

21-3541

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

**ОЦЕНКА РАЦИОНА РАСТИТЕЛЬНОЯДНЫХ ЖИВОТНЫХ  
МЕТОДОМ МИКРОГИСТОЛОГИЧЕСКОГО КУТИКУЛЯРНОГО  
КОПРОЛОГИЧЕСКОГО АНАЛИЗА**

21-03541

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**

**Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Калмыцкий государственный университет имени Б.Б. Городовикова»**

**ОЦЕНКА РАЦИОНА РАСТИТЕЛЬНОЙ И ЖИВОТНОЙ  
МЕТОДОМ МИКРОГИСТОЛОГИЧЕСКОГО КУТИКУЛЯРНОГО  
КОПРОЛОГИЧЕСКОГО АНАЛИЗА**

*Учебное пособие*

Элиста 2020

**ББК Е580(2Рос.Калм)я73+П18я73**  
**УДК 581.5:631.963(075.8)(470.47)**  
**О-931**

**Оценка рациона растительных животных методом микрогистологического кутикулярного копрологического анализа**  
[Текст]: учебное пособие / Р.Р. Джапова, О.Г. Бембеева, Е.Ч. Аюшева, В.В. Джапова. – Элиста: Изд-во Калм. ун-та, 2020. – 82 с. – ISBN 978-591458-339-9.

**ISBN 978-591458-339-9**

Учебное пособие по оценке рациона растительных животных методом микрогистологического кутикулярного копрологического анализа представляет собой теоретический и практический материал, предназначенный для студентов направления 06.03.01 «Биология» для занятий на практике по экологии и большому практикуму в соответствии с учебной программой, а также для ботаников, зоологов, экологов, исследующих экологию питания растительных животных. Материалы учебного пособия могут быть полезны для студентов и аспирантов, обучающихся по другим направлениям естественных наук и сельского хозяйства.

**Рецензенты:**

доктор биологических наук,  
ведущий научный сотрудник ФГБУ «Государственный природный  
биосферный заповедник «Ростовский» *В.Д. Казьмин*;

кандидат биологических наук,  
доцент кафедры ботаники, зоологии и экологии  
ФГБОУ ВО «Калмыцкого государственного  
университета имени Б.Б. Городовикова» *В.И. Дорджиева*

**ISBN 978-5-91458-339-9**

© ФГБОУ ВО «Калмыцкий государственный университет  
им. Б.Б. Городовикова», 2020  
© Авторы, 2020

## СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	4
I. МЕТОДИКА ИССЛЕДОВАНИЯ.....	7
1.1. Методика геоботанических описаний растительности и обработки данных по надземной массе фитоценозов.....	7
1.2. Методика подготовки эталонных препаратов кутикулярной структуры эпидермиса растений.....	11
1.3. Методика подготовки препаратов с фрагментами кутикулы растений из помета растительноядных животных.....	45
1.4. Идентификация фрагментов эпидермиса из помета растительноядных животных.....	55
II. ОЦЕНКА РАЦИОНА РАСТИТЕЛЬНОЯДНЫХ ЖИВОТНЫХ.....	70
III. ОЦЕНКА КОРМОВОЙ ИЗБИРАТЕЛЬНОСТИ РАСТИТЕЛЬНОЯДНЫХ ЖИВОТНЫХ.....	73
IV. УКАЗАТЕЛЬ ЛАТИНСКИХ И РУССКИХ НАЗВАНИЙ ВИДОВ РАСТЕНИЙ.....	76
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ.....	79
СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ.....	81