

21-5757

И.А. Пушкарев, К.В. Киреева

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

**ПРИМЕНЕНИЕ КАРНАЖА
ИЗ КУКУРУЗЫ
В ТЕХНОЛОГИИ
КОРМЛЕНИЯ КОРОВ**

Методическое пособие

21-05757



ФГБНУ «Федеральный Алтайский
научный центр агробiotехнологий»
отдел «Алтайский научно-исследовательский институт
животноводства и ветеринарии»

Применение карнажа из кукурузы в технологии кормления коров

Методическое пособие

Барнаул 2021

УДК: 084.422:636.034

Л 764

Л 764 Применение карнажа из кукурузы в технологии кормления коров/ И.А. Пушкарев, К.В. Киреева: методические рекомендации. – ФГБНУ «Федеральный Алтайский научный центр агроботехнологий» - Барнаул: «АЗБУКА», 2021. – 42 с.

Авторы: И.А. Пушкарев, К.В. Киреева

Рецензенты:

Шукис Е.Р., доктор с.-х. наук, главный научный сотрудник лаборатории селекции зернобобовых и кормовых культур ФГБНУ ФАНЦА;

Булгаков А.М., доктор с.-х. наук, эксперт отдела кормления компании «Мустанг-Сибирь».

ISBN 978-5-93957-989-6

В методическом пособии приведены данные о технологии заготовки, биохимическом составе и питательной ценности карнажа, консервируемого в силосные траншеи. Изложены варианты научно-производственных экспериментов по его использованию в кормлении лактирующих коров в период сухостоя и раздоя.

Методическое пособие предназначено для специалистов животноводческой отрасли, научных работников, аспирантов и студентов, обучающихся по специальности и направлению «Зоотехния»

Методическое пособие рассмотрено и утверждено на ученом совете ФГБНУ ФАНЦА (протокол № 4 от 02.07.2021 г.).

ISBN 978-5-93957-989-6

© ФГБНУ «Федеральный Алтайский научный
центр агроботехнологий, 2021

© И.А. Пушкарев, К.В. Киреева, 2021

Содержание

Введение	4
1. Технология заготовки и хранения карнажа из кукурузы.....	5
2. Характеристика химического состава карнажа.....	10
3. Влияние скармливания карнажа из кукурузы на молочную продуктивность коров	11
4. Физико-химический состав молока коров	13
5. Баланс азота и переваримость питательных веществ	14
6. Биохимические показатели крови коров.....	16
7. Экономическая эффективность	19
Выводы	21
II. Вариант усовершенствования рациона кормления коров в период сухостоя и раздоя с использованием карнажа с целью повышения продуктивности.....	22
1. Молочная продуктивность коров	23
2. Физико-химический состав молока коров	25
3. Биохимические показатели крови коров.....	27
4. Экономическая эффективность	30
Выводы:	31
Заключение	32
Список использованной литературы	35
Приложения	37