

26-3528

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ АГРОИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР ВИМ»
(ФГБНУ ФНАЦ ВИМ)

БЕЛЫШКИНА М.Е., КОБОЗЕВА Т.П.

ЗЕРНОФУРАЖНЫЕ КУЛЬТУРЫ В ТЕХНОЛОГИЯХ КОРМОПРОИЗВОДСТВА

26-03528

МОНОГРАФИЯ

Москва – 2026

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ АГРОИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР ВИМ»
(ФГБНУ ФНАЦ ВИМ)

БЕЛЫШКИНА М.Е., КОБОЗЕВА Т.П.

**ЗЕРНОФУРАЖНЫЕ КУЛЬТУРЫ В ТЕХНОЛОГИЯХ
КОРМОПРОИЗВОДСТВА**

МОНОГРАФИЯ

Москва – 2026

УДК 633.3
ББК 41
ISBN 978-5-6054157-5-6

Авторы:

Бельшикина Марина Евгеньевна, доктор сельскохозяйственных наук, главный научный сотрудник лаборатории «Инновационных технологий и оборудования для переработки продукции растениеводства» ФГБНУ «Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ»

Кобозева Тамара Петровна, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, главный научный сотрудник лаборатории «Инновационных технологий и оборудования для переработки продукции растениеводства» ФГБНУ «Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ»

**Зернофуражные культуры в технологиях кормопроизводства:
Монография – М.: Изд-во «Типография АзаЛит», 2026 – 123 с.**

В монографии обобщены данные кормовой ценности зернофуражных культур по основным показателям химического состава и питательной ценности, представлен алгоритм их расчета.

По результатам многолетних исследований на примере сои обоснована возможность повышения протеиновой ценности зернофуражных зернобобовых культур в условиях Нечерноземной зоны Российской Федерации на основе оптимизации производственного процесса и совершенствования технологии возделывания.

Адресовано научным сотрудникам, специалистам в области сельского хозяйства, преподавателям, аспирантам и студентам, а также широкому кругу заинтересованных читателей.

Рецензент:

Манохина Александра Анатольевна,
доктор сельскохозяйственных наук, доцент
ФГБОУ ВО «РГАУ–МСХА имени К.А. Тимирязева»

© Бельшикина М.Е., Кобозева Т.П.

ISBN 978-5-6054157-5-6

© ФГБНУ «Федеральный научный агроинженерный центр ВИМ», 2026

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	4
ГЛАВА 1. ПОКАЗАТЕЛИ ПИТАТЕЛЬНОСТИ И КОРМОВОЙ ЦЕННОСТИ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ ДЛЯ КОМБИКОРМОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	6
ГЛАВА 2. СОСТАВ И КАЧЕСТВО ЗЕРНА ОСНОВНЫХ ЗЕРНОФУРАЖНЫХ КУЛЬТУР	21
ГЛАВА 3. КЛАССИФИКАЦИЯ КОРМОВЫХ ДОБАВОК ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ	27
ГЛАВА 4. ЗЕРНОФУРАЖНЫЕ КУЛЬТУРЫ – ОСНОВА СЫРЬЕВОЙ БАЗЫ КОМБИКОРМОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РОССИИ	41
ГЛАВА 5. ПРИЕМЫ ОПТИМИЗАЦИИ БЕЛКОВОГО КОМПЛЕКСА ЗЕРНОФУРАЖНЫХ КУЛЬТУР НА ПРИМЕРЕ СОИ	60
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	112
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК	115