

23-6296

**О. И. СОЛОВЬЕВА, Х. А. АМЕРХАНОВ,  
Е. И. КРЕСТЬЯНИНОВА**

# **МОЛОЧНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ И ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ КАЧЕСТВА КОРОВ ГОЛШТИНСКОЙ ПОРОДЫ**

23-06296



**О. И. Соловьева, Х. А. Амерханов, Е. И. Крестьянинова**

**МОЛОЧНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ  
И ВОСПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ КАЧЕСТВА  
КОРОВ ГОЛШТИНСКОЙ ПОРОДЫ**

**Москва - 2023**

УДК 636.234.1

ББК 46.0

С60

*Рецензенты:*

*заведующий кафедрой технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции ФГБОУ ВО «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева», д.с.-х.н., профессор Нина Ивановна Морозова;*  
*заведующий кафедрой зоотехнии, производства и переработки продукции животноводства, ФГБОУ ВО «Российский государственный университет народного хозяйства имени В. И. Вернадского», д.с.-х.н. доцент Наталья Анатольевна Федосеева.*

**Соловьева О. И., Амерханов Х. А., Крестьянинова Е. И.**

**С60** Повышение эффективности воспроизводства высокопродуктивного молочного скота: монография / О. И. Соловьева, Х. А. Амерханов, Е. И. Крестьянинова; Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К. А. Тимирязева. Москва : ЭйПиСиПабблишинг, 2023. – 170 с.

ISBN 978-5-6050737-1-0

В монографии представлены селекционно-технологические методы и приемы повышения продуктивности и воспроизводительной способности высокопродуктивного скота голштинской породы в течение первых 3-х лактаций. Выявлена высокая взаимосвязь между уровнем молочной продуктивности животных, полученных при разных методах отбора и подбора родительских пар, сезона отела, а также воспроизводительных качеств.

Результаты проведенных исследований показателей качественного состава молока и внутриматочной жидкости у коров, позволили разработать метод ранней диагностики и профилактики репродуктивной функции у коров. (Получен патент на полезную модель №198304).

Монография может быть использована в учебном процессе для студентов по специальности «Зоотехния» и «Ветеринария», слушателей семинаров и специалистами в практической селекционно – племенной работе со стадами молочного скота.

УДК 636.234.1

ББК 46.0

ISBN 978-5-6050737-1-0

© Соловьева О. И., Х.А. Амерханов., Крестьянинова Е. И., 2023  
© ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева, 2023  
© Оформление. ЭйПиСиПабблишинг, 2023

## Оглавление

<b>ВВЕДЕНИЕ</b> .....	4
1.1. Современное состояние молочного скотоводства в России и за рубежом .....	6
1.2. Использование голштинской породы в молочном скотоводстве РФ.....	16
1.3. Характеристика основных (изучаемых) линий голштинской породы ПЗ Барыбино .....	21
1.4. Паратипические факторы влияющие на молочную продуктивность и воспроизводительные качества коров .....	29
1.5. Молочная продуктивность коров разных линий .....	34
1.6. Воспроизводительные качества коров разных линий.....	43
1.7. Воспроизводительные качества коров голштинской породы разного сезона отела.....	49
1.8. Молочная и воспроизводительная продуктивность.....	56
в зависимости от сезона отела.....	56
1.9. Воспроизводительные качества коров голштинской породы разного сезона отела.....	63
1.10. Молочная и воспроизводительная продуктивность при сочетании линий у коров голштинской породы .....	70
1.11. Воспроизводительные качества коров при сочетании линий при подборе .....	82
1.12. Корреляция изученных показателей коров разных линий в течение 3-х лактаций.....	99
1.13. Использование метода диагностики и профилактики репродуктивной функции у коров голштинской породы .....	122
<b>ЗАКЛЮЧЕНИЕ</b> .....	136
<b>БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК</b> .....	142