

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

22-4493

**ПИМЕНОВ Н.В., ЛОМСКОВ М.А.,
КОНОВАЛОВ А.М.**

АНТРОПОСФЕРА: ФОРМИРОВАНИЕ И СЛЕДСТВИЯ

МОНОГРАФИЯ

22-04493

Москва 2022

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«МОСКОВСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ ВЕТЕРИНАРНОЙ
МЕДИЦИНЫ И БИОТЕХНОЛОГИИ — МВА ИМЕНИ К.И. СКОРЯКИНА»**

**ПИМЕНОВ Н.В., ЛОМСКОВ М.А.,
КОНОВАЛОВ А.М.**

**АНТРОПОСФЕРА:
ФОРМИРОВАНИЕ И
СЛЕДСТВИЯ**

МОНОГРАФИЯ

Москва – 2022

УДК 504.7, 504.05, 591.6, 636.013, 636.014, 636.06

Пименов Н.В., Ломсков М.А., Коновалов А.М.
Антропофера: формирование и следствия. Монография —
М.: «ЗооВетКнига», 2022, 224 с.

Представленная работа объединяет результаты системного анализа исследовательских данных в области антропогенной трансформации среды и изменений биологических свойств организмов и систем. Рассмотрены основные экологические и нозологические аспекты процессов формирования среды, где значительную часть модификаций ландшафтов, преобразований организмов, перераспределений в окружающей среде веществ и энергий контролирует человек. В частности, проанализированы такие явления, как культивирование животных, domestикация, синантропизация, урбанизация. В работе представлены проблемные взаимосвязи антропогенных преобразований организмов и нозологических предпосылок у одомашненных животных, развитие устойчивости патогенов и факторы дезинтеграции биологических систем.

Монография предназначена для исследователей и специалистов различных отраслей экологии, ветеринарной медицины, зоотехнии, а также для обучающихся по биологическим и ветеринарным направлениям подготовки.

Рецензенты:

профессор кафедры болезней мелких домашних, лабораторных и экзотических животных, д.б.н. **Коломиец С.Н.** (ФГБОУ ВО МГУПБ);

ученый секретарь, к.б.н. **Аношин Р.М.** (ГАУ «Московский государственный зоологический парк», ЕАРАЗА)

ISBN 978-5-6048052-7-5

© Пименов Н.В., Ломсков М.А., Коновалов А.М. 2022

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие.....	4
1. Антропогенная трансформация окружающей среды.....	7
2. «Естественная» среда обитания в XXI веке.....	20
3. Формы существования организмов в современной биосфере.....	38
4. Урбанизация окружающей среды.....	62
5. Влияние урбанизации на организмы.....	79
6. Нозологические последствия биотрансформации организмов: одомашнивание и восприимчивость.....	102
7. Нозологические последствия биотрансформации организмов: дрейф генов, искусственный отбор и новые болезни.....	121
8. Антропогенно обусловленная трансформация микроорганизмов: дрейф антибиотикорезистентности...	161
Заключение.....	196
Библиографический список.....	204