

УДК 636.2.082.8:579.8

П 76

**ПРИМЕНЕНИЕ ДИГИДРОКВЕРЦЕТИНА–АНТИОКСИДАНТА  
И АРАБИНОГАЛАКТАНА–ПРЕБИОТИКА В МОЛОЧНОМ  
СКОТОВОДСТВЕ [текст]: руководство / Ю.П. Фомичев, Л.А. Никанова.  
– Дубровицы: ВИЖ им. Л.К. Эрнста, 2017. – 102 с. : ил., табл.**

© ВИЖ им. Л.К. Эрнста

## Оглавление

ВВЕДЕНИЕ .....	4
1. АКТИВНЫЕ ФОРМЫ КИСЛОРОДА И СВОБОДНЫЕ РАДИКАЛЫ, ОБРАЗОВАНИЕ СВОБОДНЫХ РАДИКАЛОВ.....	8
2. ДИГИДРОКВЕРЦЕТИН, ХИМИЧЕСКАЯ ПРИРОДА, БИОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА	13
3. АРАБИНОГАЛАКТАН, ХИМИЧЕСКАЯ ПРТИРОДА, БИОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА	16
БИОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ДИГИДРОКВЕРЦЕТИНА. БИОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА АРАБИНОГАЛАКТАНА .....	19
4. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ДИГИДРОКВЕРЦЕТИНА И АРАБИНОГАЛАКТАНА, В ПИТАНИИ МОЛОЧНОГО КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА .	21
4.1. ИЗУЧЕНИЕ ДОЗИРОВОК «ЭКОСТИМУЛ-1» В ПИТАНИИ ТЕЛЯТ В МОЛОЧНЫЙ ПЕРИОД ВЫРАЩИВАНИЯ .....	21
4.2. КЛИНИКО-ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЙ И БИОХИМИЧЕСКИЙ СТАТУС ТЕЛЯТ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ «ЭКОСТИМУЛ-2» В МОЛОЧНЫЙ ПЕРИОД ВЫРАЩИВАНИЯ .....	23
4.3. ПРИМЕНЕНИЕ ПРОБИОТИКА ЛАКТУЛОЗЫ СОВМЕСТНО С «ЭКОСТИМУЛ-2» ДЛЯ НОРМАЛИЗАЦИИ КИШЕЧНОЙ МИКРОФЛОРЫ.....	29
4.4. ПРИМЕНЕНИЕ «ЭКОСТИМУЛ-2» ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ ТЕЛЯТ НА МОЛОКЕ, ПОДКИСЛЕННОМ МУРАВЬИНОЙ КИСЛОТОЙ .....	39
4.5. СИМБИОТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ТОКОКАРИНА И КАРОТИНОБАКТЕРИНА ПРИ СОВМЕСТНОМ ПРИМЕНЕНИИ С «ЭКОСТИМУЛ-2» В ПИТАНИИ МОЛОЧНЫХ ТЕЛЯТ .....	43
4.6. ПРИМЕНЕНИЕ АРАБИНОГАЛАКТАНА ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ БЫЧКОВ НА МЯСО .....	54
4.7. ИЗУЧЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ «ЭКОСТИМУЛ-1» НА МОЛОЧНЫХ КОВОРАХ, В ОТНОСИТЕЛЬНО ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЛАГОПОЛУЧНОЙ И ЗАГРЯЗНЕННОЙ РАДИОНУКЛИДАМИ И ТЯЖЕЛЫМИ МЕТАЛЛАМИ .....	69
4.8. ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ «ЭКОСТИМУЛ-1» НА ФУНКЦИОНАЛЬНУЮ АКТИВНОСТЬ МЕХАНИЗМОВ ЕСТЕСТВЕННОЙ РЕЗИСТЕНТНОСТИ ОРГАНИЗМА КОРОВ И ВЫВЕДЕНИЕ <sup>137</sup> CS И <sup>90</sup> SR С МОЛОКОМ.....	72
4.9. ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ «ЭКОСТИМУЛ-1» НА СОРБЦИЮ <sup>137</sup> CS И ПУТИ ЕГО ВЫВЕДЕНИЯ ИЗ ОРГАНИЗМА .....	75
4.10. ПРИМЕНЕНИЕ «ЭКОКОР» В ПРОФИЛАКТИКЕ КЕТОЗА У ВЫСОПРОДУКТИВНЫХ МОЛОЧНЫХ КОРОВ .....	77
4.11. СНИЖЕНИЕ ТЕПЛОВОГО СТРЕССА У КОРОВ И ТЕЛОК НА ФОНЕ ПРИМЕНЕНИЯ «ЭКОСТИМУЛ-2» СОВМЕСТНО С ГАБИВИТ SE .....	83
4.12. ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ «ЭКОСТИМУЛ-1» НА ЭКОЛОГИЮ И СПЕРМОПРОДУКЦИЮ БЫКОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ .....	88
ИСПОЛЬЗОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА.....	96