

ББК 42.2

УДК 633.2/4003

Печатается по решению методической  
комиссии агрономического факультета  
и методического совета ФГБОУ ВПО  
«Ставропольский государственный аграрный университет»

**Рецензенты:** доктор сельскохозяйственных наук, профессор В.В. Агеев;  
доктор сельскохозяйственных наук, профессор В.Н. Желтопузов

**Авторы:** Голубь А.С., Дрепа Е.Б., Чухлебова Н.С.,  
Шабалдас О.Г.

**К 88 Практикум по луговому и полевому кормопроизводству /**  
А.С. Голубь, Е.Б. Дрепа, Н.С. Чухлебова, О.Г. Шабалдас  
- Ставрополь: Издательство СтГАУ «Агрус», 2014 – 157 с.  
ISBN 5-9596-0098-6

В учебном пособии рассмотрены растения сенокосов и пастбищ, приёмы улучшения и рационального использования природных кормовых угодий, имеются справочно-информационные данные, позволяющие студентам разработать эффективную схему производства сочных, зеленых и грубых кормов.

В практикуме освещены методологические основы выполнения лабораторно-практических занятий для студентов агрономических и зоотехнических специальностей.

Данный учебный практикум позволит студентам получить основные знания по дисциплине «Кормопроизводство», может служить руководством для самостоятельного изучения материала при подготовке к зачету или экзамену.

Учебное пособие по дисциплине «Кормопроизводство» предназначено для студентов очной и заочной формы обучения аграрных **вузов** по направлениям 110400 «Агрономия», 111100 «Зоотехния», 110900 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции».

ББК41

©Авторы-составители, 2013  
© Изд-во СтГАУ «АГРУС», 2013

5. Ларин, И.В. Луговое хозяйство и пастбищное хозяйство / И.В.Ларин, А.Ф.Иванов, П.П. Бегучев и др.- 2-е изд., перераб. и доп.-Л.: Агропромиздат. Ленингр. отд-ние, 1990. – 600 с.
6. Сельманович, В.Л. Кормопроизводство /В.Л. Сельманович// - Минск: Новое издание, 2008. – 256 с.
7. Найденов, А.С. Полевое кормопроизводство с основами лугового хозяйства на Юге России /А.С. Найдёнов, Л.П. Вербицкая, В.С. Ульянов. – Краснодар: КубГАУ, 2005. – 709 с.
8. Парахин, Н.В. Кормопроизводство: учебник для студентов вузов по агр. специальностям / Н. В. Парахин [и др.]; Междунар. Асоц. "Агрообразование". - М.: Колос, 2006. - 432 с.: ил.
9. Полевые сельскохозяйственные культуры СССР: альбом. – М.: Колос, 1984. – 160 с.
10. Практикум по луговому хозяйству и пастбищному хозяйству / Под ред. И.В. Ларина. – Л.: Колос, 1968. – 272 с.
11. Растениеводство с основами селекции и семеноводства / Под ред. Г.В. Коренева. – М.: Агропромиздат, 1990. – 575 с.
12. Смургин М.А. Справочник по кормопроизводству. – М.: Агропромиздат, 1985. – 412 с.
13. Тюльдюков В.А. Практикум по луговому кормопроизводству. – М.: Агропромиздат, 1986. – 255 с.

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Введение</b>	<b>4</b>
<b>Тема 1.</b> <i>Эколого-биологическая и хозяйственная характеристика кормовых растений</i>	<b>6</b>
<b>Тема 2.</b> <i>Краткая ботаническая характеристика многолетних трав сенокосов и пастбищ</i>	<b>11</b>
<b>Тема 3.</b> <i>Бобовые</i>	<b>30</b>
<b>Тема 4.</b> <i>Морфологические особенности семян многолетних кормовых трав</i>	<b>43</b>
<b>Тема 5.</b> <i>Разнотравье</i>	<b>48</b>

<b>Тема 6. Вредные и ядовитые растения</b>	<b>58</b>
<b>Тема 7. Составление травосмеси и расчет нормы высева семян</b>	<b>69</b>
<b>Тема 8. Инвентаризация естественных кормовых угодий</b>	<b>78</b>
<b>Тема 9. Улучшение природных кормовых угодий</b>	<b>82</b>
<b>Тема 10. Определение урожайности пастбищ</b>	<b>90</b>
<b>Тема 11. Организация и использование культурных пастбищ</b>	<b>94</b>
<b>Тема 12. Рациональное использование сенокосов</b>	<b>100</b>
<b>Тема 13. Группировка и питательная ценность кормовых культур и кормов</b>	<b>105</b>
<b>Тема 14. Определение потребности в кормах</b>	<b>112</b>
<b>Тема 15. Составление зеленого конвейера</b>	<b>119</b>
<b>Тема 16. Силосование растительной массы</b>	<b>128</b>
<b>Тема 17. Составление плана заготовки грубых кормов</b>	<b>133</b>
<b>Приложения</b>	<b>140</b>
<b>Список рекомендуемой литературы</b>	<b>155</b>