

21-5116

НИИ ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО

Р. З. Абдулхаликов,  
О. О. Гетоков, М. М. Долов

# ГЕНЕТИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ И МЯСНЫЕ КАЧЕСТВА БРОЙЛЕРОВ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ И ЗАРУБЕЖНОЙ СЕЛЕКЦИИ

21-05116

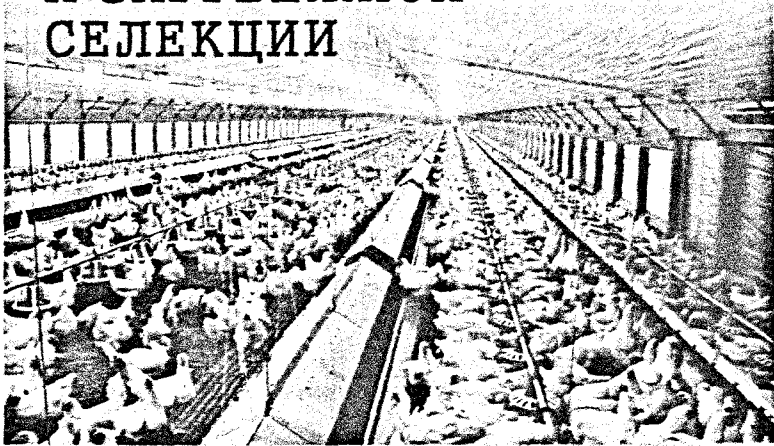


Министерство сельского хозяйства РФ

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Кабардино-Балкарский аграрный университет  
имени В. М. Кокова»

Р. З. Абдулхаликов,  
О. О. Гетоков, М. М. Долов

# ГЕНЕТИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ И МЯСНЫЕ КАЧЕСТВА БРОЙЛЕРОВ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ И ЗАРУБЕЖНОЙ СЕЛЕКЦИИ



Нальчик - 2021

УДК 636.082  
ББК 45.3  
А13

Рекомендовано Научно-методическим советом при Федеральном учебно-методическом объединении по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки высшего образования «Ветеринария и зоотехния» в качестве монографии для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки 36.03.02 «Зоотехния».

#### **Рецензенты:**

**Р.Б. Темираев** – зав. кафедрой «Биология», ФГБОУ ВО «Горский государственный аграрный университет», доктор с.-х.наук, профессор

**С.Ч. Казанчев** – профессор кафедры «Зоотехния и ветеринарно-санитарная экспертиза», ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет им. В.М. Кокова», доктор с.-х. наук

**Абдулхаликов, Р.З.**

А13 Генетический потенциал и мясные качества бройлеров отечественной и зарубежной селекции: монография / Р.З. Абдулхаликов, О.О. Гетоков, М.М. Долов. – Нальчик: ФГБОУ ВО Кабардино-Балкарский ГАУ, 2021. – 184 с.

В монографии представлен опыт многолетних исследований по выращиванию и изучению мясных качеств бройлеров отечественной и зарубежной селекции. В сравнительном аспекте у бройлеров изучена динамика живой массы, мясные качества тушек, содержание аминокислот и жирных кислот, физические показатели мяса. В работе приводятся данные по влиянию продленного откорма на качество мяса. Большое внимание уделено содержанию в мясе солей тяжелых металлов, морфологическим показателям крови и уровню естественной резистентности подопытной птицы, инкубационным качествам яиц, яичной продуктивности родительского стада и влиянию полового соотношения в стаде на воспроизводительные качества птицы.

Представленная монография адресована научно-педагогическим работникам ВУЗов, аспирантам, магистрам, бакалаврам по направлению подготовки «Зоотехния», а также специалистам сельскохозяйственных предприятий, крестьянских (фермерских) хозяйств, занимающихся разведением, выращиванием и содержанием кур и бройлеров мясных кроссов.

ISBN 978-5-89125-166-3

© ФГБОУ ВО Кабардино-Балкарский ГАУ, 2021

## ОГЛАВЛЕНИЕ

<b>ВВЕДЕНИЕ</b> .....	5
<b>Глава 1. Генетический потенциал продуктивности бройлеров отечественной и зарубежной селекции</b> .....	7
1.1. Продуктивность и качество мяса бройлеров в зависимости от генотипа птицы .....	7
1.2. Влияние продленного откорма на продуктивность и качество мяса бройлеров .....	18
1.3. Влияние условий содержания на продуктивность и племенные качества мясных кур .....	26
<b>Глава 2. Продуктивные показатели и качество мяса цыплят-бройлеров «СК Русь-2», «СК Русь-4» и «F-15» при выращивании в клетках</b> .....	44
2.1. Динамика живой массы и показатели роста цыплят-бройлеров .....	44
2.2. Сохранность цыплят-бройлеров .....	48
2.3. Затраты корма при выращивании бройлеров .....	49
2.4. Выход мяса и товарные качества тушек .....	49
2.5. Мясные качества тушек бройлеров .....	51
2.6. Химический состав мяса бройлеров .....	56
2.7. Содержание аминокислот и жирных кислот в мясе бройлеров .....	57
2.8. Сочность мяса .....	61
2.9. Нежность мяса .....	63
2.10. Потери при кулинарной обработке и органолептическая оценка мяса .....	64
<b>Глава 3. Продуктивность и мясные качества цыплят-бройлеров при продленном откорме</b> .....	66
3.1. Динамика живой массы и показатели роста крупных мясных цыплят .....	66
3.2. Сохранность крупных мясных цыплят .....	70
3.3. Затраты корма при выращивании птицы .....	71
3.4. Выход мяса и товарные качества тушек цыплят .....	72
3.5. Мясные качества тушек цыплят .....	74

3.6. Физические показатели качества мяса .....	77
3.7. Потери при кулинарной обработке и органолептическая оценка мяса	78
3.8. Химический состав мяса цыплят .....	79
3.9. Содержание аминокислот и жирных кислот в мясе цыплят .....	82
3.10. Содержание тяжелых металлов в органах и тканях цыплят .....	84
3.11. Морфологические показатели крови и уровня естественной резистентности подошвной птицы .....	85
<b>Глава 4. Инкубационные качества яиц родительских форм, яичная продуктивность, особенности выращивания и мясное качество кроссов «Бройлер-6», «Гибро-6» и «Конкурент» .....</b>	<b>88</b>
4.1. Биофизические показатели и результаты инкубации яиц отцовской и материнской родительских форм бройлеров .....	88
4.2. Особенности роста и развития ремонтных курочек родительского стада мясных кроссов .....	94
4.3. Оценка яичной продуктивности кур родительского стада .....	107
4.4. Влияние полового соотношения в родительском стаде на воспроизводительные качества птицы .....	118
4.5. Выращивание и мясное качество кроссов «Бройлер-6», «Гибро-6» и «Конкурент» .....	123
<b>Глава 5. Результаты производственных проверок и эффективность производства мяса .....</b>	<b>130</b>
<b>ВЫВОДЫ .....</b>	<b>139</b>
<b>ПРЕДЛОЖЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВУ .....</b>	<b>142</b>
<b>СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ .....</b>	<b>143</b>
<b>ПРИЛОЖЕНИЯ .....</b>	<b>173</b>