

УДК 636.082.252

ББК 46.0 (2 Рос-4 орл) – 6.4 - 311

**Рецензенты:**

доктор сельскохозяйственных наук, профессор **Ляшук Р.Н.**;

кандидат сельскохозяйственных наук, доцент **Бугаев С.П.**

**Повышение эффективности подбора родительских пар в молочном скотоводстве в Орловской области:** монография / Климова С.П., Полухина М.Г., Климов А.Л., Полухин А.А., Булатова Л.А., Ставцев А.Н. – Орёл: Изд-во ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, 2016. – 112 с. – ISBN 978-5-93382-275-2.

Авторский коллектив:

Климова С.П.;

Полухина М.Г.;

Климов А.Л.;

Полухин А.А.;

Булатова Л.А.;

Ставцев А.Н.

Издаётся по решению Учёного совета ВНИИ Соцразвития села ФГБОУ ВО «Орловский государственный аграрный университет», протокол №12 от 14.12.2015 г.

В монографии отражены теоретические обоснования подбора родительских пар в молочном скотоводстве, а также современное состояние черно-пестрой породы, расширены научные представления о повышении эффективности подбора чёрно-пёстрого голштинизированного скота по молочной продуктивности и заложены основы для дальнейших исследований в данном направлении.

Данная монография подготовлена для научных работников, научно-педагогического состава, аспирантов и студентов аграрных высших учебных заведений, специалистов органов государственного и хозяйственного управления агропромышленным комплексом.

УДК 636.082.252

ББК 46.0 (2 Рос-4 орл) – 6.4 – 311

©Оформление «Издательство ФГБОУ ВО Орловский ГАУ», 2016  
ISBN 978-5-93382-275-2

©ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, 2016

## Содержание

	Стр.
ВВЕДЕНИЕ	4
ГЛАВА 1. ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ	6
1.1 Теоретическое обоснование подбора в молочном скотоводстве	6
1.2 Современное состояние черно-пестрой породы и ее значение в скотоводстве России	13
1.3 Фенотипическая и генетическая изменчивости селекционных признаков в молочном скотоводстве	23
1.4 Использование родственного спаривания в молочном скотоводстве	31
ГЛАВА 2. МАТЕРИАЛ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ	41
ГЛАВА 3. РЕЗУЛЬТАТЫ СОБСТВЕННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ	46
3.1 Ретроспективная оценка эффективности племенной работы в организациях Орловской области	46
3.2 Показатели продуктивности и генетико-статистические параметры при разных вариантах подбора	52
3.3 Оценка быков-производителей по молочной продуктивности дочерей в хозяйствах Орловской области	62
3.4 Влияние степени инбридинга на молочную продуктивность чёрно-пёстрых голштинизированных коров	78
3.5 Оценка экономической эффективности исследований	87
Заключение	89
ВЫВОДЫ	91
ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВУ	92
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ	93
ПРИЛОЖЕНИЯ	108