

22-7035

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

А.Е. Андреева
А.А. Башаров
Ш.Ш. Гиниятуллин

22-07035



**ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
ЗАГОТОВКИ КОРМОВ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ
КОРМОВОЙ БАЗЫ**



2021

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

А.Е. Андреева
А.А. Башаров
Ш.Ш. Гиниятуллин

***ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
ЗАГОТОВКИ КОРМОВ И ПРОЕКТИРОВАНИЕ КОРМОВОЙ БАЗЫ***

Практикум

Рекомендовано
Научно-методическим советом ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ
в качестве учебного пособия по направлению 36.04.02 Зоотехния.

УФА 2021

УДК 636.085.6 (07)

ББК 45.45 я 7

А 65

Рецензенты:

Доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры растениеводства, селекции растений и биотехнологии ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ И.Ю. Кузнецов.

Кандидат сельскохозяйственных наук, старший научный сотрудник отдела животноводства БНИИСХ ФГБНУ УФИЦ РАН Ф.М. Шагалиев.

А65 Андреева А.Е., Перспективные технологии заготовки кормов и проектирование кормовой базы: учебное пособие / А.Е. Андреева, А.А. Башаров, Ш.Ш. Гиниятуллин – Уфа: Издательство Башкирского ГАУ, 2021. – 132 с.

ISBN 978-5-7456-0750-9

Практикум содержит методические материалы для проведения занятий по дисциплинам «Перспективные технологии заготовки кормов» и «Проектирование кормовой базы». При подготовке пособия использованы актуальные сведения о разнообразных кормовых средствах, способах получения и приготовления из них доброкачественных кормов, анализируется кормовая база и методы ее проектирования.

Пособие предназначено для обучающихся по направлению 36.04.02 Зоотехния

ISBN 978-5-7456-0750-9

© ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ, 2021

© Коллектив авторов, 2021

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	4
Раздел I ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ЗАГОТОВКИ И ПОДГОТОВКИ КОРМОВ К СКАРМЛИВАНИЮ	6
Тема 1 Перспективные технологии заготовки и подготовки кормов к скармливанию	6
Тема 2 Рациональное использование зеленого корма и пастбищ	11
Тема 3 Оценка качества и учет запасов сена и травяных кормов искусственно высушенных	16
Тема 4 Оценка качества и учет запасов силоса и сенажа	24
Тема 5 Оценка качества концентрированных кормов	29
Тема 6 Принципы и технология приготовления современных полнорационных кормосмесей (монокорма)	36
Тема 7 Составление рецептов и технологии приготовления сухих гранулированных кормосмесей	43
Тема 8 Технологии приготовления и эффективные методы применения БВД, БВМД и кормовых добавок	50
Тема 9 Составление рецептов комбикормов для животных разных видов и групп	55
Тема 10 Использование компьютерных программ при составлении рационов	59
Раздел II ПРОЕКТИРОВАНИЕ КОРМОВОЙ БАЗЫ	61
Анализ кормовой базы Республики Башкортостан и пути повышения ее эффективности	61
Тема 1 Методы расчета потребности в кормах по отраслям животноводства	67
Тема 2 Определение посевных площадей кормовых культур	86
Тема 3 Кормовой баланс и кормовой план	90
Тема 4 Экономическая эффективность кормовых культур	95
Тема 5 Применение компьютерных программ при выполнении расчета потребности в кормах	98
ОРГАНИЗАЦИЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ	110
ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ	120
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК	121
ПРИЛОЖЕНИЯ	122