

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Хоштария Георгия Елгуджаевича на тему: «Эффективность производства молока при использовании активатора рубцового пищеварения высокопродуктивными коровами», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. – Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Одной из ключевых задач в ближайшие годы для агропромышленного сектора является наращивание производства высококачественной животноводческой продукции, особенно молока. Высокопродуктивные коровы подвержены повышенной нагрузке на пищеварительную систему. Поэтому для них необходима организация сбалансированного кормления с использованием в рационах разнообразных добавок, в том числе биопрепаратов, которые оптимизируют микробиом рубца, а также обмен веществ, увеличивают конверсию корма. В связи с этим тема по изучению использования активатора рубцового пищеварения высокопродуктивными коровами с целью более эффективного производства молока является актуальной.

Научная новизна состоит в проведенных комплексных исследованиях по изучению действия активатора рубцового пищеварения «МегаБуст Румен» на физиологические, продуктивные и репродуктивные параметры коров с удоем более 9500 кг молока.

Автором установлено, что скармливание биопрепарата для оптимизации рубцового пищеварения животным положительно отразилось на переваримости питательных веществ рационов и улучшении обменных процессов, что привело к росту молочной продуктивности при сохранении высокого качества продукции и воспроизводительных функций.

Теоретическая и практическая значимость работы заключается в расширении и углублении знаний о возможностях регуляции рубцового пищеварения, которая повлияла на увеличение продуктивности коров на 7,9-10,9% при снижении затрат концентратов и улучшение показателей репродукции.

Результаты исследований могут быть рекомендованы к использованию в практике ведения скотоводства, а также в подготовке специалистов.

В раскрытии поставленных задач соискатель использовал комплекс зоотехнических, биохимических, этологических, экономических и статистических методов исследований. Выводы и предложения производству вытекают из смысла работы и научно обоснованы. Результаты научных исследований апробированы на конференциях различного уровня. Опубликовано 10 научных работ, в том числе 4 в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования.

Отмечая актуальность, новизну, практическую значимость исследований, считаем возможным отметить следующее:

-целесообразно изучение микрофлоры и микрофауны рубца, а также анализа фракций навоза.

Замечание носит характер пожелания с целью углубления изучения вопроса.

В целом диссертационная работа Хоштария Георгия Елгуджаевича на тему: «Эффективность производства молока при использовании активатора рубцового пищеварения высокопродуктивными коровами», соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук (пп. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 «О порядке присуждения

ученых степеней»), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. – Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Кандидат сельскохозяйственных наук  
(06.02.04 – частная зоотехния,  
технология производства продуктов  
животноводства, 2002)  
доцент, профессор кафедры «Зоотехния»  
федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Ярославский государственный аграрный университет»

*Филин*

Филинская Оксана Владимировна

Российская Федерация,  
150042, г. Ярославль, Тутаевское шоссе, 58  
ФГБОУ ВО «Ярославский ГАУ»  
Тел.: (4852)593523; [o.filinskaya@yarcx.ru](mailto:o.filinskaya@yarcx.ru)

Подпись профессора кафедры «Зоотехния» ФГБОУ ВО «Ярославский ГАУ», доцента,  
кандидата с.-х. наук О.В. Филинской заверяю.

Начальник отдела кадров ФГБОУ ВО «Ярославский ГАУ» *Зад* О.Ю. Задворнова

