

97-10666

ДУБЛЕТ

Н. И. СТРЕКОЗОВ, В. К. ЧЕРНУШЕНКО,
В. И. ЦЫСЬ

ИНТЕНСИФИКАЦИЯ
МОЛОЧНОГО
СКОТОВОДСТВА РОССИИ



97-12123

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК

Н. И. СТРЕКОЗОВ, В. К. ЧЕРНУШЕНКО,
В. И. ЦЫСЬ

ИНТЕНСИФИКАЦИЯ
МОЛОЧНОГО
СКОТОВОДСТВА РОССИИ

Смоленск, 1997

УДК 636.082.2: 636.2

Редактор Л. П. Нечипорук.

Н. И. Стрекозов, В. К. Чернушенко, В. И. Цысь
ИНТЕНСИФИКАЦИЯ МОЛОЧНОГО СКОТОВОДСТВА РОССИИ
Смоленск, 1997.—240 с.

В монографии обобщены исследования авторов по разработке новых подходов к разведению крупного рогатого скота, предложены теоретические обоснования выведения новых генотипов животных, повышения эффективности методов отбора коров и быков, даны практические рекомендации по методам ускорения селекции крупного рогатого скота с использованием иммуногенетических маркеров. Рассмотрены вопросы технологии производства молока при разных способах содержания животных, выращивания и содержания ремонтных телок. Приведены новые данные по нормированному кормлению высокопродуктивных молочных коров. Предложена структура регионального объединения по разведению крупного рогатого скота с учетом многоукладной экономики хозяйств.

Рассчитана на научных работников, студентов сельскохозяйственных вузов, руководителей и специалистов хозяйств, племенной службы, фермеров.

Табл.—110. Ил.—57. Библиогр.—142 назв.

Рецензенты: А. П. Калашников — академик Россельхозакадемии, заслуженный деятель науки РСФСР; Ю. П. Фомичев — доктор биологических наук, профессор.

Издание монографии «Интенсификация молочного скотоводства России» утверждено решениями Ученых советов:

— Всероссийского научно-исследовательского института животноводства — протокол № 1 от 2 июля 1996 г.;

— Смоленского научно-исследовательского института сельского хозяйства — протокол № 2 от 25 октября 1996 г.



Всероссийский научно-исследовательский институт
животноводства (ВИЖ), 1997.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	3
1. Роль и место крупного рогатого скота в производстве продуктов животноводства	5
Поголовье крупного рогатого скота в мире и его продуктивность	6
Изменение поголовья крупного рогатого скота и его продуктивности в России	11
2. Породы крупного рогатого скота	13
Направления использования пород крупного рогатого скота	13
Важнейшие породы молочного скота России	18
Характеристика основных молочных и молочно-мясных пород, разводимых в России	30
3. Основы разведения и селекции молочного скота	44
Учет продуктивности коров и основные селекционные признаки	45
Влияние системы разведения на качество и состав молока	48
Отбор коров и ремонтных телок	53
Селекция племенных быков	60
4. Методы создания новых генотипов молочного скота	
Значение крупномасштабной селекции в совершенствовании продуктивных качеств молочного скота	65
Использование местного и мирового генофонда родственных пород при совершенствовании черно-пестрого скота	68
Сравнительная оценка коров черно-пестрых пород	70
Эффективность использования голландских и голштинских быков при создании новых генотипов черно-пестрого скота	75
Некоторые результаты создания нового московского типа черно-пестрого скота	85
Генетические параметры продуктивности коров новых генотипов	95
Хозяйственно-биологические особенности у животных новых генотипов	97
Использование быков родственных пород отечественной и зарубежной селекции при создании молочного типа швицкого скота	99
Эффективность вводного скрещивания швицких коров с быками джерсейской породы	106
Повышение эффекта селекции молочного скота при использовании иммуногенетических маркеров	115

Значение морфологических признаков и функциональных свойств вымени для реализации генотипа молочного скота	127
Определение типа высшей нервной деятельности коров по повторяемости полноты выдаивания	131
5. Современные методы оценки быков по качеству потомства	134
Оптимизация программ испытания и использования быков-производителей	138
Эффективность использования быков-улучшателей	143
6. Технологии производства молока	155
Беспривязное содержание коров	158
Родильное отделение с беспривязным способом содержания	161
Кормление и поение коров при беспривязном способе содержания	163
Сооружения для хранения кормов	166
Удаление навоза	167
Машинное доение коров при беспривязном способе содержания	167
Привязное содержание коров	169
Машинное доение коров при привязном способе содержания	171
Первичная обработка молока в молочном отделении фермы	172
Влияние технологий производства молока на реализацию генетического потенциала молочного скота	173
Влияние кратности доения коров на реализацию их генотипа	180
К методике определения емкости вымени	187
7. Выращивание и содержание телок	190
Кормление и содержание телят в профилакторный и молочный периоды	192
Технология кормления и содержания ремонтных телок	202
8. Новое в кормлении молочных коров	205
Заключение	212
Литература	227