

22-7507

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

Н.М. КОСТОМАХИН, М.А. ГАБЕДАВА, О.А. ВОРОНКОВА

ПРОДУКТИВНЫЕ И ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ КАЧЕСТВА СКОТА ХОЛМОГОРСКОЙ ПОРОДЫ

22-07507



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ –
МСХА ИМЕНИ К.А. ТИМПИРЯЕВА»**

Н.М. КОСТОМАХИН, М.А. ГАБЕДАВА, О.А. ВОРОНКОВА

**ПРОДУКТИВНЫЕ
И ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ КАЧЕСТВА
СКОТА ХОЛМОГОРСКОЙ ПОРОДЫ**
(монография)



Калуга, 2022

ББК 46.0

К72

Рецензенты:

И.Н. Миколайчик – доктор с.-х. наук, профессор, ФГБОУ ВО «Курганская сельскохозяйственная академия имени Т.С. Мальцева»

Т.П. Усова – доктор с.-х. наук, профессор, ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный заочный университет»

Костомарин Н.М., Габдава М.А., Воронкова О.А.

К72 Продуктивные и воспроизводительные качества скота холмогорской породы: Монография. – Калуга: ИП Стрельцов И.А. (Изд-во «Эйдос»), – 2022. – 122 с.

ISBN 978-5-907460-70-6

Целью данной монографии явился анализ состояния крупного рогатого скота холмогорской породы, изучение ее продуктивных и воспроизводительных качеств в зависимости от линейной принадлежности животных. Проанализирована современная генеалогическая структура породы, выявлены быки-лидеры, повышающие молочную продуктивность и воспроизводительные качества маточного поголовья. Изучено влияние гомогенного и гетерогенного типов подбора на молочную продуктивность коров, определены генетико-статистические параметры изученных показателей.

Настоящее научное издание предназначено для руководителей племенных служб регионов, зоотехников-селекционеров, преподавателей высших и средних учебных заведений сельскохозяйственного профиля, научных сотрудников, студентов бакалавриата и магистратуры, аспирантов.

Монография рекомендована к изданию на заседании Ученого совета Института зоотехнии и биологии ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени Тимирязева (протокол № 224 от 15 апреля 2022 г.).

ББК 46.0

© РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева

© Костомарин Н.М., Габдава М.А., Воронкова О.А.

ISBN 978-5-907460-70-6

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	5
Глава 1. Анализ состояния продуктивных и воспроизводительных качеств скота холмогорской породы.....	6
1.1 Современное состояние холмогорской породы.....	6
1.2 Использование генофонда скота голштинской породы для улучшения продуктивных качеств холмогорского скота.....	9
1.3 Динамика молочной продуктивности коров холмогорской породы по лактациям.....	14
1.4 Возрастная динамика воспроизводительных качеств коров.....	21
Глава 2. Влияние линий и быков-производителей на продуктивные и воспроизводительные качества коров холмогорской породы.....	24
2.1 Современные линии холмогорской породы и их краткая характеристика.....	24
2.2 Молочная продуктивность коров в зависимости от линейной принадлежности.....	28
2.3 Воспроизводительные качества маточного поголовья в зависимости от линейной принадлежности животных.....	40
2.4 Молочная продуктивность коров в зависимости от происхождения по отцу.....	47
2.5 Воспроизводительные качества коров в зависимости от происхождения по отцу.....	54
2.6 Ранговая оценка линий по молочной продуктивности и воспроизводительным качествам коров.....	58
2.7 Ранговая оценка быков-производителей по молочной продуктивности и воспроизводительным качествам дочерей.....	65
Глава 3. Различные варианты подбора для совершенствования холмогорской породы.....	72
3.1 Использование различных вариантов подбора в улучшении продуктивных и воспроизводительных качеств молочного скота.....	72
3.2 Эффективность использования различных вариантов подбора в повышении молочной продуктивности коров.....	75

Глава 4. Использование селекционно-генетических параметров в скотоводстве	80
4.1 Селекционно-генетические параметры в совершенствовании скота молочного направления продуктивности.....	80
4.2 Корреляция, повторяемость и наследуемость изученных показателей.....	84
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	90
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ	93
СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ И УСЛОВНЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ.....	110
ПРИЛОЖЕНИЯ.....	111