

22-4365

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

М.К. ХАРИСОВ

**АДАПТИВНО-ЛАНДШАФТНОЕ ВВЕДЕНИЕ
ЛУГОПАСТБИЩНОГО ХОЗЯЙСТВА
НА ЮЖНОМ УРАЛЕ**

22-04365



АКАДЕМИЯ НАУК РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН

БАШКИРСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

ООО НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ АГРОФЕРМА
«ЮЖНЫЙ УРАЛ»

М.К. ХАРИСОВ

АДАПТИВНО-ЛАНДШАФТНОЕ ВВЕДЕНИЕ
ЛУГОПАСТБИЩНОГО ХОЗЯЙСТВА
НА ЮЖНОМ УРАЛЕ

Уфа-2021

УДК 37.01(063)
ББК 74.10+74.2
ХМК

Рецензенты:

Миркин Б.М., член-корреспондент АН РБ, заслуженный деятель науки РФ и РБ, доктор биологических наук, профессор (БГУ)

Надежкин С.Н., доктор сельскохозяйственных наук, заслуженный работник сельского хозяйства РБ, профессор (БашГАУ).

АДАПТИВНО-ЛАНДШАФТНОЕ ВВЕДЕНИЕ ЛУГОПАСТБИЩНОГО ХОЗЯЙСТВА НА ЮЖНОМ УРАЛЕ /М.К. Харисов, АН Республики Башкортостан, Башкирский НИИСХ, ООО НПА «Южный Урал»: - Уфа, 2021 г. 258 с.

В книге идет речь о путях улучшения и рационального использования природных кормовых угодий на основе адаптивно-ландшафтного введения лугопастбищного хозяйства на Южном Урале. Широко описывается ресурсосберегающие технологии поверхностного и коренного улучшения различных типов кормовых угодий, создание специализированных пастбищ для КРС, лошадей Башкирской породы, а также овец. Дается методика организации моделей крестьянских (фермерских) хозяйств по семеноводству кормовых культур и производству грубых кормов, а также сельскохозяйственных животных (овец, лошадей и КРС).

Предназначено для научных работников, руководителей сельскохозяйственных предприятий, проектных организаций долготетних культурных пастбищ (ДКП), агрономов-мелиораторов, студентов-аграрников.

ISBN 978-5-9500303-7-6



9 785950 030376

© Харисов М.К., 2021

© СГТ, СИЦ – фи-л ГУП РБ ИД РБ, 2021

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение..... (Предисловие).....	7
1. Краткая характеристика природных условий Южного Урала.....	10
1.1. Климат.....	11
1.2. Почва.....	11
1.3. Растительность.....	12
1.4. Продуктивность и качество корма сенокосов и пастбищ Южного Урала в зависимости от экологических условий.....	14
1.4.1. Урожайность кормовых угодий.....	15
1.4.2. Качество корма природных сенокосов.....	16
2. Адаптивно-энергосберегающие приемы поверхностного улучшения.....	17
2.1. Культуртехнические работы.....	18
2.2. Регулирование водно-воздушного режима почвы.....	19
2.3. Сплошной подсев трав.....	29
2.4. Полосной подсев трав.....	34
2.5. Борьба сорняками на пастбищах и сенокосах.....	38
2.6. Эффективность адаптивно-энергосберегающих приемов улучшения естественных и сеяных травостоев.....	51
3. Научные основы применения удобрений и гипсования почвы сенокосов и пастбищ.....	52
3.1. Минеральные удобрения.....	53
3.1.1. Влияние минеральных удобрений на урожайность.....	60
3.1.2. Влияние минеральных удобрений на качество корма.....	79
3.2. Органические удобрения.....	80
3.3. Гипсование солонцовых комплексов.....	81
3.4. Агрохимические свойства почвы.....	83
3.5. Эффективность удобрений и гипсования.....	84
4. Адаптивно-ландшафтные технологии создания и использования сеяных кормовых угодий.....	85
4.1. Технология создания высокоурожайных травостоев на склоновых землях.....	89
4.1.1. Основная обработка почвы.....	90
4.1.2. Подбор трав и травосмесей.....	94
4.1.3. Способы и сроки посева трав и травосмесей.....	101
4.1.4. Подбор покровных культур при ускоренном залужении.....	105
4.1.5. Регулирование нормы высева семян многолетних трав.....	106
4.1.6. Залужение путем посева биомассы естественной растительности.....	113
4.1.7. Уход за травостоями.....	115

4.1.8. Качество корма при ускоренном залужении.....	117
4.1.9. Экономическая эффективность создания искусственных агрофитоценозов.....	118
4.1.10. Биоэнергетическая оценка ускоренного залужения склоновых кормовых угодий.....	121
4.1.11. Эффективность технологии создания сеяных травостоев на склонах в предотвращении эрозии и повышении плодородия почв.....	122
4.2. Технология окультуривания сенокосов и пастбищ на солонцовых почвах.....	128
4.2.1. Химическая мелиорация.....	130
4.2.2. Мелиоративная обработка.....	131
4.2.3. Подбор трав и травосмесей (фитомелиоранты).....	134
4.2.4. Применение удобрений	137
4.2.5. Уход за травостоями их использования	137
4.2.6. Качество производимых кормов.....	138
4.2.7. Экономическая и агроэнергетическая оценка.....	138
4.2.8. Изменения плодородия почвы солонцовых земель.....	139
4.3. Рациональное использование сенокосов.....	140
4.3.1. Сроки и способы использования сенокосов	140
4.3.2. Кратность и высота скашивания травостоев	141
5. Технологии создания и использования специализированных пастбищ для овец и лошадей и КРС.....	143
5.1. Создание и использование овцеводческих пастбищ.....	143
5.1.1. Условия содержания и кормления овец в пастбищный период	144
5.1.2. Характеристика пастбищных угодий и кормов.....	150
5.1.3. Технология улучшения и создания пастбищных конвейеров.....	155
5.1.4. Использование овцеводческих пастбищ.....	161
5.2. Создание и использование культурных пастбищ для лошадей....	175
5.2.1. Условия содержания и кормления табунных лошадей.....	176
5.2.2. Организация пастбищного конвейера.....	179
5.2.3. Агротехнические приемы при создании сезонных и многосезонных пастбищ.....	180
5.2.4. Рациональное использование пастбищ для лошадей.....	185
5.3. Создание и использование культурных пастбищ для крупного рогатого скота	188
5.3.1. Типы пастбища	196
5.3.2. Уход за культурными пастбищами.....	202
5.3.3. Использование культурных пастбищ.....	211
5.3.4. Создание пастбищных конвейеров.....	219

5.3.5. Эффективность создания и использования культурных пастбищ	220
6. Моделирование лугопастбищных крестьянских хозяйств	226
6.1. Модели крестьянских хозяйств по производству семян многолетних и однолетних кормовых трав и травянистых кормов	232
6.2. Модели овцеводческих крестьянских хозяйств	236
6.3. Модели коневодческих крестьянских хозяйств	238
7. Внедрение технологии улучшения и рационального использования природных кормовых угодий	243
7.1. Создание научно-производственной системы «Сенокосы и пастбища»	243
7.2. Деятельность научно-производственной системы «Сенокосы и пастбища»	245
7.3. Экологические основы внедрения технологии улучшения природных кормовых угодий по производству кормов	248
Заключение	250
Литература	253