

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Самарский государственный аграрный университет»

# КОНЦЕНТРИРОВАННЫЕ КОРМА В РАЦИОНАХ МОЛОЧНОГО СКОТА

*Монография*

Кинель 2024

УДК 636.2.085  
ББК 45.45  
К-65

*Рекомендовано научно-техническим советом Самарского ГАУ*

**Рецензенты:**

**А. Т. Варакин**, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ;

**А. В. Маклахов**, доктор экономических наук, профессор, ФГБОУ ВО Вологодский ГУ

**Зотеев, В. С.**

**К-65** Концентрированные корма в рационах молочного скота: монография / В. С. Зотеев, Р. П. Федорова, Г. А. Симонов, С. В. Зотеев. – Кинель : ИБЦ Самарского ГАУ, 2024. – 168 с.

**ISBN 978-5-88575-770-6**

В монографии обобщены результаты исследований авторов по изысканию путей повышения продуктивного действия концентрированных кормов в рационах молочного скота. Дана характеристика как традиционных, так и нетрадиционных компонентов комбикормов, используемых в кормлении молочного скота. Приведены экспериментальные данные по апробации различных способов подготовки концентрированных кормов к скармливанию.

Издание предназначено для научных сотрудников, преподавателей, студентов сельскохозяйственных вузов, руководителей, специалистов хозяйств и комбикормовых предприятий.

**УДК 636.2.085  
ББК 45.45**

**ISBN 978-5-88575-770-6**

© ФГБОУ ВО Самарский ГАУ, 2024  
© Зотеев В. С., Федорова Р. П.,  
Симонов Г. А., Зотеев С. В., 2024

## ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение .....	4
1. Некоторые особенности пищеварения у жвачных животных .....	6
2. Роль концентрированных кормов в полноценном кормлении молочного скота.....	23
2.1. Уровень концентрированных кормов в рационах .....	23
2.2. Принципы нормирования концентрированных кормов.....	29
2.3. Подготовка концентрированных кормов к скармливанию .....	34
3. Комбикорма и балансирующие добавки .....	75
3.1. Классификация комбикормов.....	76
3.2. Компоненты комбикормов .....	80
3.3. Нетрадиционные компоненты комбикормов.....	109
Заключение.....	151
Литература .....	155
Алфавитно-предметный указатель .....	166