



Омский ГАУ

ОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени П. А. Столыпина

1918

IV Международный конкурс на лучшее учебное и научное издание

ДИПЛОМ I СТЕПЕНИ

в номинации

«Лучшее печатное учебное издание по ветеринарии и зоотехнии»

ФГБОУ ВО Санкт-Петербургская ГАВМ

за издание

**Внутренние болезни животных : учебник / под общ. ред.:
Г. Г. Щербакова, А. В. Яшина, А. П. Курдеко, К. Х. Марзагулова. – 2-е изд.,
стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2018. – 716 с. : ил.**

Ректор
ФГБОУ ВО Омский ГАУ



ОМСК – 2018

О. В. Шумакова
О. В. Шумакова

ВНУТРЕННИЕ БОЛЕЗНИ ЖИВОТНЫХ



ВНУТРЕННИЕ БОЛЕЗНИ ЖИВОТНЫХ



*Под общей редакцией
заслуженного деятеля науки РФ,
профессора Г. Г. ЩЕРБАКОВА,
профессора А. В. ЯШИНА (Россия),
профессора А. П. КУРДЕКО (Беларусь)
и профессора К. Х. МУРЗАГУЛОВА (Казахстан)*

Издание второе, стереотипное

ДОПУЩЕНО

*Министерством сельского хозяйства РФ в качестве учебника
для студентов высших аграрных учебных заведений,
обучающихся по специальности «Ветеринария»*



ДОПУЩЕНО

*Министерством образования Республики Беларусь
в качестве учебного пособия для студентов учреждений
высшего образования по специальности
«Ветеринарная медицина»*

РЕКОМЕНДОВАНО

*Методическим советом Казахского
агротехнического университета им. С. Сейфуллина
в качестве учебника для студентов специальностей
«Ветеринарная санитария» и «Ветеринарная медицина»*



САНКТ-ПЕТЕРБУРГ · МОСКВА · КРАСНОДАР
2018

ББК 48.7я73
В 60

В 60 Внутренние болезни животных: Учебник / Под общ. ред. Г. Г. Щербакова, А. В. Яшина, А. П. Курдеко, К. Х. Мурзагулова. — 2-е изд., стер. — СПб.: Издательство «Лань», 2018. — 716 с.: ил. (+ вклейка, 4 с.). — (Учебники для вузов. Специальная литература).

ISBN 978-5-8114-1682-0

В учебнике приведен материал по важнейшей области знаний ветеринарии — внутренним болезням животных, их распространенности, причинах, механизмах развития, симптоматике, методах распространения, лечения и профилактики.

Материал изложен по общепринятой форме, соответствует типовой учебной программе и современному состоянию ветеринарной науки и практики.

Предназначен для студентов по специальности «Ветеринария».

ББК 48.7я73



Коллектив авторов:

Григорий Гаврилович ЩЕРБАКОВ — доктор ветеринарных наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ; *Анатолий Викторович ЯШИН* — доктор ветеринарных наук, профессор; *Александр Павлович КУРДЕКО* — доктор ветеринарных наук, профессор; *Кайрула Хаирович МУРЗАГУЛОВ* — доктор ветеринарных наук, профессор; *Светлана Анатольевна АЛЕКСЕЕВА* — доктор ветеринарных наук, профессор; *Виктор Николаевич ДЕНИСЕНКО* — доктор ветеринарных наук, профессор; *Татьяна Николаевна ДЕРЕЗИНА* — доктор ветеринарных наук, профессор; *Иван Исавич КАЛЮЖНЫЙ* — доктор ветеринарных наук, профессор; *Сергей Павлович КОВАЛЕВ* — доктор ветеринарных наук, профессор; *Юрий Казимирович КОВАЛЕНКО* — доктор ветеринарных наук, профессор; *Иван Петрович КОНДРАХИН* — доктор ветеринарных наук, профессор; *Сергей Николаевич КОПЫЛОВ* — кандидат ветеринарных наук, профессор; *Оксана Васильевна КРЯЧКО* — доктор ветеринарных наук, профессор; *Георгий Васильевич КУЛЯКОВ* — кандидат ветеринарных наук, доцент; *Сергей Васильевич СТАРЧЕНКОВ* — доктор ветеринарных наук, доцент; *Юрий Абогович ТАРНУЕВ* — доктор ветеринарных наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ; *Борис Вениаминович УША* — доктор ветеринарных наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ; *Андрей Андреевич ЭЛЕНШЛЕГЕР* — доктор ветеринарных наук, профессор; *Ольга Евгеньевна КОТЕЛЬНИКОВА* — специалист-методист.

Рецензенты:

А. В. ГЛАЗ — доктор ветеринарных наук, профессор, зав. кафедрой акушерства и терапии Гродненского государственного аграрного университета; *А. М. ГЕРТМАН* — доктор ветеринарных наук, профессор, зав. кафедрой незаразных болезней Южно-Уральского государственного аграрного университета, член-корреспондент РАЕ, почетный работник высшего профессионального образования РФ; *М. Г. ЗУХРАБОВ* — доктор ветеринарных наук, профессор, зав. кафедрой терапии и клинической диагностики с рентгенологией ФГОУ ВПО КГАВМ им. Н. Э. Баумана, академик Международной академии ветеринарных наук, заслуженный деятель науки Республики Татарстан.

Обложка

Е. А. ВЛАСОВА

© Издательство «Лань», 2018
© Коллектив авторов, 2018
© Издательство «Лань»,
художественное оформление, 2018