

УДК 636.4.087.72

Н 62

**Никанова, Л.А.**

**Применение дигидрокверцетина антиоксиданта и арабиногалактана пребиотика в свиноводстве** : руководство / Л.А. Никанова, Ю.П. Фомичев, А.Г. Нарижный. – Дубровицы: ВИЖ им. Л.К. Эрнста, 2017. – 90 с. : ил., табл.

***Авторы:***

**Л.А. Никанова**

доктор биологический наук

**Ю.П. Фомичев**

доктор биологический наук, профессор

**А.Г. Нарижный**

доктор биологический наук, профессор

***Рецензенты:***

доктор сельскохозяйственных наук, профессор

**М.Г. Чабаев**

Руководство рекомендовано к изданию Ученым Советом ВИЖ им. Л.К. Эрнста протокол № 5 от 20.03.2017 г.

Руководство предназначено для зоотехников, специалистов по свиноводству, занимающихся организацией кормления свиней. В руководстве рассматриваются вопросы использования природных биологически активных веществ дигидрокверцетина антиоксиданта и арабиногалактана пребиотика в кормлении свиней.

© ФГБНУ ФНЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста, 2017

© Коллектив авторов, 2017

## ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	4
2. ДИГИДРОКВЕРЦЕТИН, ХИМИЧЕСКАЯ ПРИРОДА, БИОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА .....	13
3. АРАБИНОГАЛАКТАН, ХИМИЧЕСКАЯ ПРИРОДА, БИОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА .....	16
4 ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ДИГИДРОКВЕРЦЕТИНА И АРАБИНОГАЛАКТАНА В СВИНОВОДСТВЕ .....	21
4.1. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ «ЭКОСТИМУЛ-1» НА ПОРОСЯТАХ-ОТЪЕМЫШАХ .....	21
4.2. ИССЛЕДОВАНИЯ ВЛИЯНИЯ «ЭКОСТИМУЛ-2», ПРОБИОТИКОВ ТОКОКАРИНА И ЛАКТОАМИЛОВОРИНА НА ОРГАНИЗМ ПОРОСЯТ-СОСУНОВ .....	23
4.3. ИЗУЧЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ «ЭКОСТИМУЛ-2» И АРАБИНОГАЛАКТАНА В КОРМЛЕНИИ ПОРОСЯТ-ОТЪЕМЫШЕЙ .....	32
4.4. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ «ЭКОСТИМУЛ-2» И АРАБИНОГАЛАКТАНА ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ И ОТКОРМЕ СВИНЕЙ ПРИ ДЕЙСТВИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СТРЕСС-ФАКТОРОВ И ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЭКСТРЕМАЛЬНОЙ ЖАРЫ И СМОГА.....	39
4.5. ПРОФИЛАКТИКА И КОРРЕКЦИЯ НАРУШЕНИЙ ОБМЕНА ВЕЩЕСТВ СВИНОМАТОК ПУТЕМ ПРИМЕНЕНИЯ ДИГИДРОКВЕРЦЕТИНА И ОРГАНИЧЕСКОГО ЙОДА .....	68
4.6. ЗАЩИТНОЕ ДЕЙСТВИЕ ДИГИДРОКВЕРЦЕТИНА ПРИ ЗАМОРАЖИВАНИИ СПЕРМЫ ХРЯКОВ.....	74
4.7. ВЛИЯНИЕ АНТИОКСИДАНТНОЙ ЗАЩИТЫ ЗАМОРОЖЕННО-ОТТАЯННОЙ СПЕРМЫ НА ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА И ВОСПРОИЗВОДСТВА СВИНОМАТОК.....	80
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ .....	87