

16-3736

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И КАДРОВ

Учреждение образования
«БЕЛОРУССКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ
ПРОИЗВОДСТВА МОЛОКА
НА ОСНОВЕ КОРМОСМЕСЕЙ
В ВЕСЕННИЙ И ОСЕННИЙ
ПЕРИОДЫ

Монография

16-03736

Горки
БГСХА
2015

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И КАДРОВ

Учреждение образования
«БЕЛОРУССКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

**ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ
ПРОИЗВОДСТВА МОЛОКА
НА ОСНОВЕ КОРМОСМЕСЕЙ
В ВЕСЕННИЙ И ОСЕННИЙ
ПЕРИОДЫ**

Монография

Горки
БГСХА
2015

**Повышение эффективности производства молока на основе кормосмесей в весенний и осенний периоды / А. С. Добышев [и др.]. – Горки : БГСХА, 2015. – 140 с. : ил.
ISBN 978-985-467-584-8.**

В монографии изложены вопросы получения и скармливания зеленых, силосованных кормов и кормосмесей на кормовом столе с добавлением сухих и жидких добавок и их влияния на молочную продуктивность коров. Представлены результаты исследований использования в качестве корма озимой сурепицы в осенний и весенний периоды. Изучено влияние использования в рационах коров озимой сурепицы на технологические свойства молока, качество масла и творога, а также на состояние здоровья животных.

Предназначена для специалистов сельского хозяйства, студентов, аспирантов и научных сотрудников.

Табл. 45. Ил. 8. Прил. 8. Библиогр.: 207 назв.

Печатается по решению Научно-технического совета
УО «Белорусская государственная
сельскохозяйственная академия».
Протокол № 2 от 20.01.2015 г.

Рецензенты:

кандидат сельскохозяйственных наук, доцент,
заведующий лабораторией кормопроизводства
РУП «НПЦ НАН Беларуси по животноводству» А. Л. Зинovenko,
кандидат технических наук, доцент кафедры теоретической механики
и инженерной графики УО «Белорусская государственная
сельскохозяйственная академия» М. К. Саскевич;
кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры крупного
животноводства и переработки животноводческой продукции
УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия»
М. С. Шашков

ISBN 978-985-467-584-8

© Добышев А. С., Барановский М. В.,
Кантур Ю. А., Лукьянов Д. А., 2015
© УО «Белорусская государственная
сельскохозяйственная академия», 2015

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
1. ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ	4
1.1. Озимая сурепица как корм для скота.....	4
1.2. Влияние зеленых кормов на продуктивность коров, состав и свойства молока.....	7
1.3. Влияние силосованных кормов на продуктивность коров, состав и свойства молока.....	17
1.4. Скармливание животным зеленой массы сурепицы.....	28
1.5. Расчет посевных площадей сурепицы для кормления животных.....	29
1.6. Приготовление травяной муки из зеленой массы сурепицы.....	30
1.7. Использование зеленой массы сурепицы для приготовления силоса и сенажа.....	31
1.8. Заготовка силоса из сурепицы и основные требования к его производству. Подготовка силосных граншей.....	32
1.9. Характеристика используемых машин и комплектование агрегатов для возделывания сельскохозяйственных культур.....	39
1.10. Скармливание кормосмесей из зеленой массы, силоса, корнеклубнеплодов на кормовом столе с добавлением в корм сухих и жидких добавок.....	49
1.11. Обзор литературы и задачи исследований.....	66
2. МЕТОДИКА ИССЛЕДОВАНИЙ	69
3. РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ И ИХ ОБСУЖДЕНИЕ	74
3.1. Продуктивность, состав и свойства молока при скармливании коровам зеленой массы озимой сурепицы.....	74
3.2. Продуктивность, состав и свойства молока при скармливании дойным коровам силоса из озимой сурепицы.....	86
3.3. Влияние использования в рационах коров озимой сурепицы на технологические свойства молока, качество масла и творога, состояние здоровья животных.....	97
4. ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОВЕРКА ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ЗЕЛЕННОЙ МАССЫ ОЗИМОЙ СУРЕПИЦЫ В КОРМЛЕНИИ ДОЙНЫХ КОРОВ	108
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	118
ЛИТЕРАТУРА	120
ПРИЛОЖЕНИЯ	131