

10-9629

ДУБЛЕТ

Г.Т. КАНДАЛОВА

СТЕПНЫЕ ПАСТБИЩА ХАКАСИИ

13-02377

- ТРАНСФОРМАЦИЯ
- ВОССТАНОВЛЕНИЕ
- ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Новосибирск 2009

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК
СИБИРСКОЕ РЕГИОНАЛЬНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
АГРАРНЫХ ПРОБЛЕМ ХАКАСИИ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРИРОДНЫЙ ЗАПОВЕДНИК "ХАКАССКИЙ"

Г.Т. КАНДАЛОВА

СТЕПНЫЕ ПАСТБИЩА ХАКАСИИ

ТРАНСФОРМАЦИЯ, ВОССТАНОВЛЕНИЕ,
ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

УДК 633.2.033(212.6)(571.13)
ББК 42.218(2Рос-Хак)
К19

Рецензенты

Г.К. Зверева, д-р биол. наук
(ГНУ СибНИИ кормов СО Россельхозакадемии);
Т.Г. Ламанова, д-р биол. наук
(ЦСБС СО РАН)

Кандалова Г.Т.

- К19** Степные пастбища Хакасии: трансформация, восстановление, перспективы использования / Г.Т. Кандалова; Рос. академия с.-х. наук. Сиб. регион. отд-ние; НИИАП Хакасии, ГПЗ "Хакасский". — Новосибирск, 2009. — 163 с.: табл. 15, рис. 44, фото 8 + прил. 5. — Библиогр.: 92 назв.
ISBN 978-5-904424-25-1.

В монографии рассмотрена история хакасских степей в разные периоды их пастбищного использования, начиная с доисторического времени и заканчивая дигрессионно-демутационными процессами на современном этапе. Детально проанализированы и обобщены материалы оригинальных многолетних наблюдений за восстановлением сильно деградированных настоящих мелкодерновинных и лугово-степных пастбищ Хакасии. Установлено влияние заповедного режима, сенокосения и весенних палов на скорость и характер деградации. Показано сходство и различие постпастбищной сукцессии в степной и пустынной зонах, место и пути рационального использования хакасских степей в свете современных представлений о деградации и опустынивании аридных территорий Евразии.

Книга рассчитана на экологов, геоботаников, биогеографов, специалистов в области луговодства, кормопроизводства и животноводства, а также преподавателей и студентов соответствующих специальностей вузов.

УДК 633.2.033(212.6.) (571.13)
ББК 42.218 (2Рос-Хак)

ISBN 978-5-904424-25-1

© СО Россельхозакадемии, 2009
© Кандалова Г.Т., 2009

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
Глава 1	
СОСТОЯНИЕ СТЕПНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТИ ХАКАСИИ В РАЗ- НЫЕ ПЕРИОДЫ ЕЕ ПАСТБИЩНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ	6
1.1. Доисторическое время	6
1.2. Период кочевого скотоводства	8
1.3. Начало периода оседлого животноводства	20
1.4. Современный период	23
1.4.1. Деградация степной растительности в период массовой распашки целины и интенсивного развития овцеводст- ва	23
1.4.2. Восстановление и сохранение деградированных степ- ных пастбищ в различных режимах содержания расти- тельности	33
Глава 2	
ПРИРОДНЫЕ УСЛОВИЯ РАЙОНА ИССЛЕДОВАНИЙ	37
Глава 3	
ОБЪЕКТЫ, МЕТОДЫ И УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИССЛЕДО- ВАНИЙ	45
Глава 4	
ВЛИЯНИЕ ЗАПОВЕДНОГО РЕЖИМА НА ОСНОВНЫЕ ФИТО- ЦЕНОТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ДЕГРАДИРОВАННЫХ МЕЛ- КОДЕРНОВИННЫХ ПАСТБИЩ	57
4.1. Проективное покрытие и видовой состав	57
4.2. Спектры и формы изменений встречаемости видов	63
4.3. Экологические спектры	69
4.4. Надземная фитомасса	75

Глава 5

ВЛИЯНИЕ ЗАПОВЕДНОГО РЕЖИМА И СЕНОКОШЕНИЯ НА ОСНОВНЫЕ ФИТОЦЕНОТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ДЕГРАДИ- РОВАННЫХ ЛУГОВО-СТЕПНЫХ ПАСТБИЩ	83
5.1. Проективное покрытие и видовой состав	83
5.2. Формы изменений встречаемости видов и позиции доминан- тов	84
5.3. Экологические спектры	97
5.4. Надземная фитомасса	104

Глава 6

ВЛИЯНИЕ ПОЖАРОВ НА НАСТОЯЩИЕ МЕЛКОДЕРНОВИН- НЫЕ СТЕПНЫЕ И ЛУГОВОСТЕПНЫЕ ПАСТБИЩА	106
---	------------

Глава 7

ДИГРЕССИОННО-ДЕМУТАЦИОННЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ И ПЕР- СПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СТЕПНЫХ ПАСТБИЩ ХАКА- СИИ В СВЕТЕ СОВРЕМЕННЫХ ПРЕДСТАВЛЕНИЙ О ДЕГРА- ДАЦИИ И ОПУСТЫНИВАНИИ АРИДНЫХ ЗЕМЕЛЬ ЕВРА- ЗИИ	118
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	132
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК	135
ПРИЛОЖЕНИЯ	142