

В диссертационный совет Д 220.002.04
при ФГБОУ ВО «Алтайский государственный
аграрный университет»

О Т З Ы В

на автореферат кандидатской диссертации **Ефрюшина Алексея Дементьевича** «Влияние энзимов мацерирующего действия на продуктивные качества и обмен веществ дойных коров», представленный на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов

Актуальность: Органическое вещество рационов крупного рогатого скота представлена труднопереваримыми углеводами – клетчаткой, крахмалом, гемицеллюлозой. При наиболее оптимальных условиях коэффициент переваримости этих питательных веществ не превышает 60 %. В связи с этим исследование ферментных препаратов мацерирующего действия для стимуляции процессов переваривания клетчатки является актуальным.

Новизна: Впервые изучено влияние ферментных препаратов «Мацеробациллин ГЗх» и «ЦеллоЛюкс-Ф» на продуктивность, воспроизводство и обмен веществ у коров черно-пестрой породы, изучен механизм действия и дозы введения препаратов в состав комбикормов.

Результаты, полученные автором, имеют несомненную *практическую ценность*. Использование ферментных препаратов «Мацеробациллин ГЗх» и «ЦеллоЛюкс-Ф» позволило повысить продуктивность коров на 20 %, снизить затраты корма на единицу продукции и оказало положительное влияние на показатели уровня обмена веществ

По автореферату имеются замечания, которые носят дискуссионный характер, не умаляющие научной и практической ценности работы:

1. В автореферате следовало дать данные о составе и питательности рационов и комбикормов, используемых в опыте, что затрудняет анализ результатов.

2. При расчете экономической эффективности (таблица 5) затраты корма показаны в кормовых единицах, лучше этот показатель выражать в энергетических кормовых единицах (ЭКЕ).

Заключение

Диссертационная работа Ефрюшина А.Д. «Влияние энзимов мацерирующего действия на продуктивные качества и обмен веществ дойных коров» выполнена на актуальную тему. Новые научные результаты, полученные диссертантом, имеют существенное значение для науки и практики. Выводы и рекомендации достаточно обоснованы. Работа полностью соответствует требованиям п. 9 «Положение о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 («О порядке присуждения ученых степеней»), а её автор Ефрюшин Алексей Дементьевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

29 сентября 2015 г.

Главный научный сотрудник ФГБНУ
«Уральский научно-исследовательский
институт сельского хозяйства», доктор
сельскохозяйственных наук, профессор
кафедры кормления и разведения
сельскохозяйственных животных УрГАУ
г.Екатеринбург, ул.Главная, д.21
тел. 8-982-603-74-05,
e-mail: GVF-PTO@mail.ru

Виктор Федорович
Гридин

Подпись Виктора Федоровича Гридина заверяю:
Ученый секретарь ФГБНУ
«Уральский научно-исследовательский
институт сельского хозяйства», кандидат
сельскохозяйственных наук
г.Екатеринбург, ул.Главная, д.21
тел.8-912-67-66-162
e-mail:ankolotov@yandex.ru



Анатолий Петрович
Колотов