

УДК 636: 591.1:612.3:636.93:612.65

ББК 45.4, 45.3

Б 20

РЕЦЕНЗЕНТЫ:

М.И. Клопов,

профессор, доктор биологических наук

М.К. Гайнуллина

профессор, доктор биологических наук

Балакирев Н.А., Максимов В.И., Староверова И.Н.,

Зайцев С.Ю., Балакирев А.Н.

Б 20

Биологическая роль минеральных веществ в клеточном пушном звероводстве (норководстве): Монография. – М.: Издательский дом «НАУЧНАЯ БИБЛИОТЕКА», 2017. – 312 с.: ил.

ISBN 978-5-9909930-6-8

В монографии приведены авторские результаты научных исследований по изучению морфофизиологического и физиолого-биохимического становления кожного и волосяного покровов и их изменения с возрастом у стандартных норок, для установления которого проведены различные физико-химические, гематологические, гистологические, физиологические, биохимические и физико-химические исследования свойств кожно-волосяного покрова у норок; излагаются в систематизированном виде современные представления о биологической роли минеральных веществ в организме пушных зверей (норок); об их качественном своеобразии в организме норок при клеточном их содержании.

Физиолого-биохимические, гистологические, морфологические и физико-химические исследования кожно-волосяного покрова пушных зверей проведены с помощью точных современных методов на достаточном количестве материала. Применение современных методов исследования: сканирующая электронная микроскопия (Scanning Electron Microscope Hitachi S-520), атомная эмиссионная спектрометрия с индуктивно связанной плазмой (Optima 2000 DM Perkin-Elmer, USA), масс-спектрометрия с индуктивно связанной плазмой (ELAN-9000, Perkin-Elmer, USA), высоко-