

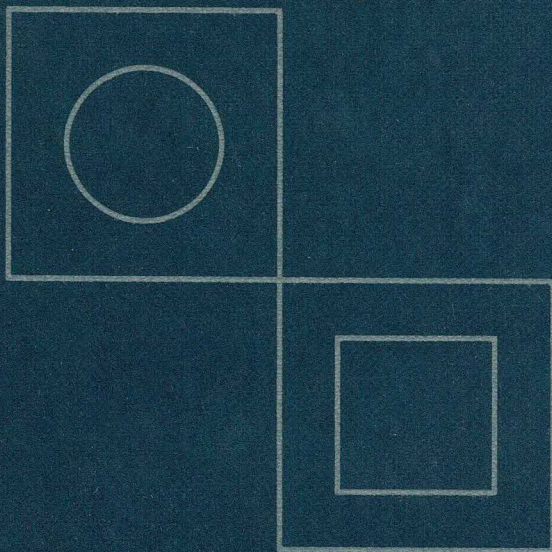
13-6852

ДУБЛЕТ

А.Г.Козанков, Д.Б. Переверзев, И.М.Дунин

**Основы интенсификации
разведения и использования
молочных пород скота
в России**

13-06853



А.Г. Козанков, Д.Б. Переверзев, И.М. Дунин

**Основы интенсификации разведения
и использования молочных пород
скота в России**

Москва, 2002

**Козанков Александр Геннадьевич
Переверзев Деодор Борисович
Дунин Иван Михайлович**

Основы интенсификации разведения и использования молочных пород скота в России. Москва, 2002.- 352 с.

Книга содержит новые, рекомендательные материалы научно-производственных и экспериментальных исследований по вопросам особенностей селекции, кормления и содержания животных, с целью повышения их генетического потенциала продуктивности и полноты его реализации от улучшенных животных, а также технологий производства молока и говядины от них. Предлагается для специалистов хозяйств, государственной племенной службы, ученых, работающих в отрасли молочного скотоводства, а также для преподавателей и студентов сельскохозяйственных вузов.

Рецензенты: доктор сельскохозяйственных наук,
профессор, член-корреспондент РАСХН
Ю.Н. Григорьев

доктор сельскохозяйственных наук,
профессор **А.А. Лисенков**
Редактор: доктор сельскохозяйственных наук,
профессор, заслуженный деятель
науки РФ **Д.Б. Переверзев**

И $\frac{370500000004}{E13(03) - 02}$

SBN 5-87958-143-8

А.Г. Козанков, Д.Б. Переверзев, И.М. Дунин, 2002
**Всероссийский научно-исследовательский институт
племенного дела**

ОГЛАВЛЕНИЕ

	Стр.
ВВЕДЕНИЕ	3
ГЛАВА I	7
Распространение черно-пестрой и холмогорской пород скота в России и их характеристики	7
Черно-пестрая порода	7
Холмогорская порода	17
ГЛАВА II	36
Теоретические обоснования возможностей повышения потенциала продуктивности и его реализации у скота черно-пестрой и холмогорской пород	36
Селекционно-племенная работа, как метод повышения потенциала продуктивности и племенной ценности животных	58
Методы и приемы возможности повышения степени реализации потенциала продуктивности улучшенных животных молочных пород	71
ГЛАВА III	87
Научно-практические методы и приемы использования внутрипородных генетических ресурсов при чистопородном разведении и генофонда голштинской пород при скрещивании для повышения потенциала продуктивности и улучшения племенных качеств черно-пестрого и холмогорского скота в различных регионах России	87
Внутрипородная селекция при разведении черно-пестрого и холмогорского скота	87

Межпородное скрещивание черно-пестрого и холмогорского скота в различных регионах России	105
Межпородное скрещивание черно-пестрого скота на примере Среднего Поволжья	108
Межпородное скрещивание холмогорского скота в Центральном Нечерноземье	114
ГЛАВА IV.	120
Продуктивность голштинизированных животных в регионах их получения и использования	120
Рост и развитие ремонтных телок	120
Условия кормления голштинизированных ремонтных телок и коров	141
Молочная продуктивность голштинизированных коров	151
Характер лактационных кривых	155
Качество молока	160
Морфо-функциональные свойства вымени	167
Воспроизводительные способности голштинизированных телок и коров	171
Мясная продуктивность голштинизированных бычков, полученных и выращенных для мясных целей	175
Весовой рост	177
Показатели контрольного убоя	178
Морфологический состав туш бычков	180

Качественные показатели мяса:	182
- Химический состав мяса	182
- Фракционный состав белков длиннейшей мышцы спины	184
- Аминокислотный состав длиннейшей мышцы спины	186
- Физико-биологические показатели мяса	188
- Жирнокислотный состав внутримышечного жира бычков.....	189
- Состав внутреннего жира бычков и его качест- венные показатели	191
- Дегустационная оценка мяса	192
- Характеристика парных шкур	194
ГЛАВА V.	196
Методы и приемы повышения степени реализации потенциала продуктивности голштинизированных черно-пестрой и холмогорской пород	196
Выращивание ремонтных голштинизированных телок	198
Уровень и тип кормления, как фактор направленного выращивания голштинизированных ремонтных те- лок	202
Экстерьерно-конституциональные особенности чистопородных и голштинизированных ремонтных телок	209
ГЛАВА VI.	212
Особенности кормления высокопродуктивных коров и их раздой	212
Влияние уровней кормления	213
Влияние типов кормления	217
ГЛАВА VII.	221

Переваримость питательных веществ рационов чистопородными и голштинизированными первотелками при смешанном типе кормления.....	221
ГЛАВА VIII.	225
Влияние кормов различных классов качества на ре- ализацию потенциала молочной продуктивности гол- штинизированных первотелок	225
ГЛАВА IX.	231
Особенности кормления дойных коров в летний период	231
ГЛАВА X.	238
Подготовка голштинизированных нетелей к отелу	238
ГЛАВА XI.	240
Влияние способов содержания (привязного, беспривязного) на уровень молочной продуктивно- сти, качество и технологические свойства молока, используемого для изготовления сладкосливочного масла и пошехонского сыра, воспроизводительные способности голштинизированных первотелок и другие показатели	240
Воспроизводительные способности голштинизи- рованных первотелок при различных способах со- держания	250
Гематологические, биохимические показатели крови и клиническое состояние голштинизированных первотелок при различных способах содержания	253
ГЛАВА XII.	255
Стресс-факторы и их воздействие на молочную продуктивность голштинизированных первотелок черно-пестрой и холмогорской пород	255
ГЛАВА XIII.	260

Повышение степени реализации потенциала мясной продуктивности голштинизированных бычков.....	260
Влияние интенсивности кормления на откормочные, убойные показатели и качество мяса голштинизированных бычков	261
Влияние рационов, с различными видами кормов, на весовой рост полукровных бычков черно-пестрой и холмогорской пород при доращивании для мясных целей	270
ГЛАВА XIV.	273
Влияние способов содержания голштинизированных бычков в период откорма на уровень их мясной продуктивности	273
ГЛАВА XV.	277
Товарно-технологические показатели кожевенного сырья (шкур) голштинизированных бычков в зависимости от уровней кормления и способов содержания	277
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	280
ПРИЛОЖЕНИЕ	306
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	315

Заказ 393т.

Тираж 500 экз.

Отпечатано в типографии ФГУП «НИИ «Геодезия»
г. Красноармейск Московской области