

20-5748

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ДУБЛЕ

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Российский научно-исследовательский институт информации
и технико-экономических исследований по инженерно-техническому
обеспечению агропромышленного комплекса»
(ФГБНУ «Росинформагротех»)

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ЗАГОТОВКИ ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫХ КОРМОВ

Аналитический обзор

69750-02
20-05748



Москва 2020

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Российский научно-исследовательский институт информации и
технико-экономических исследований по инженерно-техническому
обеспечению агропромышленного комплекса»
(ФГБНУ «Росинформагротех»)

**ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
ЗАГОТОВКИ
ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫХ КОРМОВ**

Аналитический обзор

Москва 2020

УДК 636.22/.28.085.52/.53

ББК 42.2

И 66

Рецензенты:

А.Д. Капсамун, д-р с.-х. наук, зав. отделом кормопроизводства ВНИИМЗ – филиал ФГБНУ ФИЦ «Почвенный институт имени В.В. Докучаева»;
А.С. Абрамян, д-р с.-х. наук, проф., эксперт-консультант ООО «Тагрис»

И66 Алдошин Н.В., Васильев А.С., Тюлин В.А., Голубев В.В., Сыроватка В.И., Федоренко В.Ф., Мишуров Н.П., Неменушная Л.А., Пискунова Н.А., Осмоловский П.Д. Инновационные технологии заготовки высококачественных кормов: анализ. обзор. – М.: ФГБНУ «Росинформагротех», 2020. – 92 с.

ISBN 978-5-7367-1590-9

Представлены состояние кормопроизводства в Российской Федерации, классификация растительных кормов и кормовых угодий. Описаны основные элементы систем улучшения кормовых угодий. Дан анализ современного состояния технологий заготовки высококачественных кормов в системе лугового и полевого кормопроизводства.

Предназначен для специалистов агропромышленного комплекса, научных работников, преподавателей и студентов образовательных учреждений.

Aldoshin, N.V., Vasiliev, A.S., Tyulin, V.A., Golubev, V.V., Syrovatka, V.I., Fedorenko, V.F., Mishurov, N.P., Nemenuschaya, L.A., Piskunova, N.A., Osmolovsky, P.D. Innovative Technologies for the Procurement of High Quality Forage (Moscow: Rosinformagrotekh), 92 (2020).

The paper presents the state of forage production in the Russian Federation and classification of plant forage and forage lands. The main elements of systems for improving forage lands are described. An analysis of the current state of technologies for the preparation of high-quality forage in the system of meadow and field forage production is given.

It is intended for specialists in the agricultural sector, researchers, teachers and students of educational institutions.

УДК 636.22/.28.085.52/.53

ББК 42.2

ISBN 978-5-7367-1590-9

© ФГБНУ «Росинформагротех», 2020

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
1. СОСТОЯНИЕ КОРМОПРОИЗВОДСТВА В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	5
2. ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНЫХ КОРМОВЫХ УГОДИЙ	15
2.1. Сенокосы и пастбища.....	15
2.1.1. Биолого-экологические особенности растений сенокосов и пастбищ	17
2.1.2. Многолетние бобовые травы	21
2.1.3. Многолетние мятликовые травы.....	22
2.2. Естественные кормовые угодья России и их классификация	24
2.3. Улучшение сенокосов и пастбищ.....	26
3. ПОЛЕВОЕ КОРМОПРОИЗВОДСТВО	32
3.1. Мятликовые зернофуражные культуры	32
3.2. Бобовые зернофуражные культуры.....	34
3.3. Оптимизация производства кормов из зернофуражных культур	38
3.4. Масличные культуры.....	44
3.5. Силосные культуры	46
3.6. Однолетние кормовые травы.....	47
3.7. Кормовые корнеплоды	50
4. ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА КОРМОВ	51
4.1. Технологии заготовки сена	53
4.2. Технологии заготовки силоса	61
4.3. Технологии заготовки силоса	67
4.4. Технологии заготовки сенажа.....	70
4.5. Технологии заготовки зерносенажа и зерносилоса	73
4.6. Технологии заготовки консервированного плющеного зерна.....	75
4.7. Искусственно высушенные травяные корма.....	77
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	83
ЛИТЕРАТУРА	85