

Министерство сельского хозяйства РФ
ФГБОУ ВО «Пензенский государственный аграрный университет»

Н.Ю. ЧУПШЕВА, С. В. КАРАМАЕВ, В.В. ЛЯШЕНКО

**ПРОДУКТИВНОЕ ДОЛГОЛЕТИЕ КОРОВ
ЧЕРНО-ПЕСТРОЙ ПОРОДЫ
ПРИ ИНТЕНСИВНОЙ ТЕХНОЛОГИИ
ПРОИЗВОДСТВА МОЛОКА**

Монография

ПЕНЗА 2022

УДК 636.2.03

ББК 46

Ч-92

Рецензенты:

д-р биол. наук, проф., зав. кафедрой технологии производства
и переработки продукции животноводства,
ФГБОУ ВО Оренбургского ГАУ

Г.М. Топурия;

д-р биол. наук, проф. кафедры ветеринарии
ФГБОУ ВО Пензенского ГАУ

Р.Ю. Хохлов

Печатается по решению научно-технического совета ФГБОУ ВО
Пензенский ГАУ от 24 ноября 2021 года, протокол № 7.

Чупшева, Н.Ю.

Ч-92 Продуктивное долголетие коров черно-пестрой породы при интенсивной технологии производства молока / Н.Ю. Чупшева, С. В. Карамеев, В.В. Ляшенко: монография. – Пенза: РИО Пензенский ГАУ, 2022. – 176 с.

В монографии обобщены данные, накопленные в процессе научных исследований авторов по проблеме повышения продуктивного долголетия и увеличения пожизненного удоя молочных коров черно-пестрой породы.

Монография рассчитана на научных сотрудников, преподавателей, аспирантов, студентов сельскохозяйственных вузов и на специалистов молочного скотоводства.

© ФГБОУ ВО
Пензенский ГАУ, 2022
© Н.Ю. Чупшева,
С.В. Карамеев,
В.В. Ляшенко 2022

ISBN 978-5-00196-060-7

Оглавление

	Введение	5
1	Обоснование проблемы продуктивного долголетия в молочном скотоводстве	8
1.1	Влияние голштинской породы на племенные и продуктивные качества различных пород	9
1.2	Продуктивность скота голштинской породы	14
1.3	Использование голштинской породы при формировании высокопродуктивных стад в России и странах мира	27
1.4	Влияние генетических факторов на продуктивное долголетие коров	43
1.5	Влияние паратипических факторов на продуктивное долголетие коров	52
1.6	Причины выбытия маточного поголовья голштинизированного черно-пестрого скота	64
2	Характеристика проведения научных исследований	70
3	Влияние линейной принадлежности на продуктивное долголетие коров	74
4	Влияние отдельных быков-производителей на продуктивное долголетие дочерей	76
5	Продуктивное долголетие коров в зависимости от уровня молочной продуктивности их матерей	80
6	Продуктивное долголетие помесных коров в зависимости от доли кровности по улучшающей породе	83
7	Продуктивное долголетие коров с разным типом телосложения	87
8	Влияние типа стрессоустойчивости коров на их продуктивное долголетие	101
9	Влияние индекса молочности коров на их продуктивное долголетие	116
10	Биофизические качества копытцевого рога и их влияние на продуктивное долголетие	124
11	Экономическая эффективность разведения черно-пестрой породы в ЗАО «Константиново»	139
	Заключение	144

Литература	146
Алфавитно-предметный указатель	172