

22-5040

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ



Р. В. Элизбаров, Г. В. Комлацкий, С. А. Аксененко

**ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
ОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ В СВИНОВОДСТВЕ**

22-05040



Монография

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
**ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет
имени И. Т. Трубилина»**

Р. В. Элизбаров, Г. В. Комлацкий, С. А. Аксененко

**ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
ОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ В СВИНОВОДСТВЕ**

Монография

**Краснодар
КубГАУ
2022**

УДК 636.4.087.7

ББК 46.5

Э46

Рецензенты:

О. Н. Бунчиков – зав. кафедрой экономики, философии и социальных дисциплин Донского государственного аграрного университета, д-р экон. наук, профессор;

Л. Ф. Величко – профессор кафедры частной зоотехнии и свиноводства Кубанского государственного аграрного университета, канд. с.-х. наук

Элизбаров Р. В.

Э46 Эффективность использования органических кислот в свиноводстве : монография / Р. В. Элизбаров, Г. В. Комлацкий, С. А. Аксененко – Краснодар : КубГАУ, 2022. – 88 с.

ISBN 978-5-907598-65-2

В монографии представлен результат эффективного применения кормовой добавки Veleguard AS на основе смеси органических кислот, показано ее влияние на показатели продуктивности молодняка свиней. Обоснована кислотосвязывающая способность и буферная емкость кормов.

Предназначена для обучающихся, магистрантов, аспирантов, специалистов, работающих в области свиноводства, а также ученых, физиологов.

УДК 636.4.087.7

ББК 46.5

ISBN 978-5-907598-65-2

- Элизбаров Р. В., Комлацкий Г. В., Аксененко С. А., 2022
- ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина», 2022

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	3
1 БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПИЩЕВАРЕНИЯ У СВИНЕЙ.....	5
2 КОРМА И КОРМЛЕНИЕ СВИНЕЙ.....	11
2.1 Оценка питательности кормов.....	11
2.2 Биологические особенности кормов для каждой физиологической группы свиней.....	27
2.3 Кислотосвязывающая способность и буферная емкость кормов.....	37
3 ПОНЯТИЕ ОБ ОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТАХ.....	39
3.1 Биологическая роль органических кислот.....	39
3.2 Опыт использования органических кислот и их солей в практике свиноводства.....	45
4 ВЛИЯНИЕ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ VELEGUARD AS НА ПРОДУКТИВНЫЕ, КЛИНИЧЕСКИЕ И МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ В СВИНОВОДСТВЕ	55
4.1 Описание исследований.....	55
4.2 Влияние органических кислот на буферную емкость кормов.....	57
4.3 Особенности составления рецептов с введением в рацион органических кислот	59
4.4 Влияние Veleguard AS на показатели роста и сохранности свиней.....	61
4.5 Оценка потребления и расхода кормов.....	66
4.6 Биохимические и гематологические исследования крови	67
4.7 Переваримость питательных веществ рационов.....	73
4.8 Оценка качества туш.....	75
5 РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ АПРОБАЦИИ.....	77
6 ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ VELEGUARD AS.....	79
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	81
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ.....	82