

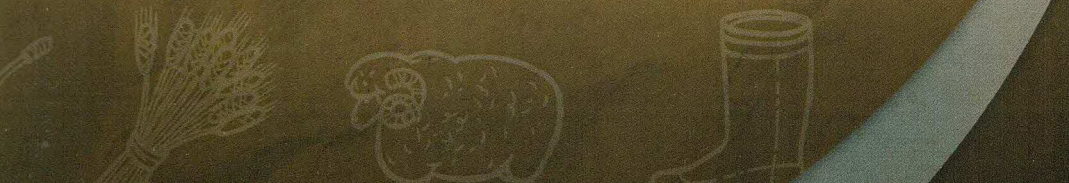
25-5916

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

М.Ф. ГРИГОРЬЕВ, А.И. ГРИГОРЬЕВА, А.И. ПУЗИКОВА

25-05916

**РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОДУКТИВНОГО  
ПОТЕНЦИАЛА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ  
ЖИВОТНЫХ ЗА СЧЕТ ОПТИМИЗАЦИИ  
ТЕХНОЛОГИИ КОРМЛЕНИЯ**



**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Кузбасский государственный аграрный университет имени В.Н. Полецкого»**

**М.Ф. Григорьев, А.И. Григорьева, А.И. Пузикова**

**РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОДУКТИВНОГО ПОТЕНЦИАЛА  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ  
ЗА СЧЕТ ОПТИМИЗАЦИИ  
ТЕХНОЛОГИИ КОРМЛЕНИЯ**

**Монография**

Уфа  
Аэтерна  
2025

УДК 636.084.4  
ББК 45  
ISBN 978-5-00249-379-1  
Г 834

Рецензенты:

**Адушинов Д.С.**, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, профессор кафедры зоотехнии и технологии переработки сельскохозяйственной продукции ФГБОУ ВО «Иркутский государственный аграрный университет им. А.А. Ежевского»

**Сидоров А.А.**, кандидат сельскохозяйственных наук, декан факультета Агробизнеса, ФГБОУ ВО «Арктический государственный агротехнологический университет»

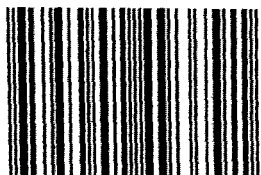
**Реализация продуктивного потенциала сельскохозяйственных животных за счет оптимизации технологии кормления: монография / Григорьев М.Ф., Григорьева А.И., Пузикова А.И. – Уфа: Аэтерна, 2025. – 124 с.**

В монографии представлены продуктивные показатели сельскохозяйственных животных при введении в их рационы минеральных, органоминеральных и комплексных добавок. Даны практические рекомендации по включению органоминеральной добавки в рационы сельскохозяйственных животных, позволяющие повысить интенсивность роста и продуктивность.

Издание предназначено для научных работников, специалистов, аспирантам и преподавателям аграрных вузов.

УДК 636.084.4  
ББК 45  
Г 834

ISBN 978-5-00249-379-1



9 785002 493791 >

© М.Ф. Григорьев, А.И. Григорьева,  
А.И. Пузикова, 2025  
© Кузбасский государственный аграрный  
университет имени В.Н. Полецкого, 2025  
© Оформление Аэтерна, 2025

## ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	5
Глава 1 Основы полноценного питания сельскохозяйственных животных	6
Глава 2 Материалы и методы исследований	39
Глава 3 Результаты исследований	46
3.1 Экономические показатели животноводства и природно-климатические условия	46
3.2 Выращивание коз с использованием в их рационах органоминеральных кормовых добавок	55
3.2.1 Условия кормления и содержания молодняка коз	55
3.2.2 Особенности роста коз при скармливании органоминеральных кормовых добавок	57
3.2.3 Клинический статус молодняка коз	59
3.2.4 Экономическая оценка выращивания молодняка коз	60
3.3 Влияние органоминеральных кормовых добавок на молочную продуктивность коз	61
3.3.1 Условия кормления подопытных коз	61
3.3.2 Молочная продуктивность коз при включении в их рационы органоминеральных кормовых добавок	62
3.3.3 Клинический статус подопытных коз	63
3.3.4 Экономическая эффективность скармливания органоминеральных кормовых добавок	63
3.4 Эффективность органоминеральных кормовых добавок в кормлении овец	64
3.4.1 Условия кормления и содержания подопытных овец	64
3.4.2 Динамика живой массы подопытного молодняка овец при скармливании органоминеральных кормовых добавок	66
3.5 Эффективность органоминеральных кормовых добавок на откорме овец	66
3.5.1 Условия кормления подопытных животных	66
3.5.2 Влияние органоминеральных кормовых добавок на живую массу овец	68
3.5.3 Переваримость и усвоение питательных веществ овцами при включении в их рационы органоминеральных кормовых добавок	69
3.5.4 Обмен азота, кальция и фосфора	70

3.5.5 Клинико-физиологические показатели овец при скармливании органоминеральных кормовых добавок	72
3.5.6 Конверсия протеина и эффективность использования энергии кормов при использовании органоминеральных кормовых добавок	73
3.5.7 Экономическая оценка эффективности органоминеральных кормовых добавок в откорме овец	75
3.6 Возможность использования рыбной муки и минеральных добавок в кормлении свиней	76
3.7 Откорм молодняка крупного рогатого скота с использованием местных минеральных кормовых добавок	79
Глава 4 Обсуждение результатов исследований	82
Выводы	92
Перспективы дальнейших исследований	93
Список литературы	94