

Отзыв

на автореферат диссертации Ефрюшина Алексея Дементьевича на тему: «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

Дальнейший рост производства продукции животноводства, увеличение продуктивности, воспроизводительных качеств животных, прежде всего, определяется как наличием высококачественных кормов, так и рациональным их использованием. Актуальность вопроса, поставленного соискателем на изучение, заключается в изыскании наиболее эффективных микробиологических препаратов, обеспечивающих лучшую переваримость и усвоение питательных веществ корма в продукцию.

Автор проделал большую комплексную работу по обоснованию и применению в кормлении молочных коров ферментных препаратов «Мацеробациллин» ГЗх» и «ЦеллоЛюкс-Ф». Экспериментальный материал получен с использованием, как общепринятых в зоотехнии, так и оригинальных частных методических подходов для решения поставленных задач.

Выдвинутые научные положения и сформулированные выводы в целом обоснованы анализом экспериментального материала, подтверждены методами вариационной статистики. Рассчитана достоверность результатов по критерию Стьюдента (t_d) и не вызывают сомнений.

Новизна работы заключается в том, что впервые на лактирующих коровах черно-пестрой породы в условиях Алтайского края проведены комплексные исследования по изучению влияния действия мацерирующих ферментных препаратов на основные хозяйственно-полезные признаки.

Практическая значимость работы заключается в том, что диссертант доказал зоотехническую и экономическую выгодность введения в рацион мацерирующих ферментных препаратов «Мацеробациллин» ГЗх» и «ЦеллоЛюкс-Ф». Применение ферментных добавок позволяет увеличить рост молочной продуктивности коров, снизить затраты на производство продукции и получить экономический эффект.

Результаты проведенных исследований в достаточной степени отражают суть избранной диссертационной темы и глубину исследований. Поставленные цель и задачи выполнены в полном объеме. Выводы и предложение производству автором аргументированы и вытекают из материалов исследований. По теме диссертации опубликовано 11 научных работ, в том числе 8 – в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК РФ.

Автореферат диссертации по форме, объёму и оформлению выполнен в соответствии с требованиями к оформлению авторефератов и отражает основные положения диссертационной работы.

Вместе с тем, в работе имеются замечания, на которые необходимо дать пояснения:

1. почему автор пишет, что концентратный тип кормления у коров?
2. почему в автореферате не приведен анализ кормления коров?
3. в связи с чем, при расчете экономических показателей приведена разная базисная жирность молока?
4. в табл. 2 при расчете молочного белка в 3-ей группе возможна, сделана ошибка или опечатка, должно быть согласно данных таблицы 20,5% к контролю, вместо 17,0%.

Учитывая выше изложенное, считаю, что работа Ефрюшина Алексея Дементьевича по своей актуальности, объему проведенных исследований отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов

Ларина Надежда Александровна, ведущий научный сотрудник
Немзоров Артем Михайлович, научный сотрудник
650510 п. Новостройка, ул. Центральная 47
Тел. 8384-2-604-357
Kemzooteh.@mail.ru

Ведущий научный сотрудник ФГБНУ
Кемеровский НИИСХ,
кандидат с.-х. наук, доцент

Н.А. Ларина

научный сотрудник ФГБНУ
Кемеровский НИИСХ

А.М. Немзоров

Подпись Н.А. Лариной, А.М. Немзорова заверяю:
Ученый секретарь, кандидат с.-х. наук



О.А. Исачкова

30.10.15 г