

ОТЗЫВ

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

Существует достаточно много различных ферментных препаратов обладающих избирательным действием на расщепление питательных веществ рациона. Использование этих препаратов в комплексе, при различных соотношениях, в зависимости от вида применяемых наборов кормов в рационе, получило название мультиэнзимных композиций. В настоящее время мировую научную общественность привлекает использование комплексных ферментных препаратов в различных сочетаниях для повышения переваримости и усвоения питательных веществ корма, а следовательно, повышения продуктивности животных и снижения затрат корма на единицу продукции.

Однако ферменты мацерирующего действия недостаточно изучены, что требует более тщательного изучения и более чёткого обоснования. Недостаточно изучены дозы их применения и механизм действия на дойных коровах при концентратном типе кормления.

Исходя из этого целью исследований автора являлось изучение влияния ферментных препаратов мацерирующего действия «Мацеробациллин ГЗх» и «ЦеллоЛюкс-Ф» в составе премиксов и комбикормов, при концентратном типе кормления, на продуктивные качества и показатели обмена веществ дойных коров.

Автором впервые изучено влияние ферментных препаратов «Мацеробациллин ГЗх» и «ЦеллоЛюкс-Ф» на молочную продуктивность, воспроизводительные, продуктивные качества и показатели обмена веществ коров чёрно-пёстрой породы, изучен механизм действия и дозы введения препаратов в состав премиксов, комбикормов-концентратов и рационов. Показана экономическая эффективность препаратов на дойных коровах чёрно-пёстрой породы при концентратном типе кормления.

Исследованиями установлено, что использование ферментных препаратов «Мацеробациллин ГЗх» и «ЦеллоЛюкс-Ф» позволило повысить продуктивность коров и показатели уровня обмена веществ, что выражается в повышении общего белка и кальция, неорганического фосфора, меди,

цинка, марганца, кобальта и биологически активных веществ в крови. Использование мацерирующих ферментных препаратов повышает молочную продуктивность коров до 20%, снижая при этом затраты корма на единицу продукции.

На основании полученного экспериментального материала соискателем сделаны конкретные выводы и предложения производству, они аргументированы и полностью вытекают из содержания работы.

По объему комплексных исследований, их теоретической и практической значимости, работа Ефрюшина Алексея Дементьевича соответствует требованиям, изложенными п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней ...» от 24 сентября 2013 года №842 (ред. от 30.07.2014 г.), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Доктор сельскохозяйственных наук,
профессор, заведующий кафедрой
товароведения и экспертизы товаров
ФГБОУ ВПО «Горский государственный
аграрный университет»



Каиров Валерий Рамазанович

подпись Каиров Валерий Рамазанович зав. кафедрой

Зав. канцелярией Г. Н. Калоева

ФИО - Каиров Валерий Рамазанович

Адрес - 362040, РСО-Алания, г. Владикавказ, ул. Кирова, 37

Тел.: (8672) 53-75-28; 8-961-823-4285

E-mail: ggau-dis-zoo@mail.ru

Место работы - Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Горский государственный аграрный университет»

Должность - Заведующий кафедрой товароведения и экспертизы товаров.

14 октября 2015 г.