



Ю.М. Маслов

ЗООЛЕСОМЕЛИОРАЦИЯ

Учебное пособие

Элиста 2012

Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Калмыцкий государственный университет»

Ю.М. Маслов

ЗООЛЕСОМЕЛИОРАЦИЯ

Учебное пособие

Элиста 2012

УДК 630*26(075.8)
ББК ПЗ47.1(2Рос.Калм)я73
М 316

Маслов, Ю.М.

М316 Зоолесомелиорация [Текст]: учебное пособие / Ю.М. Маслов: под. ред. проф. А.В. Руденко. – Элиста: Изд-во Калм. ун-та, 2012. – 112 с.

Учебное пособие «Зоолесомелиорация» излагается как часть агролесомелиорации, чем и определяется его содержание, отличающееся от других курсов. Автор стремился с достаточной полнотой разработать все представляющие лесомелиоративный интерес вопросы, создать по возможности более ясную картину в системе «лес – животные – пастбища – поле – человек».

Учебное пособие предназначено для студентов специальностей 110400.62 – Агрономия, 11100.62 – Зоотехния, 080502.65 – Экономика и управление на предприятиях (по отраслям). Составлено в соответствии с требованиями Государственного образовательного стандарта для высших учебных заведений.

*Печатается по решению редакционно-издательского совета
ФГБОУ ВПО «Калмыцкий государственный университет»*

Ответственный редактор:
доктор наук, профессор А.В. Руденко

Рецензенты:
доктор с.-х. наук, профессор,
зав. кафедрой «Кормление и разведение с.-х. животных»
ФГБОУ ВПО «Волгоградский ГАУ» С.И. Николаев;

доктор с.-х. наук,
профессор ФГБОУ ВПО «Волгоградский ГАУ» Г.С. Егорова

© ФГБОУ ВПО «КалмГУ», 2012 г.

© Маслов Ю.М., 2012 г.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	4
Раздел 1. Научное обоснование зоолесомелиорации	6
Тема 1. Предмет, методы, цели зоолесомелиорации	6
Тема 2. Понятие системности в зоолесомелиорации	10
Раздел 2. Теоретические и практические проблемы	17
Тема 3. Причины безлесья степей	17
Тема 4. Опыт защитного лесоразведения	20
Тема 5. Лесоразведение для животноводства в отечественной и зарубежной практике	27
Раздел 3. Размещение и выращивание насаждений	33
Тема 6. Группировка и проектирование	33
Тема 7. Размещение на пастбищах и выращивание	40
Раздел 4. Лесомелиоративное районирование территории	45
Тема 8. Принципы районирования	45
Тема 9. Научное обоснование размещения по типам местности	49
Раздел 5. Средаобразующая роль зоомелиоративных насаждений	55
Тема 10. Микроклимат теневых насаждений	55
Тема 11. Микроклиматическое обоснование конструкции зеленого зонта	61
Тема 12. Микроклиматическое обоснование полосных насаждений	64
Раздел 6. Зоогигиеническая оценка микроклимата защитных насаждений	69
Тема 13. Изменение состояния животных	69
Тема 14. Зоогигиеническое обоснование конструкции теневых насаждений	76
Тема 15. Изменение продуктивности животных	81
Раздел 7. Особенности кормопроизводства на межполосных пространствах	85
Тема 16. Урожайность и качество естественного сена	85
Тема 17. Приемы повышения урожайности сельскохозяйственных культур	89
Тема 18. Многофакторный анализ условий формирования урожая	94
Раздел 8. Причины недолговечности защитных насаждений и пути их устранения	99
Заключение	106
Глоссарий	108