

23-5348

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ



**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СИЛОСА,
ЗАГОТОВЛЕННОГО С БИОКОНСЕРВАНТОМ,
В КОРМЛЕНИИ ЛАКТИРУЮЩИХ КОРОВ**

23-05348



**Волгоград
2023**

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Департамент координации деятельности организаций
в сфере сельскохозяйственных наук
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Волгоградский государственный аграрный университет»**

**С. И. Николаев, В. В. Ионов, О. В. Корнеева
А. К. Карапетян, С.В. Чехранова, М.А. Рябова
Е. А. Морозова, В. В. Шкаленко, И. Ю. Даниленко
Ю. М. Колесникова, А. А. Каширина**

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СИЛОСА,
ЗАГОТОВЛЕННОГО С БИОКОНСЕРВАНТОМ,
В КОРМЛЕНИИ ЛАКТИРУЮЩИХ КОРОВ**

Рекомендации

**Волгоград
Волгоградский ГАУ
2023**

УДК 636.084

ББК 45.455

И-88

Рецензенты:

доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры «Общая и частная зоотехния» ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный университет» *Н. Н. Швецов*; доктор сельскохозяйственных наук, доцент, профессор кафедры «Зоотехния» ФГБОУ ВО «Самарский государственный аграрный университет» *В. А. Корнилова*

И-88 Использование силоса, заготовленного с биоконсервантом, в кормлении лактирующих коров / С. И. Николаев, В. В. Ионов, О. В. Корнеева, А. К. Карапетян, С. В. Чехранова, М. А. Рябова, Е. А. Морозова В. В. Шкаленко, И. Ю. Даниленко, Ю. М. Колесникова, А. А. Каширина. – Волгоград: ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ, 2023. – 76 с.

ISBN 978-5-4479-0400-5

Представленные рекомендации содержат научные результаты по разработке и использованию по использованию силоса, заготовленного с биоконсервантом, в кормлении лактирующих коров.

Рекомендации предназначены для зоотехников, ветеринарных специалистов животноводческих хозяйств и комплексов, фермеров, научных работников, преподавателей, студентов и аспирантов сельскохозяйственных вузов, техникумов, слушателей системы повышения квалификации.

УДК 636.084

ББК 45.455

ISBN 978-5-4479-0400-5

© ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ, 2023

© Авторы, 2023

СОДЕРЖАНИЕ

	Введение	3
1.	Потребность коров в питательных веществах	5
2.	Условия консервирования зеленой массы	10
3.	Использование кормов, заготовленных с консервантами, в кормлении крупного рогатого скота	14
4.	Результаты I научно-хозяйственного опыта	21
4.1.	<i>Схема опыта. Условия кормления подопытных животных ..</i>	<i>21</i>
4.2.	<i>Переваримость питательных веществ рационов и баланс веществ в организме животных</i>	<i>28</i>
4.3.	<i>Метаболические процессы в рубце коров</i>	<i>35</i>
4.4.	<i>Морфологические и биохимические показатели крови коров ..</i>	<i>38</i>
4.5.	<i>Молочная продуктивность коров</i>	<i>41</i>
4.6.	<i>Аминокислотный состав молока</i>	<i>47</i>
4.7.	<i>Экономическая эффективность применения силоса, заготовленного с применением биоконсерванта</i>	<i>50</i>
5.	Результаты II научно-хозяйственного опыта	52
5.1.	<i>Схема опыта. Условия кормления подопытных животных ..</i>	<i>52</i>
5.2.	<i>Переваримость питательных веществ рационов и баланс веществ в организме животных</i>	<i>52</i>
5.3.	<i>Молочная продуктивность коров</i>	<i>55</i>
5.4.	<i>Экономическая эффективность применения силоса, заготовленного с применением биоконсерванта</i>	<i>56</i>
5.5.	<i>Производственная апробация</i>	<i>57</i>
	Заключение	59
	Практические рекомендации производству	61
	Список использованной литературы	62