

16-3974

ДУБЛЕТ

В. А. Погодаев, О. Н. Петрухин

# ПРОДУКТИВНЫЕ КАЧЕСТВА И БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ИНДЕЕК РАЗЛИЧНЫХ ПОРОД, ЛИНИЙ И КРОССОВ

16-3976



2016

В. А. Погодаев, О. Н. Петрухин

**ПРОДУКТИВНЫЕ КАЧЕСТВА  
И БИОЛОГИЧЕСКИЕ  
ОСОБЕННОСТИ  
ИНДЕЕК РАЗЛИЧНЫХ ПОРОД,  
ЛИНИЙ И КРОССОВ**

Монография

Ставрополь  
2016

УДК 636.592  
ББК 46.8  
П43

**Авторы:**

*Погодаев Владимир Аникеевич* – доктор сельскохозяйственных наук, профессор, заслуженный деятель науки Российской Федерации;  
*Петрухин Олег Николаевич* – кандидат сельскохозяйственных наук

**Рецензенты:**

*Щербатов Вячеслав Иванович* – доктор сельскохозяйственных наук, профессор, заслуженный деятель науки Кубани;  
*Епимахова Елена Эдуартовна* – доктор сельскохозяйственных наук, профессор

**Погодаев, В. А.**

П43 Продуктивные качества и биологические особенности индеек различных пород, линий и кроссов : монография / В. А. Погодаев, О. Н. Петрухин. – Ставрополь : Сервисшкола, 2016. – 140 с.

ISBN 978-5-93078-882-2

Приводится анализ литературных данных и результаты собственных исследований по комплексной оценке хозяйственно-полезных и племенных качеств индеек различных пород и линий, разводимых в ФГУП ППЗ «Северо-Кавказская ЗОСП». Представлены новые данные о молекулярно-генетических особенностях индеек линий У1 и У2 кросса «Универсал». Научно обоснованы закономерности роста, развития, формирования количественных и качественных показателей мясной продуктивности, особенности обмена веществ у индеек нового отечественного кросса «Виктория».

Предназначена для зооветспециалистов, научных сотрудников, преподавателей, слушателей ФПК, аспирантов, магистров и студентов сельскохозяйственных вузов.

УДК 636.592  
ББК 46.8

ISBN 978-5-93078-882-2

© Погодаев В. А., Петрухин О. Н., 2016  
© Сервисшкола, 2016

## ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение .....	3
1. РОЛЬ ИНДЕЙКОВОДСТВА В ОБЕСПЕЧЕНИИ НАСЕЛЕНИЯ ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫМИ ПРОДУКТАМИ ПИТАНИЯ .....	6
2. ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ И КАЧЕСТВО ПРОДУКЦИИ ПТИЦЫ.....	17
3. ВЛИЯНИЕ СЕЛЕКЦИИ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ ПТИЦЫ И КАЧЕСТВО ЕЕ ПРОДУКЦИИ.....	29
4. КОРМЛЕНИЕ И СОДЕРЖАНИЕ ИНДЕЕК.....	39
5. ПРОДУКТИВНОСТЬ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ПОРОД ИНДЕЕК ГЕНОФОНДНОГО ХОЗЯЙСТВА СЕВЕРО-КАВКАЗСКОЙ ЗОНАЛЬНОЙ ОПЫТНОЙ СТАНЦИИ ПО ПТИЦЕВОДСТВУ .....	43
6. РАЗВИТИЕ И ПРОДУКТИВНОСТЬ ИНДЕЕК БЕЛОЙ ШИРОКОГРУДОЙ ПОРОДЫ В ФГУП ППЗ «СКЗОСП» .....	51
7. ПРОДУКТИВНЫЕ И ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЛИНИЙ ИНДЕЕК КРОССА «УНИВЕРСАЛ»	
7.1. Племенные и продуктивные качества сочетающихся линий индек кросса «Универсал» .....	56
7.2. Молекулярно-генетические особенности индек линий У1 и У2 кросса «Универсал».....	62
8. ПРОДУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ СОЧЕТАЮЩИХСЯ ЛИНИЙ ИНДЕЕК КРОССА «ВИКТОРИЯ»	
8.1. Краткая история выведения линий кросса «Виктория» .....	66
8.2. Характеристика отцовской и материнской линий кросса «Виктория».....	69
8.3. Результативность сочетаемости линий ВИ и КА.....	71

9.	ПРОДУКТИВНОСТЬ И ИНТЕРЬЕРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ИНДЕЕК ОТЕЧЕСТВЕННЫХ КРОССОВ	
9.1.	Рост, развитие и сохранность индекк.....	76
9.2.	Динамика конверсии корма у подопытных индекк.....	81
9.3.	Интерьерные особенности индекк отечественных кроссов.....	84
9.3.1.	Морфологические показатели крови индекк отечественных кроссов.....	85
9.3.2.	Некоторые особенности белкового обмена у индекк кросса «Виктория».....	89
9.3.3.	Активность ферментов переаминирования в сыворотке крови индекк.....	92
9.3.4.	Показатели естественной резистентности организма подопытных индекк.....	94
9.4.	Мясная продуктивность подопытных индекк.....	96
9.4.1.	Морфологический состав тушек подопытных индекк.....	99
9.5.	Качество мышечной и жировой ткани индекк.....	108
9.5.1.	Химический состав средней пробы мышечной ткани индекк.....	109
9.5.2.	Биологическая ценность мышечной ткани индекк.....	110
9.5.3.	Дегустационная оценка качества мяса и бульона.....	111
9.5.4.	Качество жировой ткани индекк.....	113
9.5.5.	Оценка общей токсичности мышечной и жировой тканей индекк.....	114
9.6.	Особенности развития внутренних органов у подопытных индекк.....	115
10.	ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВЫРАЩИВАНИЯ ИНДЕЕК РАЗЛИЧНЫХ КРОССОВ.....	118
	Заключение.....	121
	Список литературы.....	124