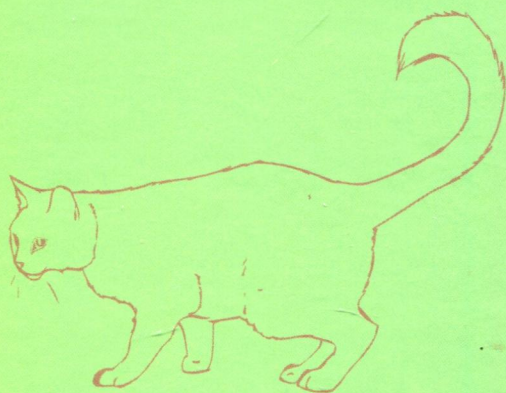
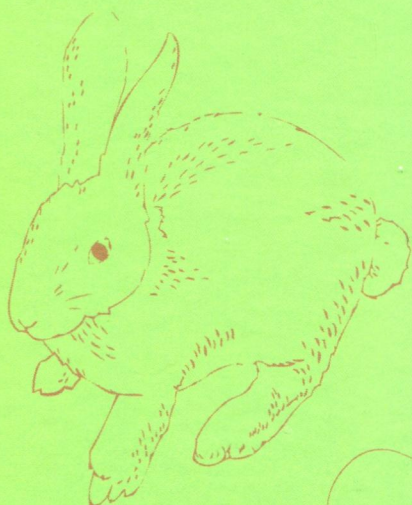


Б.Г. Юшков,
Е.А. Корнева,
В.А. Черешнев



Понятие нормы **в физиологии** **и патофизиологии**



Российская академия наук
Уральское отделение Российской академии наук
Институт иммунологии и физиологии УрО РАН

Б.Г. Юшков, Е.А. Корнева, В.А. Черешнев

Понятие нормы в физиологии и патофизиологии

Физиологические константы
лабораторных животных

Екатеринбург
2021

УДК: 591.1+591.2
ББК 28.673+48.3
Ю 98

Рецензенты:

академик **А.И. Григорьев**, академик **А.М. Дыгай**,
академик **Н.В. Зайцева**

Б.Г. Юшков, Е.А. Корнева, В.А. Черешнев

Ю 98 Понятие нормы в физиологии и патофизиологии. Физиологические константы лабораторных животных. — Екатеринбург, УрО РАН, 2021. — 864 с. ISBN 978-5-7691-2542-3

В монографии проведен анализ современных представлений о роли и оценке физиологических констант в физиологических и патофизиологических экспериментах, о факторах, определяющих их формирование.

В книгу включены справочные материалы об основных морфологических, физиологических и биохимических характеристиках систем, органов и тканей основных лабораторных животных. Физиологические константы представлены с учетом видовых, половых, возрастных особенностей животных, географических и сезонных колебаний.

Справочное руководство предназначено для физиологов, патофизиологов, биохимиков, фармакологов, радиобиологов, токсикологов, гигиенистов, ветеринаров, студентов биологических факультетов университетов, сельскохозяйственных вузов, работников научно-исследовательских институтов биологического профиля, занимающихся планированием и проведением экспериментов.

УДК 591.1+591.2
ББК 28.673+48.3

ISBN 978-5-7691-2542-3

© Уральское отделение РАН, 2021
© Б.Г. Юшков, Е.А. Корнева,
В.А. Черешнев, 2021
© Институт иммунологии и
физиологии УрО РАН, 2021

Оглавление

Предисловие	4
Введение	5
Глава I. Понятие нормы в физиологических и патофизиологических исследованиях	8
Глава II. Понятие нормы для животных с программируемыми физиологическими характеристиками	41
Анатомо-физиологические показатели лабораторных животных	
Глава III. Лягушка	120
Глава IV. Мышь	169
Глава V. Хомячок	273
Глава VI. Крыса	315
Глава VII. Морская свинка	465
Глава VIII. Кролик	530
Глава IX. Кошка	614
Глава X. Собака	662
Глава XI. Обезьяна	748
Глава XII. Коэффициенты пересчета физиологических констант в различных системах измерения	854