

ОТЗЫВ

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

Правильное кормление дойных коров играет большую роль в успешном развитии отрасли молочного скотоводства. Зачастую бытует мнение, что кормовые средства в чистом виде не способны полностью обеспечить потребность животных в витаминах, питательных веществах, микроэлементах и т.д. Чтобы достичь тех или иных результатов, сельхозпроизводители все чаще прибегают к использованию различных кормовых добавок.

Продуктивность животных находится в прямой зависимости от количества и качества потребляемого корма. При этом составить сбалансированный рацион представляется очень важным вопросом в животноводстве. Во всем мире эта задача успешно решается с помощью принципа дополняющего действия кормов, и одним из наилучших способов является применение кормовых добавок, обладающих такой функцией.

К современным добавкам в животноводстве относятся пробиотики, пребиотики, аминокислоты, а также пищеварительные ферменты.

Считается, что применение энзимов оправдано только в птицеводстве и свиноводстве, так как в желудочно-кишечном тракте нет собственных пищеварительных ферментов. В кормлении же жвачных животных ферменты почти не применяют. Ведь у них в рубце и так много микробов, вырабатывающих большое количество ферментов. К тому же, рубцовая микрофлора, расщепляет ферменты как и другие белки, что приводит к потере энзимами их ферментирующих качеств. Но последние исследования ученых все же доказали эффективность применения ферментных препаратов для жвачных. В особенности для молодняка животных, ферментативные функции у которых недостаточно развиты, а так же для высокопродуктивных лактирующих коров, но только при условии, что энзимы будут защищены от воздействия рубцовой микрофлоры.

Диссертационная работа Ефрюшина А.Д. посвящена изучению 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.

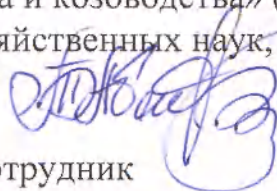
Автором впервые изучено влияние ферментных препаратов «Мацеробациллин ГЗх» и «ЦеллоЛюкс-Ф» на молочную продуктивность, воспроизводительные, продуктивные качества и показатели обмена веществ коров черно-пестрой породы, изучен механизм действия и дозы введения препаратов в состав премиксов, комбикормов-концентратов и рационов.

Соискатель А.Д. Ефрюшин в своих исследованиях применил всесторонне разработанные методики, отвечающие современному уровню, что позволяет характеризовать его как подготовленного к самостоятельной научной работе.

Выносимые на защиту основные положения диссертационной работы достаточно аргументированы, подкреплены материалом и анализом результатов исследований.

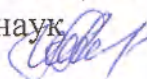
На основании вышеизложенного и принимая во внимание объем, глубину и актуальность исследований по данной проблеме, научную и практическую значимость считаем, что диссертационная работа соискателя Ефрюшина Алексея Дементьевича на тему: **«Влияние энзимов мацерирующего действия на продуктивные качества и обмен веществ дойных коров»**, представленная на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук является завершенным научным трудом, который по актуальности темы, новизне, достоверности, достаточному объему исследований, научной и практической значимости отвечает требованиям п. 7 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК России, предъявляемым к кандидатским диссертациям, 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.

Заведующий отделом кормления
Федерального государственного бюджетного научного
учреждения «Всероссийский научно-исследовательский
институт овцеводства и козоводства» (ФГБНУ ВНИИОК),
кандидат сельскохозяйственных наук,
доцент



Батырхан Тюлимбаевич Абилов

Старший научный сотрудник
Федерального государственного бюджетного научного
учреждения «Всероссийский научно-исследовательский
институт овцеводства и козоводства» (ФГБНУ ВНИИОК),
кандидат сельскохозяйственных наук



Ирина Алексеевна Синельщикова

Подписи Б.Т. Абилова и И.А. Синельщиковой
заверяю: Ученый секретарь ФГБНУ ВНИИОК,
доктор биологических наук, доцент



Санников Михаил Юрьевич
07 октября 2015г.

355017, г. Ставрополь,
пер. Зоотехнический, 15
тел. 8(8652) 71-57-32
E-mail: abilovbt@mail.ru