

12-11224

ВУСЛЕТ

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК

Государственное научное учреждение
Северо-Западный научно-исследовательский
институт молочного и лугопастбищного хозяйства

**ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВЕДЕНИЯ
МОЛОЧНОГО СКОТОВОДСТВА
В УСЛОВИЯХ ЕВРОПЕЙСКОГО
СЕВЕРА РОССИИ**

6.5.76.1-81

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК

Государственное научное учреждение
Северо-Западный научно-исследовательский
институт молочного и лугопастбищного хозяйства



ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВЕДЕНИЯ МОЛОЧНОГО СКОТОВОДСТВА В УСЛОВИЯХ ЕВРОПЕЙСКОГО СЕВЕРА РОССИИ

Москва – 2011

Рецензенты:
Академик РАСХН
Дегтярев В.П.
Доктор биологических наук, профессор
Зотеев В.С.

Авторы:
Амерханов Х.А., Тяпугин Е.А., Симонов Г.А., Тяпугин С.Е.
Эффективность ведения молочного скотоводства в условиях Европейского Севера России. -Москва.-2011.

В книге представлены материалы по ведению молочного скотоводства с учётом естественно-природных, кормовых, породно-продуктивных и экономических условий, обеспечивающие оптимизацию поголовья скота и повышение молочной продуктивности на 10-15% в условиях Европейского Севера РФ.

Работа выполнена отделами кормов и кормления сельскохозяйственных животных, растениеводства, разведения и технологического отдела ГНУ СЗНИИМЛПХ Россельхозакадемии.

При подготовке книги использованы материалы исследований следующих научных сотрудников института:

Абрамова Н.И., Безгодова И.Л., Богорадова Л.Н., Власова Г.С., Зайкова Л.В., Илюшина Л.Ю., Коновалова Н.Ю., Красильникова Г.Д., Кремнинская Л.И., Лапатухина Г.Л., Никифоров В.Е., Плотникова В.В., Соснина Л.П., Сереброва И.В., Соболева Т.Н., Углин В.К., Хромова О.Л.

Научная продукция одобрена и утверждена решением Ученого совета, протокол № 5 от 12 октября 2010 года.

Одобрена секцией Отделения зоотехнии Россельхозакадемии.

© Государственное научное учреждение Северо-Западный научно-исследовательский институт молочного и лугопастбищного хозяйства
Российской академии сельскохозяйственных наук, 2011 г.

	стр.
ВВЕДЕНИЕ.....	6
 1. РАЗВЕДЕНИЕ МОЛОЧНЫХ ПОРОД КРС В ЭКОНОМИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ ЕВРОПЕЙСКОГО СЕВЕРА РФ.....	9
Анализ состояния селекционно-племенной работы.....	10
Перспективы развития и совершенствования селекции скота.....	18
 2. НАУЧНО-ОБОСНОВАННОЕ ДИФФЕРЕНЦИРОВАННОЕ КОРМЛЕНИЕ С УЧЕТОМ МОЛОЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ, КАЧЕСТВА КОРМОВ И ТЕХНОЛОГИЙ СОДЕРЖАНИЯ ЖИВОТНЫХ.....	27
Анализ кормления молочного скота.....	29
Системы содержания животных.....	31
Система дифференцированного кормления коров в условиях Европей- ского Севера России.....	33
Кормление новотельных коров.....	36
Высокопродуктивные.....	39
Средний удой.....	40
Низкопродуктивные.....	41
Кормление коров в сухостойный период.....	41
Рационы кормления молочного скота с уровнем продуктивности 4000- 10000 кг молока для различных способов содержания.....	43
План-заказ на производство кормов для организации полноценного кормления.....	44
Контроль за качеством кормления молочного скота.....	45
Экономическая эффективность от внедрения системы кормления.....	47
 3. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ЗАГОТОВКЕ И ХРАНЕНИЮ ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫХ КОРМОВ В УСЛОВИЯХ ЕВРОПЕЙСКОГО СЕВЕРА РФ.....	48

Анализ качества кормов из трав в исследуемых хозяйствах.....	49
Анализ применяемых технологий в исследуемых хозяйствах при заготовке сена, силоса, сенажа.....	51
Причины заготовки кормов из трав низкого качества.....	55
Заготовка высококачественных кормов из трав при существующих технологиях и технических средствах в хозяйствах.....	56
4. ОРГАНИЗАЦИЯ НАУЧНО-ОБОСНОВАННОЙ СИСТЕМЫ ВЕДЕНИЯ КОРМОПРОИЗВОДСТВА С УЧЕТОМ ЕСТЕСТВЕННО – ПРИРОДНЫХ И ЭКОНОМИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ЕВРОПЕЙСКОГО СЕВЕРА РФ.....	
Агроклиматические условия и плодородие почв.....	68
Обобщенный анализ развития кормопроизводства в исследуемых хозяйствах.....	73
Основные причины недостаточного производства кормов в анализируемых хозяйствах.....	80
Состояние пастбищного хозяйства.....	81
Предложения по научно-обоснованной системе ведения кормопроизводства в условиях Европейского Севера РФ.....	85
Сырьевой конвейер для заготовки кормов.....	100
Мероприятия по повышению плодородия почв.....	104
Рациональная система ведения пастбищного хозяйства.....	106
Мероприятия по организации и ведению пастбищного хозяйства.....	107
Уход за пастбищами.....	110
Подготовка к пастбищному содержанию скота и рациональное использование пастбищ.....	112
5. ПОЛУЧЕНИЕ ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННОГО МОЛОКА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СПОСОБА СОДЕРЖАНИЯ КРС В ЭКОНОМИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ ЕВРОПЕЙСКОГО СЕВЕРА РФ.....	
Разводимые молочные породы скота и качество молока.....	114
Влияние породного фактора на состав и свойства молока.....	115

ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	123
ЛИТЕРАТУРА.....	125
ПРИЛОЖЕНИЯ.....	138