

ДУБЛЕТ

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение  
«Всероссийский научно-исследовательский институт кормов  
им. В. Р. Вильямса»

Институт технологических и естественных наук в Фалентах

16-5994

# ЭФФЕКТИВНЫЕ СИСТЕМЫ ПРОИЗВОДСТВА КОРМОВ НА ПАСТБИЩАХ И СЕНОКОСАХ РОССИИ И ПОЛЬШИ

16-08834

Москва 2015

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение  
«Всероссийский научно-исследовательский институт кормов  
имени В.Р. Вильямса»  
Институт технологических и естественных наук в Фалентах

# **ЭФФЕКТИВНЫЕ СИСТЕМЫ ПРОИЗВОДСТВА КОРМОВ НА ПАСТБИЩАХ И СЕНОКОСАХ РОССИИ И ПОЛЬШИ**

Москва 2015

УДК 631–633

ББК 42.2

Э 94

**Эффективные системы производства кормов на пастбищах и сенокосах России и Польши : монография / Под научной редакцией доктора сельскохозяйственных наук, члена-корреспондента РАН В.М. Косолапова (Россия) и доктора сельскохозяйственных наук Е. Баршевски (Польша). — Москва: Угрешская типография, 2015. — 348 с.**

Редакционная коллегия:

доктора сельскохозяйственных наук А.А. Кутузова, К.Н. Привалова,  
кандидат сельскохозяйственных наук Л.С. Трофимова,  
Н.И. Георгиади.

Коллектив авторов:

В.М. Косолапов, А.А. Кутузова, Д.М. Тебердиев, К.Н. Привалова, Ю.А. Победнов, Ю.Д. Ахламов, В.А. Кулаков, Л.С. Трофимова, Н.В. Жезмер, А.В. Родионова, Е.Е. Проворная, А.В. Шевцов, С.А. Отрошко, Е.Г. Седова, Д.А. Алтунин, Р.Р. Каримов, И.В. Степанищев, А.В. Лысиков (ФГБНУ «ВНИИ кормов им. В.Р. Вильямса», Лобня, Россия), Е. Баршевски, З. Василевски, П. Весоловски, Х. Янковска-Хуфлейт, Е. Терликовски, Б. Врубель, С. Тварды, С. Винницки (Институт Технологического-Природоведческого, Фаленты, Польша).

Обобщен научный и производственный опыт системного подхода при производстве высококачественных кормов на сенокосах и пастбищах лесолуговой зоны России и Польши. Обширный материал по многовариантным способам улучшения лугов и технологиям приготовления корма может служить в качестве дополнительного пособия для учебных заведений и справочника для сельскохозяйственных предприятий и предпринимателей.

ISBN 978-5-91850-041-5

© ФГБНУ «ВНИИ кормов им. В.Р. Вильямса», 2015

## СОДЕРЖАНИЕ

|                                                                                                                                              |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Введение.....                                                                                                                                | 3   |
| <i>Доктор с.-х. наук В.М. Косолапов</i>                                                                                                      |     |
| 1. Современное состояние луговодства России.....                                                                                             | 4   |
| <i>Доктор с.-х. наук А.А. Кутузова</i>                                                                                                       |     |
| 2. Энергосберегающие системы и технологии создания и использования культурных пастбищ краткосрочного пользования.....                        | 9   |
| <i>Доктора с.-х. наук А.А. Кутузова, К.Н. Привалова, кандидаты с.-х. наук Д.А. Алтунин, Р.Р. Каримов, Е.Г. Седова, И.В. Степанищев</i>       |     |
| 3. Многовариантные системы создания культурных пастбищ для среднего (до 10 лет) и длительного (до 67 лет) пользования.....                   | 34  |
| <i>Кандидат с.-х. наук В.А. Кулаков, доктор с.-х. наук Д.М. Тебердиев</i>                                                                    |     |
| 4. Многовариантные системы и технологии создания злаковых и бобово-злаковых многоукосных травостоев для сырьевого конвейера на лугах.....    | 54  |
| <i>Кандидаты с.-х. наук Н.В. Жезмер, Е.Е. Проворная</i>                                                                                      |     |
| 5. Многовариантные системы и технологии создания и использования укосных самовозобновляющихся травостоев для производства сена на лугах..... | 76  |
| <i>Доктор с.-х. наук Д.М. Тебердиев, кандидаты с.-х. наук А.В. Родионова, Л.С. Трофимова, А.В. Лысков</i>                                    |     |
| 6. Технологии консервирования объемистых кормов.....                                                                                         | 93  |
| <i>Доктора с.-х. наук В.М. Косолапов, Ю.А. Победнов, Ю.Д. Ахламов, кандидат с.-х. наук С.А. Отрошко, кандидат техн. наук А.В. Шевцов</i>     |     |
| 7. Состояние и использование природных лугопастбищных угодий в Польше.....                                                                   | 162 |
| <i>Доктор с.-х. наук Ежи Барцевски</i>                                                                                                       |     |
| 8. Структура, виды, продуктивность и сохранение природных лугопастбищных угодий.....                                                         | 175 |
| <i>Доктор с.-х. наук Збигнев Василевски</i>                                                                                                  |     |
| 9. Удобрение лугопастбищных угодий и способы улучшения их производственного потенциала путем обновления травостоя.....                       | 198 |
| <i>Доктор с.-х. наук Ежи Барцевски, профессор Петр Весоловски</i>                                                                            |     |
| 10. Удобрение низинных пастбищ при разных способах их использования.....                                                                     | 220 |
| <i>Доктор с.-х. наук Збигнев Василевски</i>                                                                                                  |     |
| 11. Значение и использование лугопастбищных угодий в экологических хозяйствах.....                                                           | 231 |
| <i>Доктор с.-х. наук Халина Янковска-Хуфлейт</i>                                                                                             |     |
| 12. Кормовые травы и травосмеси в полевых севооборотах.....                                                                                  | 251 |
| <i>Доктор-инженер Ежи Терликовски</i>                                                                                                        |     |

|                                                                                                       |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 13. Технологии заготовки объемистых кормов из луговых трав.....                                       | 264 |
| <i>Доктор с.-х. наук Барбара Врубель</i>                                                              |     |
| 14. Сельскохозяйственное использование лугопастбищных угодий<br>в горных районах польских Карпат..... | 283 |
| <i>Профессор Станислав Тварды</i>                                                                     |     |
| 15. Способы подготовки объемистых кормов при разных системах<br>кормления.....                        | 297 |
| <i>Профессор, доктор с.-х. наук Станислав Винницки</i>                                                |     |
| Литература к главам 1–6.....                                                                          | 321 |
| Литература к главам 7–15.....                                                                         | 330 |