

УДК 612.3:636.221.28

С73

СОВРЕМЕННЫЕ СПОСОБЫ УЛУЧШЕНИЯ ЗДОРОВЬЯ И РОСТА ПРОДУКТИВНОСТИ ЖВАЧНЫХ ЖИВОТНЫХ [текст] / В.Н. Романов, Н.В. Боголюбова, Г.Ю. Лаптев, Л.А. Ильина. Дубровицы: ФГБНУ ФНЦ ВИЖ имени Л.К. Эрнста, 2018. – 128 с.

Монография предназначена для научных работников, преподавателей и студентов сельскохозяйственных вузов, колледжей, слушателей системы повышения квалификации, зооветспециалистов животноводческих предприятий, фермеров.

ISBN 978-5-902483-51-9

© ФГБНУ ФНЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста, 2018 г.

© ООО «Биотроф», 2018 г.

© Коллектив авторов, 2018 г.

Содержание

ВВЕДЕНИЕ	4
1. ОСОБЕННОСТИ КОРМЛЕНИЯ МОЛОЧНОГО СКОТА.....	5
2. СИМБИОНТНОЕ ПИЩЕВАРЕНИЕ В РУБЦЕ И СВЯЗЬ МИКРОБНОГО СООБЩЕСТВА СО ЗДОРОВЬЕМ И ПРОДУКТИВНОСТЬЮ ЖВАЧНЫХ ЖИВОТНЫХ.....	13
3. ОТРИЦАТЕЛЬНОЕ ДЕЙСТВИЕ КСЕНОБИОТИКОВ И АНТИПИТАТЕЛЬНЫХ ВЕЩЕСТВ НА ЖИВОТНЫЙ ОРГАНИЗМ.....	22
4. ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ РОЛЬ ПЕЧЕНИ В ПИЩЕВАРИТЕЛЬНЫХ И ОБМЕННЫХ ПРОЦЕССАХ ОРГАНИЗМА ЖВАЧНЫХ ЖИВОТНЫХ.....	34
5. НАРУШЕНИЯ МЕТАБОЛИЧЕСКОЙ ФУНКЦИЙ ПЕЧЕНИ И ОБМЕНА ВЕЩЕСТВ....	39
6. ПРИМЕНЕНИЕ СОВРЕМЕННЫХ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ ПИЩЕВАРИТЕЛЬНЫХ, ОБМЕННЫХ ПРОЦЕССОВ И ФУНКЦИИ ПЕЧЕНИ.....	52
6.1. Препараты ферментно-пробиотического действия	53
6.1.1. Целлобактерин [®] -Т	54
6.1.2. Целлобактерин [®] +	57
6.1.3. Фитопробиотик Провитол [®]	62
6.2. Липотропные вещества синтетического происхождения	66
6.3. Адсорбенты микотоксинов.....	73
6.3.1. Заслон [®]	74
6.3.2. Минерал шунгит.....	78
7. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ МНОГОКОМПОНЕНТНОЙ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ(МКД).....	82
7.1. Физиологические исследования на фистульных животных	83
7.2. Научно-производственные опыты на молодняке.....	87
7.3. Научно-производственные опыты на коровах	89
7.4. Экономическая эффективность использования МКД молочному скоту.....	103
8. ЗАКЛЮЧЕНИЕ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПРОИЗВОДСТВУ	105
9. ПРЕДЛОЖЕНИЯ.....	106
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ.....	108