

21-601

ДУБЛЕТ

А.А. Алтаев
А.Б. Бугуханов
В.И. Молчанов

ЛЕСНЫЕ СЕНОКОСЫ И ПАСТБИЩА БУРЯТИИ

21-00602

Улан-Удэ
2019

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«БУРЯТСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ
ИМЕНИ В. Р. ФИЛИПОВА»

А. А. Алтаев, А. Б. Бутуханов, **В. И. Молчанов**

ЛЕСНЫЕ СЕНОКОСЫ И ПАСТБИЩА БУРЯТИИ

Монография

Улан-Удэ
Издательство БГСХА имени В. Р. Филиппова
2019

Протокол научно-технического совета
ФГБОУ ВО «Бурятская государственная сельскохозяйственная
академия имени В. Р. Филиппова» № 6 от 27 марта 2019 г.

Рецензенты:

А. П. Батудаев – заслуженный работник сельского хозяйства, д-р с.-х. н., профессор кафедры общего земледелия Бурятской ГСХА им. В. Р. Филиппова;

Ю. А. Кузнецов – ведущий инженер ревизионного отдела Республиканского агентства лесного хозяйства, к. с.-х. н.

Алтаев, А. А.

А 521

Лесные сенокосы и пастбища Бурятии: монография / А. А. Алтаев, А. Б. Бутуханов, В. И. Молчанов / ФГБОУ ВО «Бурятская ГСХА имени В. Р. Филиппова». – Улан-Удэ: Изд-во БГСХА имени В. Р. Филиппова, 2019. – 168 с. ISBN 978-5-8200-0466-7

В монографии рассмотрены вопросы рационального использования лесных сенокосов и пастбищ, превращения заросших мелколесьем и кустарником сенокосов и пастбищ, залежей и целин земельного фонда в культурные кормовые угодья. Несмотря на давность использования лесных сенокосов и пастбищ, накопленный большой опыт, выпасы скота и сенокосение в лесах до сих пор во многих местах ведутся без соблюдения необходимых правил. Действующие правила в лесах являются слишком общими и односторонними. Для правильной организации пастыбы скота и сенокосения в лесах нужны рекомендации о том, как следует пастить скот и как лучше использовать лесные кормовые угодья в зависимости от их особенностей.

Монография предназначена для научных работников, специалистов лесного хозяйства, бакалавров, аспирантов.

УДК 633.02

ISBN 978-5-8200-0466-7

© А.А. Алтаев, А.Б. Бутуханов,

В.И. Молчанов, 2019

© ФГБОУ ВО «Бурятская государственная сельскохозяйственная академия имени В. Р. Филиппова», 2019

Оглавление

Введение.....	3
Глава 1. АГРОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ БУРЯТИИ.....	8
1.1. Геологическое строение.....	8
1.2. Рельеф.....	9
1.3. Климат.....	10
1.4. Почвы.....	12
1.5. Растительность.....	14
Глава 2. БИОЛОГИЯ ЛЕСНЫХ СЕНОКОСНЫХ И ПАСТБИЩНЫХ РАСТЕНИЙ.....	18
2.1. Жизненные формы растений сенокосов и пастбищ.....	18
2.2. Типы растений по характеру побегообразования и корневых систем.....	20
2.3. Типы лесных травянистых растений по характеру расположения листьев.....	23
Глава 3. ОСОБЕННОСТИ ЛЕСНЫХ ПАСТБИЩ И СЕНОКОСОВ.....	25
3.1. Общая характеристика и кормовая производительность.....	25
3.2. Вредные растения лесных пастбищ и сенокосов Бурятии.....	36
3.3. Ядовитые растения лесных пастбищ и сенокосов.....	39
3.4. Вредные лесные насекомые и другие паразиты.....	52
Глава 4. ВЛИЯНИЕ ПИРОГЕННОГО ФАКТОРА НА ТРАВСТОИ БЕЗЛЕСНЫХ ПРОСТРАНСТВ.....	54
4.1. Прямое воздействие огня на травянистую растительность.....	54
4.2. Влияние весеннего выжигания на рост трав разных ботанических групп.....	66
4.3. Биохимический состав трав разных хозяйственно-ботанических групп.....	79
4.4. Биохимический состав и энергонасыщенность сухого вещества.....	83
4.5. Влияние весенних выжиганий на условия местообитания.....	89
Глава 5. УЩЕРБ ОТ НЕПРАВИЛЬНО ОРГАНИЗОВАННЫХ В ЛЕСУ СЕНОКОШЕНИЯ И ПАСТЬБЫ СКОТА.....	97
Глава 6. РАЦИОНАЛИЗАЦИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСНЫХ ЛУГОВ.....	107
6.1. Значение регулирования пастьбы скота в лесу.....	107
6.2. Рациональное использование лесных сенокосов и пастбищ.....	117
6.3. Организация сенокосения и пастьбы скота в лесу.....	122

Глава 7. УЛУЧШЕНИЕ ЛЕСНЫХ СЕНОКОСОВ И ПАСТБИЩ, ЗАРОСШИХ КУСТАРНИКАМИ И МЕЛКОЛЕСЬЕМ.....	137
7.1. Сенокосы и пастбища тундры.....	137
7.2. Сенокосы и пастбища лесной зоны.....	138
7.3. Сенокосы и пастбища лесостепи.....	140
7.4. Культуртехнические работы.....	141
Приложения.....	149
Библиографический список.....	159