

УДК 636.221.28.084.523

Ф 76

Фомичев, Ю.П.

Разработка и применение в питании высокоудойных коров жидкого энергетического корма [текст] / подгот. : Ю.П. Фомичев, И.Ю. Ермаков. – Дубровицы : ФГБНУ ФНЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста, 2019. – 100 с.: табл.

Наставление подготовили:

Фомичев Ю.П.,

Ермаков И.Ю.

Рецензенты:

Харитонов Е.Л. д.б.н., профессор

Рассмотрено, одобрено и рекомендовано к публикации на заседании Ученого Совета ФГБНУ ФНЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста, протокол № 6 от 20 ноября 2018 года.

© ФГБНУ ФНЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста, 2019 г.

© Коллектив авторов, 2019 г.

Содержание

1. ФИЗИОЛОГИЧЕСКОЕ И МЕТАБОЛИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ	
ОРГАНИЗМА КОРОВ В ПЕРИПАРТУРИЕНТНЫЙ ПЕРИОД	4
2. ЭТИОЛОГИЯ И ПРОФИЛАКТИКА ЗАБОЛЕВАНИЙ И НАРУШЕНИЙ ОБМЕНА ВЕЩЕСТВ... 7	
Ожирение печени и кетоз	10
Эдема (отек) вымени	13
Молочная лихорадка	16
Травяная тетания	22
Задержание плаценты и метриты	23
Смещение сычуга	28
Ацидозы рубца и ламиниты	31
Депрессия молочного жира	34
Роль трансжирных кислот	35
Действие модификаторов	39
Ионофоры	41
Прямое скармливание микроорганизмов	44
Грибковые культуры	45
Лактобациллы	46
3. КОРМОВЫЕ ЭНЕРГЕТИКИ В ПИТАНИИ МОЛОЧНЫХ КОРОВ	47
4. КОМПЛЕКСНЫЙ ЖИДКИЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ КОРМ ДЛЯ ВЫСОКОУДОЙНЫХ	
КОРОВ В ПИТАНИИ В ПЕРИПАРТУРИЕНТНЫЙ ПЕРИОД	52
4.1. Рецепт, энергетическая ценность жидкого энергетического	
корма и метаболизм его компонентов в организме коровы	52
4.2. Исследование влияния жидкого энергетического корма	
на рубцовое пищеварение на фистулированных молочных коровах	55
4.3. Исследование эффективности применения жидкого энергетического	
корма в питании молочных коров в научно-производственном опыте	58
4.4. Содержание общего билирубина в плазме крови у коров	
опытной группы	68
5. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ В ПИТАНИИ ВЫСОКОУДОЙНЫХ КОРОВ	
ЭНЕРГЕТИКОВ, ПОЛУЧЕННЫХ ПРИ ПЕРЕРАБОТКЕ НЕКОНДИЦИОННОЙ И	
ПРОСРОЧЕННОЙ КОНДИТЕРСКОЙ ПРОДУКЦИИ	70
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	83
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ	84