

14-12939

ДУБЛЕТ

Н.И. Кашеваров

А.М. Мустафин

**ЛУГОВОЕ
КОРМОПРОИЗВОДСТВО
В СИБИРИ**

15-08941



**РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
СИБИРСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ КОРМОВ**

Н.И. Кашеваров, А.М. Мустафин

ЛУГОВОЕ КОРМОПРОИЗВОДСТВО В СИБИРИ

Новосибирск 2014

УДК 633.2.03:631.5(571.1/5)
ББК 42.2-4(253)
К-31

Рецензенты:

д-р с.-х. наук *Сапрыкин В.С.*
канд. с.-х. наук *Вязовский В.А.*

Рекомендована к печати
ученым советом ГНУ СибНИИ кормов,
протокол №1 от 26.03. 2013 г.

**Кашеваров Н.И. Луговое кормопроизводство в
К-31 Сибири / Н.И. Кашеваров, А.М. Мустафин; Рос. акад.
с.-х. наук. Сиб. отд-ние. Сиб. науч.-исслед. ин-т кормов. –
Новосибирск, 2014. – 208 с.: 27 табл., 26 прил. – Библиогр.
192 назв.**

ISBN 978-5-906143-32-7

В книге представлены результаты многолетних исследований сибирских учсных-кормовиков. Рассмотрены теоретические основы лугового кормопроизводства, современное состояние и площади лугопастбищных угодий, природно-климатические условия по зонам региона.

Изложены основные методы и эффективные агротехнические приемы восстановления продуктивности и повышения качества кормов на различных типах деградированных кормовых угодий Сибири.

Приведены научные и практические данные по созданию продуктивных сенокосов и культурных пастбищ посевом ценных видов и сортов многолетних трав местной селекции применительно к различным природно-климатическим условиям и типам почв обширного сибирского региона.

Представлены формы организации сенокоса- и пастбищеоборотов с загонной системой скармливания, а также летне-зимних тебеневочных пастбищ для скота.

По материалам научно-исследовательских учреждений Сибири и передовой производственной практики проанализированы и обобщены различные приемы улучшения луговых травостоев и определены основные направления развития лугового кормопроизводства.

Книга предназначена для руководителей и специалистов сельскохозяйственных предприятий всех форм собственности, научных работников, аспирантов, преподавателей и студентов высших и средних сельскохозяйственных учебных заведений.

УДК 633.2.03:631.5(571.1/5)
ББК 42.2-4(253)

ISBN 978-5-906143-32-7

© ГНУ СибНИИ кормов
Россельхозакадемии, 2014

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	3
ЛУГОВОЕ КОРМОПРОИЗВОДСТВО.....	4
СОСТОЯНИЕ СЕНОКОСОВ И ПАСТБИЩ	7
ПРИРОДНО-КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ ПО ЗОНАМ СИБИРИ	14
ПРОИЗВОДСТВО ГРУБЫХ И СОЧНЫХ КОРМОВ	17
ПОГОЛОВЬЕ СКОТА	20
ПРИЕМЫ УЛУЧШЕНИЯ И РАЦИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВА- НИЯ ЛУГОПАСТБИЩНЫХ КОРМОВЫХ УГОДИЙ СИБИРИ	24
КУЛЬТУРТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ НА СЕНОКОСАХ И ПАСТ- БИЩАХ	28
УЛУЧШЕНИЕ И РЕГУЛИРОВАНИЕ ВОДНОГО РЕЖИМА	30
ПРИМЕНЕНИЕ УДОБРЕНИЙ НА ЛУГАХ С ЛИМАННЫМ ОРО- ШЕНИЕМ.....	33
ВОДА ТАЯНИЯ НАЛЕДЕЙ, ВОДОСБОРНИКИ	34
ПРИЕМЫ ОКУЛЬТУРИВАНИЯ КИСЛЫХ, ЗАСОЛЕННЫХ С НИЗКИМ УРОВНЕМ ПЛОДОРОДИЯ ЛУГОВЫХ ПОЧВ	35
УДОБРЕНИЕ ЛУГОПАСТБИЩНЫХ УГОДИЙ	36
ТРАВΟΣМЕСИ ПРИ РЕКУЛЬТИВАЦИИ ЛУГОПАСТБИЩНЫХ УГОДИЙ	38
СИСТЕМЫ УЛУЧШЕНИЯ И РАЦИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВА- НИЯ ЕСТЕСТВЕННЫХ КОРМОВЫХ УГОДИЙ ОМСКОЙ ОБЛАСТИ	42
РЕКУЛЬТИВАЦИЯ МАЛОПРОДУКТИВНЫХ ПРИРОДНЫХ И СТАРОСЕЯНЫХ КОРМОВЫХ УГОДИЙ НА СОЛОНЦОВЫХ И МИНЕРАЛЬНЫХ ПОЧВАХ НОВОСИБИРСКОЙ И ТОМС- КОЙ ОБЛАСТЕЙ	49
ЭФФЕКТИВНОСТЬ УДОБРЕНИЙ ПРИ ЗАЛУЖЕНИИ МНОГО- ЛЕТНИМИ ТРАВАМИ ОСУШЕННЫХ ТОРФЯНИКОВ БАРА- БИНСКОЙ НИЗМЕННОСТИ	51

ПРЕОБРАЗОВАНИЕ НИЗКОУРОЖАЙНЫХ КОРМОВЫХ УГОДИЙ В ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫЕ В ПОЙМЕ Р. ОБИ	52
УЛУЧШЕНИЕ ПОЙМЕННЫХ ЛУГОВ И СУХОДОЛЬНЫХ КОРМО- ВЫХ УГОДИЙ РЕСУРСОБЕРЕГАЮЩИМИ СПОСОБАМИ ..	60
УЛУЧШЕНИЕ ПРИРОДНЫХ И СТАРОСЕЯНЫХ КУЛЬТУРНЫХ ПАСТБИЩ И ИХ РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ	78
ЛУГОВОЕ КОРМОПРОИЗВОДСТВО НА ЕНИСЕЙСКОМ СЕВЕРЕ	82
ПОВЫШЕНИЕ ПРОДУКТИВНОСТИ ПОЙМЕННЫХ ЛУГОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ В УСЛОВИ- ЯХ ПРИЕНИСЕЙСКОЙ СИБИРИ	90
УЛУЧШЕНИЕ ПРИРОДНЫХ И СТАРОСЕЯНЫХ ДЕГРАДИРО- ВАННЫХ ЛУГОВ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ	93
УЛУЧШЕНИЕ И РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЕСТЕСТ- ВЕННЫХ КОРМОВЫХ УГОДИЙ РЕСПУБЛИКИ АЛТАЙ ..	96
МЕРОПРИЯТИЯ ПО УЛУЧШЕНИЮ ЕСТЕСТВЕННЫХ КОРМО- ВЫХ УГОДИЙ РЕСПУБЛИКИ БУРЯТИЯ	101
ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ПРОДУКТИВНОСТИ ПРИРОДНЫХ КОР- МОВЫХ УГОДИЙ ЗАБАЙКАЛЬСКОГО КРАЯ	113
УЛУЧШЕНИЕ ПРИРОДНЫХ КОРМОВЫХ УГОДИЙ РЕСПУБЛИ- КИ ТЫВА	117
ПРИЕМЫ УЛУЧШЕНИЯ И РАЦИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВА- НИЯ ПРИРОДНЫХ КОРМОВЫХ УГОДИЙ РЕСПУБЛИКИ ХАКАСИЯ	123
СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЛУГОВОГО КОР- МОПРОИЗВОДСТВА В РЕСПУБЛИКЕ САХА (Я)	134
ЭКОНОМИЧЕСКАЯ И БИОЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВ- НОСТЬ ПРИЕМОВ УЛУЧШЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ПРОДУК- ТИВНОСТИ ЛУГОВЫХ ТРАВСТОЕВ	150
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	153
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК	156
ПРИЛОЖЕНИЯ	175