

УДК 633.2/4 (075)

ББК 42.2 (я7)

К 97

Рецензенты:

Еряшев Александр Павлович, заведующий кафедрой технологии производства и переработки растениеводческой продукции ФГБОУ ВПО «Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарева», доктор сельскохозяйственных наук, профессор;

Гущина Вера Александровна, заведующая кафедрой растениеводства и лесного хозяйства ФГБОУ ВПО «Пензенская ГСХА» доктор сельскохозяйственных наук, профессор.

Печатается по решению методической комиссии технологического факультета от 17 ноября 2014 г., протокол № 6

**Кшникаткина, Анна Николаевна**

К 97 Кормопроизводство: учебное пособие. Часть II Луговое кормопроизводство /А.Н. Кшникаткина, Е.А. Зуева, Т.В. Шишкина. – Пенза: РИО ПГСХА, 2014. – 157 с.

В представленном пособии рассматриваются вопросы лугового кормопроизводства. Раскрыты биологические и экологические особенности растений сенокосов и пастбищ. Дана современная классификация природных кормовых угодий, приведены технологии поверхностного и коренного улучшения, рационального использования сенокосов и пастбищ, оценка питательности кормов.

© ФГБОУ ВПО

«Пензенская ГСХА», 2014

© А.Н. Кшникаткина,

Е.А. Зуева

Т.В. Шишкина, 2014

## СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	4
Часть I Луговое кормопроизводство.....	5
Глава 1 Классификация и оценка питательности кормов.....	5
Глава 2 Биологические и экологические основы луговодства.....	13
Глава 3 Кормовые растения сенокосов и пастбищ.....	27
Глава 4 Классификация и инвентаризация природных кормовых угодий.....	55
Глава 5 Улучшение естественных сенокосов и пастбищ.....	62
Глава 6 Создание сеяных сенокосов и пастбищ.....	68
Глава 7 Рациональное использование пастбищ и сенокосов.....	80
Глава 8 Биолого-экологическая характеристика основных видов многолетних бобовых и злаковых трав.....	95
Глава 9 Лечебно-профилактические растения.....	134
Литература.....	144
Приложения.....	146

## ВВЕДЕНИЕ

Луговое хозяйство – составная часть кормопроизводства, неразрывно связанная с созданием кормовой базы, обеспечивающей успешное развитие животноводства.

Луговое хозяйство как отрасль сельского хозяйства охватывает систему организационных мероприятий и технических приемов, направленных на повышение производительности природных кормовых угодий путем рационального использования и улучшения естественных, а также создания сеяных сенокосов и пастбищ. Луговое хозяйство как научная дисциплина содержит сведения о луговой растительности, о наиболее рациональных способах и приемах использования сенокосов и пастбищ.

Для грамотного применения в практической деятельности теоретических знаний специалист должен обладать достаточным объемом навыков, полученных в процессе обучения.

Луговое кормопроизводство формирует мышление и способность специалиста творчески применять на практике знания для решения производственных задач.

Учебное пособие подготовлено в помощь бакалаврам для овладения приемами выращивания кормовых культур, заготовки и хранения кормов. Они должны знать и проводить оценку питательной ценности кормов, продуктивности кормовых севооборотов, владеть знаниями о биологических, экологических и хозяйственных особенностях трав, приемах составления травосмесей, проводить инвентаризацию природных кормовых угодий, рассчитывать потребную площадь пастбища для загонового выпаса скота, уметь организовывать пастбищеобороты, планировать зеленый конвейер и др.

Учебное пособие разработано в соответствии с государственным общеобразовательным стандартом, учебным планом, типовыми и рабочими программами курсов «Кормопроизводство».

Дисциплина направлена на формирование следующих компетенций: ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-8, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-15, ПК-18, ПК-24.

Использование дополнительного справочного материала позволит студентам реально оценить ситуацию сельскохозяйственного производства, ознакомиться с достижениями передовых хозяйств, научно-исследовательских учреждений.