

УДК 636.2.085.7+636.2.087.23  
К 65

**Консервирование свекловичного жома с использованием биологических препаратов и применение его в рационах скота**  
[текст] : наставления / подг.: В.М. Дуборезов, Р.В. Некрасов, В.Н. Романов [и др.]. - Дубровицы: ВИЖ им. Л.К. Эрнста, 2015. - 48 с.

***Наставления подготовили:***

доктор сельскохозяйственных наук, профессор **Дуборезов В.М.**,  
кандидат сельскохозяйственных наук, доцент **Некрасов Р.В.**,  
кандидат биологических наук **Романов В.Н.**,  
доктор сельскохозяйственных наук, профессор **Чабаев М.Г.**,  
доктор биологических наук **Воробьева С.В.**,  
соискатель **Осадченко Т.Н.**  
(ВИЖ им. Л.К. Эрнста),  
доктор биологических наук **Лаптев Г.Ю.**,  
кандидат биологических наук **Ильина Л.А.**,  
кандидат биологических наук **Новикова Н.И.**,  
главный специалист по координации НИОКР **Никонов И.Н.**,  
кандидат биологических наук **Селиванов Д.Г.**,  
кандидат биологических наук **Йылдырым Е.А.**,  
кандидат сельскохозяйственных наук **Большаков В.Н.**  
(ООО «БИОТРОФ»).

***Рецензент:***

доктор сельскохозяйственных наук, профессор  
**В.Г. Двалишвили**

Рассмотрены, одобрены и рекомендованы к публикации на заседании Ученого совета ГНУ ВИЖ Россельхозакадемии, протокол № 22 от «07» октября 2012 года.

Наставления предназначены для зооветспециалистов животноводческих хозяйств и комплексов, фермеров, научных работников, преподавателей и студентов сельскохозяйственных вузов, техникумов, слушателей системы повышения квалификации.

Работа выполнена в рамках Государственного контракта №16.515.11.5063 от 26 сентября 2011 года по теме: «Создание основ технологии переработки свекловичного жома для производства кормов» (шифр заявки «2011-1.5-515-008-004») за счет средств федерального бюджета.

**ISBN 978-5-902483-34-2**

© ВИЖ им. Л.К. Эрнста, 2015 г.  
© ООО «БИОТРОФ», 2015 г.  
© Коллектив авторов, 2015 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ .....	4
1. ХАРАКТЕРИСТИКА СВЕКЛОВИЧНОГО ЖОМА И ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА ЕГО КАЧЕСТВО.....	6
2. СУЩЕСТВУЮЩИЕ СПОСОБЫ ПЕРЕРАБОТКИ И УТИЛИЗАЦИИ ЖОМА.....	12
3. ТЕХНОЛОГИЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ КОНСЕРВИРОВАННОГО ЖОМА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БИОПРЕПАРАТОВ.....	19
3.1. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БИОЛОГИЧЕСКОГО КОНСЕРВАНТА «БИОТРОФ-111» .....	20
3.2. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРЕПАРАТОВ ПРОБИОТИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ.....	26
4. ПРОДУКТИВНОЕ ДЕЙСТВИЕ ЖОМА СВЕКЛОВИЧНОГО, В РАЦИОНАХ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА .....	28
5. КАЧЕСТВО МОЛОКА ПРИ СКАРМЛИВАНИИ КОНСЕРВИРОВАННОГО ЖОМА .....	34
6. ОБМЕН ВЕЩЕСТВ У КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА ПРИ СКАРМЛИВАНИИ КОНСЕРВИРОВАННОГО ЖОМА .....	36
7. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОНСЕРВИРОВАННОГО СВЕКЛОВИЧНОГО ЖОМА В РАЦИОНАХ СКОТА ...	39
8. РЕКОМЕНДАЦИИ ПРОИЗВОДСТВУ .....	41
СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ .....	42