

20-2249

ДУБЛЕТ



**РАЗРАБОТКА И НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ
СПОСОБОВ ЗАМЕНЫ КОРМОВЫХ АНТИБИОТИКОВ
В РАЦИОНЕ СОВРЕМЕННЫХ КРОССОВ ПТИЦЫ
НА БИОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНЫЕ
СТИМУЛЯТОРЫ РОСТА**

20-02250



ЕКАТЕРИНБУРГ
ИЗДАТЕЛЬСТВО УРАЛЬСКОГО ГАУ
2020

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Уральский государственный аграрный университет»

**РАЗРАБОТКА
И НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ
СПОСОБОВ ЗАМЕНЫ
КОРМОВЫХ АНТИБИОТИКОВ В РАЦИОНЕ
СОВРЕМЕННЫХ КРОССОВ ПТИЦЫ
НА БИОЛОГИЧЕСКИ
БЕЗОПАСНЫЕ СТИМУЛЯТОРЫ РОСТА**

Научно-практические рекомендации

Екатеринбург
Издательство Уральского ГАУ
2020

УДК 636.52/.58.085.12

ББК 46.8

P17

Утверждено и рекомендовано к печати научно-техническим советом
ФГБОУ ВО «Уральский ГАУ» (протокол № 1 от 29.01.2020)

Рецензент:

М. Ю. Севостьянов, кандидат сельскохозяйственных наук,
замдиректора ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН по инновациям и развитию

- P17 **Разработка** и научно-практическое обоснование способов замены кормовых антибиотиков в рационе современных кроссов птицы на биологически безопасные стимуляторы роста / Е. В. Шацких, О. Г. Лоретц, А. И. Нуфер, М. Н. Максимов, Л. И. Дроздова, О. П. Неверова, Д. М. Галиев, Е. А. Мальцева, О. Г. Боровикова, Я. Ю. Слепченко. – Екатеринбург: Издательство Уральского ГАУ, 2020. – 60 с.

ISBN 978-5-87203-432-2

В научно-практических рекомендациях представлены результаты научно-исследовательской работы, проводимой по заказу Министерства сельского хозяйства РФ. Пособие содержит экспериментальный материал, направленный на изучение эффективности использования в рационе цыплят-бройлеров кормовой добавки «Проактив Пуолтри» как альтернативы кормовому антибиотику. Материалы представляют интерес для научных работников, специалистов птицефабрик, аспирантов и студентов аграрных вузов.

УДК 636.52/.58.085.12

ББК 46.8

ISBN 978-5-87203-432-2

© Коллектив авторов, 2020
© Уральский государственный
аграрный университет, 2020

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	4
1. ХАРАКТЕРИСТИКА КОРМОВОЙ ДОБАВКИ «ПРОАКТИВ ПОУЛТРИ»	8
2. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЗАМЕНЫ КОРМОВОГО АНТИБИОТИКА В СОСТАВЕ КОМБИКОРМА КОРМОВОЙ ДОБАВКОЙ «ПРОАКТИВ ПОУЛТРИ»	9
2.1. Материал и методы исследований	9
2.2. Результаты исследований	13
2.2.1. Зоотехнические показатели продуктивности цыплят бройлеров ...	13
2.2.2. Результаты анатомической разделки цыплят	18
2.2.3. Химический состав мяса цыплят-бройлеров	26
2.2.4. Оценка мяса цыплят-бройлеров на содержание <i>Listeria</i> <i>monocytogenes</i> , бактерии рода сальмонелла и КМАФАнМ (мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов)	29
2.2.5. Переваримость питательных веществ комбикорма	30
2.2.6. Обмен энергии	32
2.2.7. Обмен азота	33
2.2.8. Обмен кальция и фосфора, минерализация костной ткани	34
2.2.9. Морфологический состав крови цыплят-бройлеров	36
2.2.10. Биохимический состав крови бройлеров	38
2.2.11. Морфо-гистологическое состояние внутренних органов	41
2.2.12. Экономическая эффективность работы по данным научно-хозяйственного опыта	45
3. РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРОВЕРКИ	47
ВЫВОДЫ	49
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	53
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК	55