

УДК 612.3:636.221.28

С 73

Способы оптимизации пищеварительных, обменных процессов и функций печени у молочного скота [текст] / В.Н. Романов, Н.В. Боголюбова, М.Г. Чабаяев, Г.Ю. Лаптев, Л.А. Ильина. Дубровицы: ВИЖ имени Л.К. Эрнста, 2016. – 120 с.

Рецензенты:

доктор биологических наук, профессор **Фомичев Ю.П.**,
доктор биологических наук, профессор **Нарижный А.Г.**,
доктор сельскохозяйственных наук, профессор **Двалишвили В.Г.**

Рассмотрено, одобрено и рекомендовано к публикации на заседании Ученого совета ВИЖ имени Л.К. Эрнста, протокол № 17 от «24» ноября 2014 года.

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

ISBN 978-5-902483-37-3

© ВИЖ им Л.К.Эрнста, 2016 г.

© ООО «Биотроф», 2016 г.

© Коллектив авторов, 2016 г.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	4
1. Особенности кормления высокопродуктивного молочного скота	5
2. Отрицательное действие ксенобиотиков и антипитательных веществ на животный организм	15
3. Функциональная роль печени в пищеварительных и обменных процессах организма жвачных животных	23
4. Нарушения метаболической функций печени и обмена веществ	30
5. Применение современных биологически активных веществ для улучшения пищеварительных, обменных процессов и функции печени	47
5.1. Липотропные вещества синтетического происхождения	49
5.2. Адсорбенты микотоксинов	58
5.3. Пробиотики.....	64
6. Эффективность применения многокомпонентной кормовой добавки (МКД)	69
6.1. Физиологические исследования на фистульных животных	70
6.2 Научно-производственные опыты на молодняке	76
6.3. Научно-производственные опыты на коровах	79
6.4. Экономическая эффективность использования МКД молочному скоту	97
7. Рекомендации производству.....	98
Список использованной литературы	100