаблонных решений при постановке диагноза с последующими лечебными действиями. В настоящем издании много внимания уделяется обсуждению теоретических вопросов по наиболее значимым темам дисциплины. Рассматриваются классификации патологических явлений, причины их возникновения, механизмы развития и исходы. Материал имеет большое количество примеров, что делает его понимание более доступным с позиции клинической практики.

Учебное пособие содержит экспериментальные задания, которые выполняются на занятии в специализированной аудитории под руководством преподавателя. Материал, изложенный в учебном пособии, способствует созданию эффективных условий для работы студента. Учебное пособие составлено в соответствии с требованиями Федерального государственного стандарта третьего поколения и дает возможность сформировать у студента профессиональные компетенции, являющиеся ключевыми элементами в формировании специалиста ветеринарного профиля:

- способность и готовность анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, использовать знания морфофизиологических основ, основные методики клинико-иммунологического исследования и оценки функционального состояния организма животного для своевременной диагностики заболеваний;

- способность и готовность анализировать и интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастнополовым группам животных с учетом их физиологических особенностей для успешной лечебно-профилактической деятельности.