

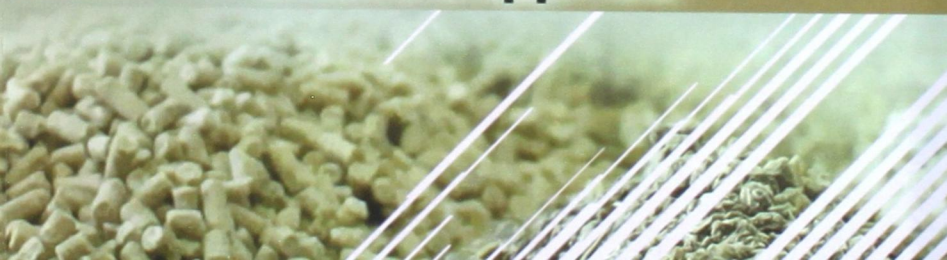
23-3132

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ



**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ  
КОНКУРЕНТОСПОСОБНЫХ  
ОТЕЧЕСТВЕННЫХ  
НАТУРАЛЬНЫХ  
КОРМОВЫХ ДОБАВОК  
В МОЛОЧНОМ  
СКОТОВОДСТВЕ**

23-03132



**Министерство сельского хозяйства Российской Федерации**  
**Федеральное государственное бюджетное образовательное**  
**учреждение высшего образования**  
**«Воронежский государственный аграрный университет**  
**имени императора Петра I»**

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОНКУРЕНТОСПОСОБНЫХ**  
**ОТЕЧЕСТВЕННЫХ НАТУРАЛЬНЫХ КОРМОВЫХ**  
**ДОБАВОК В МОЛОЧНОМ СКОТОВОДСТВЕ**

**Монография**

**Воронеж**  
**2021**

Печатается по решению научно-технического совета ФГБОУ ВО  
«Воронежский государственный аграрный университет  
имени императора Петра I»

УДК 636.22/.28.034.087.7

ББК 46.0:45.45

И 883

**Рецензенты:**

заместитель начальника отдела развития животноводства департамента аграрной политики Воронежской области Р.Ю. Ерофеев;  
заведующий отделом экспериментальной фармакологии ФГБНУ  
ВНИВИПФиТ, к.в.н. Михайлов Е.В.

**И 883** Использование конкурентоспособных отечественных натуральных кормовых добавок в молочном скотоводстве: монография / Аристов А.В., Семёнов С.Н., Пирогов Д.А., Есаулова Л.А., Кудинова Н.А., Фальков М.А. – Воронеж: ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ, 2021. – 123 с.

В монографии представлены аналитические материалы и результаты собственных исследований по проблеме создания, внедрения и использования в животноводстве конкурентоспособных отечественных кормовых добавок, обладающих энергетическими, пробиотическими, сорбционными, стимулирующими характеристиками. Монография предназначена для специалистов хозяйств, занимающихся вопросами производства экологически чистого молока и продуктов его переработки, ветеринарно-санитарного контроля, оценки качества молока, сотрудников научно-исследовательских учреждений, преподавателей, обучающихся по специальности «Ветеринария», направлениям «Зоотехния» и «Ветеринарно-санитарная экспертиза».

Табл. 9. Библиогр.: 270 назв.

ISBN 978-5-7267-1166-9

- © Аристов А.В., Семёнов С.Н., Пирогов Д.А., Есаулова Л.А., Кудинова Н.А., Фальков М.А., 2021  
© ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I», 2021

## Оглавление

Введение .....	4
1. Применение отечественных натуральных кормовых добавок	9
2. Физиология молокообразования и факторы, влияющие на состав молока.....	25
3. Современные требования к качеству и безопасности молока. Сыропригодность молока.....	42
3.1. Общие критерии качества и безопасности молока в сыроделии.....	44
3.2. Ветеринарно-санитарная и технологическая характеристика молочных продуктов.....	59
4. Роль растительного сахарозаменителя в сочетании с органическим молоком при изготовлении мороженого из натурального сырья.....	76
5. Перспективы развития органического животноводства на территории Российской Федерации.....	85
6. Отличие технологий получения «традиционного молока» на индустриальном предприятии и «экологически чистого» на специализированной ферме.....	96
Список литературы.....	99