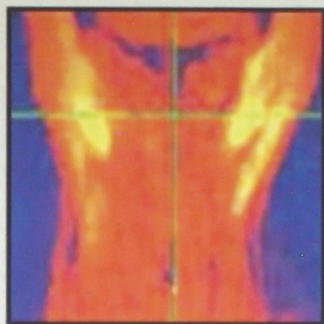
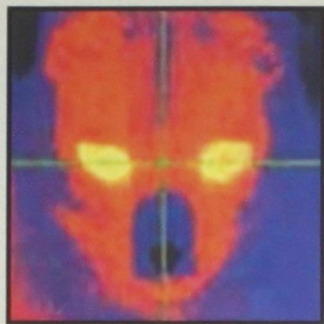


22-6069

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

ГИЛЬДИКОВ Д. И.,
ЛОСЕВА Т. В.,
РЫБКОВА О. О.



НАРУШЕНИЕ МЕХАНИЗМОВ ТЕРМОРЕГУЛЯЦИИ У ЖИВОТНЫХ

22-06069

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ

**ГИЛЬДИКОВ Д. И.,
ЛОСЕВА Т. В., РЫБКОВА О. О.**

НАРУШЕНИЕ МЕХАНИЗМОВ ТЕРМОРЕГУЛЯЦИИ У ЖИВОТНЫХ

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ



**Издательство Эдитус
Москва**

УДК 636:612.53(075.8)
ББК 48.7я73
Г47

Гильди́ков Д. И., Лосева Т. В., Рыбкова О. О.

Г47 Нарушение механизмов терморегуляции у животных, учебно-методическое пособие / Д. И. Гильди́ков, Т. В. Лосева, О. О. Рыбкова // М.: Эдитус, 2022. – 68 с.

ISBN 978-5-00149-792-9

В учебно-методическом пособии представлены сведения о механизмах температурного гомеостаза, этиологии и патогенезе расстройств системы терморегуляции у животных. С современных позиций показана роль центра терморегуляции и нарушения его функционирования у животных. Акцентируется внимание на роль нервной и эндокринной систем, цитокинов в генезе лихорадки. Помимо часто встречаемых нарушений теплового баланса (гипо- и гипертермия, тепловой и солнечный удары), обращено внимание на малоизученные в ветеринарной практике состояния – злокачественная гипертермия, показаны сведения о лихорадочном состоянии, индуцированном экзогенными пирогенами или веществами, стимулирующих синтез эндогенных пирогенов, гибернации, что представляет практический интерес для студентов, обучающихся на ветеринарных факультетах.

Предназначено для студентов, слушателей факультета повышения квалификации, аспирантов, практикующих ветеринарных специалистов.

УДК 636.612.53(075.8)
ББК 48.7я73

Рецензенты:

Ватников Ю. А., доктор ветеринарных наук, профессор, директор департамента ветеринарной медицины ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов»;

Борхунова Е. Н., доктор биологических наук, профессор кафедры анатомии и гистологии имени А. Ф. Климова ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К. И. Скрябина.

ISBN 978-5-00149-792-9

© Гильди́ков Д. И., Лосева Т. В., Рыбкова О. О., 2022
© Оформление. Издательство «Эдитус», 2022

СОДЕРЖАНИЕ

1. СОВРЕМЕННОЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ О МЕХАНИЗМАХ ТЕРМОРЕГУЛЯЦИИ У ЖИВОТНЫХ	7
2. ГИПОТЕРМИЧЕСКИЕ СОСТОЯНИЯ У ЖИВОТНЫХ	19
3. ИЗМЕНЕНИЯ В ОРГАНИЗМЕ ЖИВОТНЫХ ПРИ ГИПЕРТЕРМИИ	27
4. ЛИХОРАДКА. ОСОБЕННОСТИ ЕЁ ГЕНЕЗА У ЖИВОТНЫХ	36
4.1. Этиология и патогенез лихорадки	36
4.2. Классификация лихорадочной реакции	45
4.3. Изменение обмена веществ, функций органов и их систем при лихорадке	50
4.4. Значение лихорадки для организма	58

4.5. Отличия лихорадки от других гипертермических состояний	59
4.6. Пиротерапия	60
 ЗАКЛЮЧЕНИЕ	 63
 СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ	 65

ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ

- АДГ — антидиуретический гормон (вазопрессин)
АКТГ — адренокортикотропный гормон
АТФ — аденозинтрифосфат (аденозинтрифосфорная кислота)
ВНС — вегетативная нервная система
ПгЕ₂ — простагландин Е₂
ЦНС — центральная нервная система
ЭПС — эндоплазматическую сеть