

## Отзыв

на автореферат диссертации Ефрюшина А. Д. «Влияние энзимов мацерирующего действия на продуктивные качества и обмен веществ дойных коров», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 «Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов» в диссертационный совет Д 220.002.04 при ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет»

Повышение переваримости и степени усвоения питательных веществ кормов сельскохозяйственными животными является ключевым фактором, позволяющим рационально снижать затраты кормов на единицу производимой продукции.

Соискателем ученой степени кандидата наук Ефрюшиным А. Д. выбрано актуальное направление научных изысканий – изучение эффективности использования комплексных ферментных препаратов мацерирующего действия «Мацеробациллин ГЗх» и «Целлюлокс-Ф» в составе премиксов и комбикормов в кормлении лактирующих коров. Необходимость в углубленном изучении механизма и определении оптимальных доз препаратов в рационе дойных коров определило актуальность исследований.

Работа изложена на 151 странице, состоит из введения, четырех глав, выводов и предложений, списка литературы.

К числу наиболее значимых положений научной новизны, выносимых на защиту, следует отметить: во-первых, установлены дозы препаратов «Мацеробациллин ГЗх» и «Целлюлокс-Ф» в составе комбикормов и премиксов для дойных коров; во-вторых, определено влияние ферментных препаратов на молочную продуктивность коров; в-третьих, изучено влияние препаратов на показатели естественной резистентности животных; в-четвертых, установлено влияние доз введенных препаратов на уровень обмена веществ коров; в заключении, проведено экономическое обоснование проведенных исследований.

Положения диссертации, выносимые на защиту и обладающие новизной, обоснованы и достоверны.

В библиографическом списке 210 наименований источников, посвященных данной проблеме. Автор профессионально применяет современные методы исследований. Полученные результаты исследований прошли научную экспертизу благодаря участию автора в различных научно-практических конференциях. Обоснованность практических результатов исследований связана с их апробацией и внедрением в УОХ «Пригородное» АГАУ и ФГУП ПЗ «Комсомольское» Павловского района Алтайского края.

Значимость для науки и производства полученных результатов заключается в том, что диссертация Ефрюшина А. Д. является комплексным исследованием, в котором разработаны и научно обоснованы рекомендации для кормления лактирующих коров в части применения ферментных препаратов в составе премиксов и комбикормов. Кроме того, обоснована экономическая эффективность применения препаратов.

По теме диссертации опубликовано достаточное количество научных работ – 11, в том числе в 8 – в рецензируемых журналах, включенных в перечень ВАК РФ. Характеризуя диссертационную работу в целом, следует указать на то, что в ней содержатся выводы и предложения прикладного характера, соответствующие паспорту специальности ВАК 06.02.08 «Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов». В работе решаются задачи, имеющие существенное значения для повышения эффективности молочного скотоводства.

2

Оценивая в целом положительное содержание диссертационной работы, отметим следующий недостаток: отдельные результаты научных исследований диссертанта, в том числе выносимые на защиту (например, «влияние введения препаратов на показатели естественной резистентности дойных коров») не освещены в тексте автореферата.

Замечание не снижает ценности диссертационной работы и может быть учтено автором при дальнейших исследованиях.

По научной и практической значимости, содержанию исследований и их доказательности диссертация Ефрюшина А. Д. на тему «Влияние энзимов мацерирующего действия на продуктивные качества и обмен веществ дойных коров» является завершенной научно-квалификационной работой, в которой обосновано влияние комплексных ферментных препаратов на продуктивные показатели и обмен веществ дойных коров.

Это позволяет сделать вывод, что диссертационная работа соответствует критериям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор – Ефрюшин Алексей Дементьевич – заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 «Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов».

20 октября 2015 г.

Доцент кафедры технологии производства и переработки продукции животноводства, кандидат сельскохозяйственных наук

Яшкин Александр Иванович

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Алтайский государственный аграрный университет», биолого-технологический факультет

656049, г. Барнаул, пр-т Красноармейский, 98, тел.: (385-2) 63-34-83  
e-mail: [alexander.vashkin@gmail.com](mailto:alexander.vashkin@gmail.com)

Подпись Яшкин А. И. удостоверяю:

