

УДК 636.4.084.087.7

Н 62

**Никанова, Л.А.**

**Применение в питании свиней кормовой добавки из органических кислот : руководство / Л.А. Никанова, Ю.П. Фомичев - Дубровицы: ВИЖ им. Л.К. Эрнста, 2020. – 36 с. : табл.**

***Авторы:***

***Никанова Л.А.*** - доктор биологических наук,

***Фомичев Ю.П.*** - доктор биологических наук.

***Рецензенты:***

***Чабаев М.Г.*** - доктор сельскохозяйственных наук, профессор,

***Денисова Е.А.*** - доктор биологических наук, ФГБНУ ВНИИВСГиЭ.

Руководство предназначено для зоотехников, специалистов по свиноводству, занимающихся организацией кормления свиней, студентов, аспирантов. В руководстве рассматривается вопрос использования органических кислот и их смесей в кормлении свиней.

Руководство рекомендовано к изданию Ученым советом ВИЖ им. Л.К. Эрнста, протокол № 8 от 19.11.2019 г.

© ФГБНУ ФНЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста, 2020 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ .....	4
1. ОРГАНИЧЕСКИЕ КИСЛОТЫ .....	7
1.1. ФУМАРОВАЯ КИСЛОТА .....	9
1.2. МОЛОЧНАЯ КИСЛОТА .....	9
1.3. МУРАВЬИНАЯ КИСЛОТА .....	9
1.4. БЕНЗОЙНАЯ КИСЛОТА .....	10
1.5. УКСУСНАЯ КИСЛОТА .....	10
1.6. ПРОПИОНОВАЯ КИСЛОТА .....	10
1.7. ЛИМОННАЯ КИСЛОТА .....	11
1.8. ФОСФОРНАЯ КИСЛОТА .....	11
2. СМЕСИ ОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ .....	12
3. РОЛЬ ОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ В МЕТАБОЛИЧЕСКИХ ПРОЦЕССАХ ОРГАНИЗМА .....	13
ЗАКЛЮЧЕНИЕ .....	30
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ .....	31