

Мусаев Ф.А., Захарова О.А.



## **Растения луга как источник кормов в животноводстве**

Мусаев Ф.А., Захарова О.А.

# **Растения луга как источник кормов в животноводстве**

Учебное пособие

*«Допущено (рекомендовано) Учебно-методическим объединением вузов Российской Федерации по агрономическому образованию 24 марта 2014 года № 22 в качестве учебного пособия для подготовки бакалавров (магистров), обучающихся по направлению 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции».*

Рязань 2014г.

УДК 633.2(075.8)  
ББК 42.23 я 73  
М 916  
ISBN 978-5-98660-198-4

Мусаев Ф.А., Захарова О.А. Растения луга как источник кормов в животноводстве: Учебное пособие. – Рязань, РГАТУ, 2014. – 200 с.

Рецензенты

Доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры биологии и методики ее преподавания ФГБОУ ВПО «Рязанский государственный университет имени С.А. Есенина» М. А. Габиров

Доктор биологических наук, профессор кафедры зоотехнии и биологии ФГБОУ ВПО «Рязанский агротехнологический университет имени П.А. Костычева» А.И. Новак

В учебном пособии раскрыты теоретические вопросы классификации лугов, использования их в качестве кормовых угодий. Приводится краткая ботаническая характеристика кормовых растений.

В экспериментальной части приведена методика флористических исследований, почвенно-климатические условия Мещерской низменности и результаты самостоятельного обследования луга студентами во время летней учебной практики. Показаны правила гербаризации растений.

Учебное пособие предназначено для студентов высших учебных заведений и аспирантов, руководителей хозяйств, специализирующихся на выращивании кормовых культур.

*ISBN 978-5-98660-198-4*

*© Мусаев Ф.А., Захарова О.А.,*

*© Издательство «ФГБОУ ВПО РГАТУ», 2014*

## Содержание

<b>1. Общие сведения о лугах</b>	<b>6</b>
1.1 Виды лугов	6
1.2. Классификация кормовых угодий	11
<i>Контрольные вопросы</i>	22
<b>2. Луга сеяные и естественные</b>	<b>24</b>
2.1. Луга сеяные	24
2.2. Луга естественные	27
<i>Контрольные вопросы и задания</i>	31
<b>3. Луговая растительность Рязанской области</b>	<b>33</b>
<i>Контрольные вопросы</i>	37
<b>4. Растения луга как источник корма</b>	<b>38</b>
4.1. Краткая характеристика растительных кормов	43
<i>Контрольные вопросы</i>	51
<b>5. Экспериментальная часть</b>	<b>53</b>
5.1. Почвенно-климатические условия Мещерской низменности	53
5.2. Характеристика ОПХ «Полково»	57
5.3. Характеристика торфяной почвы ОПХ «Полково»	59
5.4. Методика ботанических исследований	63
5.5. Результаты ботанического обследования луга	88
<b>6. Пути сохранения фиторазнообразия луга</b>	<b>112</b>
<i>Контрольные вопросы</i>	114
<b>7. Охраняемые виды растений Рязанской области</b>	<b>119</b>
<i>Контрольные вопросы и задания</i>	136
<b>8. Правила гербаризации</b>	<b>137</b>
<i>Контрольные вопросы</i>	144
Глоссарий	146
Список литературных источников	152
Сведения о составителях	154

## 1. Общие сведения о лугах

### 1.1. Виды лугов

Луг - тип зональной и интразональной растительности, характеризующийся господством многолетних травянистых растений, главным образом злаков и осоковых, в условиях достаточного или избыточного увлажнения. Общее для всех лугов свойство состоит в наличии травостоя и дернины, благодаря которым верхний слой луговой почвы плотно пронизан корнями и корневищами травянистой растительности.



*Живой и неживой компоненты луговой почвы*

Луговые почвы - тип почв, формирующихся под луговой растительностью в условиях повышенного поверхностного увлажнения и постоянной связи с грунтовыми водами. Луговые почвы характеризуются наличием глеевого горизонта в нижней части профиля, хорошо развитым гумусовым горизонтом, часто засолены и карбонатны.