

98-15587

ДУБЛЕТ

А. А. КОНДРАТЬЕВ, Н. И. СТРЕКОЗОВ,
В. Д. ЕСИН

**ФАКТОРЫ ПОВЫШЕНИЯ
ПРОДУКТИВНОСТИ
МОЛОЧНОГО СКОТА**



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ НАУК

А. А. КОНДРАТЬЕВ, Н. И. СТРЕКОЗОВ,
В. Д. ЕСИН

ФАКТОРЫ ПОВЫШЕНИЯ
ПРОДУКТИВНОСТИ
МОЛОЧНОГО СКОТА

Смоленск 1997

УДК 636.2.034

Редактор **М. В. Рогова**

А. А. КОНДРАТЬЕВ, Н. И. СТРЕКОЗОВ, В. Д. ЕСИН

ФАКТОРЫ ПОВЫШЕНИЯ ПРОДУКТИВНОСТИ МОЛОЧНОГО СКОТА.

Смоленск, 1997.—152 с.

В книге обобщены исследования авторов и других ученых по разработке методов совершенствования скота черно-пестрой породы на основе повышения эффективности отбора коров и быков, применения новых приемов стимуляции молочной железы при машинном доении. Предложены принципы разведения молочного скота в крупном регионе на примере Тверской области.

Рассчитана на научных работников, руководителей, специалистов сельского хозяйства, фермеров, преподавателей, аспирантов и студентов высших учебных заведений.

Табл. — 89. Илл. — 5. Библиогр. — 106 назв.

Рецензенты: **С. Ф. Погодаев** — доктор сельскохозяйственных наук, профессор;

В. И. Цысь — доктор сельскохозяйственных наук.

Издание монографии «Факторы повышения продуктивности молочного скота» утверждено решениями Ученых советов:

— Всероссийского научно-исследовательского института животноводства — протокол № 9 от 18 сентября 1997 г.

— Тверской государственной сельскохозяйственной академии — протокол № 9 от 28 мая 1997 г.

- © Всероссийский научно-исследовательский институт животноводства (ВИЖ), 1997.
- © Тверская государственная сельскохозяйственная академия (ТГСХА), 1997.
- © А. А. Кондратьев, Н. И. Стрекозов, В. Д. Есин.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	3
1. Тенденции в развитии молочного скотоводства и черно-пестрой породы	5
1.1. Мировые тенденции в развитии животноводства	8
1.2. Развитие животноводства в России после 1990 года	12
1.3. Перспективные направления в развитии отечественного животноводства	22
2. Породные ресурсы Тверской области и их характеристика	26
2.1. Структура пород крупного рогатого скота	26
2.2. Племенная база черно-пестрого скота	32
2.3. Генеалогическая структура черно-пестрого скота	37
3. Темпы роста молочной продуктивности и основные факторы, ее определяющие	43
3.1. Влияние роста и развития телок на молочную продуктивность коров	43
3.2. Связь продуктивности коров с уровнем их кормления	49
3.3. Влияние быков родственных пород на морфолого-функциональные свойства вымени коров-первотелок	53
4. Способы повышения интенсивности раздоя первотелок	57
5. Влияние генотипа животных на селекционно-генетические параметры молочного скота	67
5.1. Селекционно-генетические параметры продуктивности коров-дочерей быков разных генотипов	67
5.2. Воспроизводительные качества дочерей быков родственных пород	77
5.3. Воспроизводительные качества коров с высокой плодовитостью	79
5.4. Взаимосвязь элементов репродуктивного цикла у первотелок с молочной продуктивностью	85
6. Методы повышения эффективности отбора быков-производителей	92
6.1. Оценка быков по качеству потомства	92
6.2. Оценка быков-производителей по препотентности	101
6.3. Отбор быков по их улучшающему эффекту	108
6.4. Возможность предварительной оценки производителей	110
7. Методы повышения эффективности отбора коров и подбора быков	113
7.1. Отбор и подбор коров и быков по результатам и внутрилинейного разведения и кросса линий	113
7.2. Отбор коров по долголетию	115
7.3. Отбор первотелок по отрезкам лактации	123
7.4. Отбор коров по качеству вымени	130
7.5. Эффективность подбора быков к маткам разного уровня продуктивности	134
Заключение	136
Приложение	143
Литература	145