

## Отзыв

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

Мировую научную общественность привлекает проблема использования 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. Но ферменты мацерирующего действия недостаточно изучены на дойных коровах при концентратном типе кормления.

Органические вещества рационов у животных представляют труднопереваримые углеводы, которые недостаточно эффективно используются. В связи с этим необходимо стимулировать процессы переваривания клетчатки применением ферментных препаратов мацерирующего действия.

Автор изучал препарат «Мацеробациллин ГЗх и «ЦеллоЛюкс-Ф» в составе премиксов и комбикормов на продуктивные качества и показатели обмена веществ дойных коров. Избранная тематика актуальна.

Работа выполнена методически верно, на высоком зоотехническом уровне. Научно-хозяйственные и физиологические опыты проведены на достаточном количестве животных. Дается грамотный анализ цифрового материала, который обработан методом вариационной статистики, что позволило сделать достоверные выводы.

Основные научные положения, приведенные в автореферате, касаются многих аспектов, которые позволяют составить практически исчерпывающие впечатления о предмете исследований, имеют высокую степень обоснованности и аргументированности.

Автореферат написан грамотно, имеет внутреннюю целостность, представляют собой законченную научно-исследовательскую работу. Результаты исследования позволяют выявить дополнительные резервы увеличения производства молока, снижения себестоимости и затрат кормов.

Автор опубликовал по теме 11 работ.

Вызывает сомнения, что при добавке фермента 4 г/гол. (III опытная группа) удой коров повысился на 20%.

Однако отмеченное замечание не снижает качество работы, которая отвечает требованиям положения ВАК Минобрнауки России «О порядке присуждения ученой степени кандидата с.-х. наук» по специальности



06 .02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата с.-х. наук.

Зав. кафедрой частной зоотехнии  
и кормления с.-х. животных Донского ГАУ  
доктор с.-х. наук, профессор

С.В. Шаталов

Доцент кафедры частной зоотехнии  
и кормления с.-х. животных Донского ГАУ  
кандидат с.-х. наук

В.К. Гаврилов

Адрес: 346493, Ростовская область, Октябрьский (с) район, пос. Персиановский, ул. Кривошлыкова 1, тел/факс 886360-3-61-50

Подписи профессора С.В.Шаталова, доцента В.К. Гаврилова заверяю:  
Секретарь Ученого совета Донского ГАУ,  
доцент



Г.Е. Мажуга

6.10.2015 г