

20-5468



**МЕТОДОЛОГИЯ КОМПЛЕКСНОЙ ОЦЕНКИ  
ПЛЕМЕННЫХ И ПРОДУКТИВНЫХ КАЧЕСТВ  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПТИЦЫ**

МОНОГРАФИЯ



Орёл – 2020

20-05468

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ОРЛОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ Н.В. ПАРАХИНА»**

**МЕТОДОЛОГИЯ КОМПЛЕКСНОЙ ОЦЕНКИ  
ПЛЕМЕННЫХ И ПРОДУКТИВНЫХ КАЧЕСТВ  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПТИЦЫ**

**МОНОГРАФИЯ**

**Орёл – 2020**

**Рецензенты:**

**Османян А.К.** – доктор сельскохозяйственных наук, профессор, профессор кафедры частной зоотехнии ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева»;

**Щербатов В.И.** – доктор сельскохозяйственных наук, профессор, заведующий кафедрой разведения сельскохозяйственных животных и зоотехнологий ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина».

**Методология комплексной оценки племенных и продуктивных качеств сельскохозяйственной птицы:** монография / В.С. Буяров, Я.С. Ройтер, А.Ш. Кавтарашвили, И.В. Червонова, А.В. Буяров, Л.М. Ройтер. – Орёл: Изд-во ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, 2020. – 201 с. – ISBN 978-5-93382-346-9.

**Авторы:** Буяров Виктор Сергеевич, доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры частной зоотехнии и разведения сельскохозяйственных животных ФГБОУ ВО Орловский ГАУ; Ройтер Яков Соломонович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, руководитель научного направления – генетика и селекция ФНЦ «ВНИТИП» РАН; Кавтарашвили Алексей Шамилович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, главный научный сотрудник, заведующий лабораторией технологии производства яиц ФНЦ «ВНИТИП» РАН; Червонова Ирина Викторовна, кандидат сельскохозяйственных наук, ведущий специалист научно-исследовательской части ФГБОУ ВО Орловский ГАУ; Буяров Александр Викторович, кандидат экономических наук, доцент кафедры экономики и менеджмента в АПК ФГБОУ ВО Орловский ГАУ; Ройтер Лия Моисеевна, кандидат экономических наук, ведущий научный сотрудник, заведующий отделом экономики ФНЦ «ВНИТИП» РАН.

Монография подготовлена в рамках тематического плана-задания на выполнение научно-исследовательской работы «Разработка методических подходов по порядку и условиям проведения оценки племенной ценности сельскохозяйственной птицы» по государственному заказу Минсельхоза России за счет средств федерального бюджета в 2019 году (регистрационный номер НИОКТР АААА - А19 - 119041290029-2 от 12.04.2019 г.).

В монографии изложены генетические основы селекции сельскохозяйственной птицы. Разработаны общие положения и требования к составу комиссии по комплексной оценке племенных качеств сельскохозяйственной птицы (бонитировке), методике отбора птицы, ее количественному составу. Проведены исследования и определены параметры и возраст оценки птицы. Разработаны минимальные требования к продуктивности различных видов сельскохозяйственной птицы для определения класса. Разработаны нормативы оценки молодняка и взрослых перепелов яичных и мясных пород для определения классности элита-рекорд, элита, I класс, II класс (нормативы по данному виду птицы отсутствуют). Разработаны общие требования к бонитировке селекционного стада птицы всех видов, а также к бонитировке птицы всех видов прародительского и родительского стада. Разработаны требования к оценке птицы общепользовательных пород и генфондного стада всех видов птицы. Представлена методика экономической оценки племенной ценности сельскохозяйственной птицы и селекционного достижения в птицеводстве. Применение разработанных нормативов позволит увеличить продуктивные и воспроизводительные качества племенной и товарной птицы на 3-5% за счет объективной оценки (и соответственно отбора) племенной птицы в селекционных центрах, племенных заводах и репродукторных хозяйствах.

Монография предназначена для научных сотрудников, преподавателей аграрных вузов, аспирантов, студентов, обучающихся по направлению подготовки «Зоотехния», руководителей и специалистов птицеводческих предприятий.

Монография рассмотрена и рекомендована к изданию научно-техническим советом ФГБОУ ВО Орловский ГАУ, протокол № 5 от 23 сентября 2020 г.

УДК 636.5.082.2  
ББК 46.8:45.37

ISBN 978-5-93382-346-9

© ФГБОУ ВО Орловский ГАУ. 2020

© Буяров В.С., Ройтер Я.С., Кавтарашвили А.Ш., Червонова И.В., Буяров А.В., Ройтер Л.М., 2020

## СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	4
ГЛАВА 1. ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ СЕЛЕКЦИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПТИЦЫ.....	7
ГЛАВА 2. ОЦЕНКА ПЛЕМЕННЫХ КАЧЕСТВ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПТИЦЫ ЯИЧНОГО НАПРАВЛЕНИЯ ПРОДУКТИВНОСТИ.....	29
ГЛАВА 3. ОЦЕНКА ПЛЕМЕННЫХ КАЧЕСТВ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПТИЦЫ МЯСНОГО НАПРАВЛЕНИЯ ПРОДУКТИВНОСТИ.....	37
ГЛАВА 4. ОЦЕНКА ПЛЕМЕННЫХ И ПРОДУКТИВНЫХ КАЧЕСТВ ГУСЕЙ.....	45
ГЛАВА 5. ОЦЕНКА ПЛЕМЕННЫХ И ПРОДУКТИВНЫХ КАЧЕСТВ УТОК.....	56
ГЛАВА 6. ОЦЕНКА ПЛЕМЕННЫХ И ПРОДУКТИВНЫХ КАЧЕСТВ ИНДЕЕК.....	62
ГЛАВА 7. ОЦЕНКА ПЛЕМЕННЫХ И ПРОДУКТИВНЫХ КАЧЕСТВ ЦЕСАРОК.....	71
ГЛАВА 8. ОЦЕНКА ПЛЕМЕННЫХ И ПРОДУКТИВНЫХ КАЧЕСТВ ПЕРЕПЕЛОВ.....	75
ГЛАВА 9. ОРГАНИЗАЦИЯ ПЛЕМЕННОЙ РАБОТЫ С СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПТИЦЕЙ.....	84
ГЛАВА 10. ПОРЯДОК И УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ОЦЕНКИ ПЛЕМЕННОЙ ЦЕННОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПТИЦЫ.....	114
ГЛАВА 11. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ПЛЕМЕННОЙ ЦЕННОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПТИЦЫ И СЕЛЕКЦИОННОГО ДОСТИЖЕНИЯ В ПТИЦЕВОДСТВЕ.....	137
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	151
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ.....	154
ПРИЛОЖЕНИЯ.....	170