

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Хаштария Георгия Елгуджаевича на тему «Эффективность производства молока при использовании активатора рубцового пищеварения высокопродуктивными коровами» представленной в диссертационный совет 99.2.137.02 при федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Брянский государственный аграрный университет; федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Орловский государственный аграрный университет имени Н.П. Паракина» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. - Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Одним из важнейших факторов увеличения продуктивности крупного рогатого скота является интенсификация производственных процессов в условиях промышленной технологии, полноценное кормление, уровень селекционной работы, эффективность использования отечественных племенных ресурсов, использования энергетических, протеиновых добавок. При дисбалансе энергии, минеральных веществ в системе рационов важное значение имеет применение добавок. Опытами доказано, что применение биопрепаратов в рационах высокопродуктивных коров приводит к увеличению численности разнообразной целлюлозолитической микрофлоры способствующих усилинию микробиальных пищеварительных процессов, повышению потребления кормов и использованию питательных веществ на образование продукции. В связи с этим, актуальным направлением является проведение опытов по применению активатора рубцового пищеварения, что определяет актуальность работы.

Целью исследований автора являлось повышение эффективности производства молока при использовании активатора рубцового пищеварения «МегаБуст Румен» высокопродуктивным коровам..

Работа выполнена на базе племенного хозяйства Вологодской области ООО «Зазеркалье» Грязовецкого муниципального округа на трёх группах коров в сухостойный период и период раздоя. В опытных группах в период за 21 день до отела и после отела дополнительно к основному рациону давалось по 50 г/ гол. Активатора «Мега Буст Румен» (1 Опытная группа) и за 21 день до отела и после отела по 100 г/гол в сутки (2 опытная группа..

Новизна исследований заключается в том, что впервые проведено комплексное исследование использования активатора «Мега Буст Румен» и выявлена целесообразность его применения молочным коровам с продуктивностью 9500 кг.

Материалы работы достаточно апробированы, доложены: на международных научно-практических конференциях (молочных форумах) (Вологда, 2021, 2022; Кострома, 2021; 2022, 2023); VII и VIII Всероссийских научно-практических конференциях «Молодые исследователи агропромышленного и лесного комплекса – региона (Вологда, 2022, 2023); Молодежной научно-практической конференции «Молодые исследователи –

прорыв в аграрной науке», VII Емельяновские чтения (Вологда,2024); Расширенном заседании кафедры зоотехнии и биологии факультета ветеринарной медицины и биотехнологий ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА (Вологда-Молочное,2023). опубликованы в 10 печатных работах, в т. ч. 4 в ведущих рецензируемых научных журналах и изданиях, рекомендованных ВАК. По результатам исследования получены положительные результаты по улучшению поедаемости кормовых смесей, повышению переваримости органического вещества, сырой клетчатки, повышению продуктивности и доведения суточного удоя до 35,5 и 36,5 кг на корову, вместо 32,9 кг в контроле.

Сократился сервис-период на 5,7 и 4,2% и составил 118,2 - 120,1 суток вместо 125,3. Рентабельность производства молока повысилась с 23,0 до 24,7. и 25,5 %

Выполненные автором исследования соответствуют требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, выводы и практические предложения обоснованы, подтверждают достижение автором цели, обозначенной в диссертационной работе.

Таким образом, работа по теме ««Эффективность производства молока при использовании активатора рубцового пищеварения высокопродуктивными коровами» на соискание степени кандидата сельскохозяйственных наук, выполнена на актуальную тему, в ней имеется новизна, практическая значимость для производства и материалы исследований следует использовать в учебном процессе аграрных вузов, в хозяйствах, при организации кормления высокопродуктивных животных.

#### Заключение

Учитывая актуальность, новизну, научную и практическую значимость, обоснованность и достоверность результатов исследований, считаем, что диссертационная работа Хаштария Георгия Елгуджаевичана на тему «Эффективность производства молока при использовании активатора рубцового пищеварения высокопродуктивными коровами» соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней от 24.09.2013 № 842», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, 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.

Профессор кафедры ветеринарии и зоотехнии «Курганская государственная сельскохозяйственная академия имени Т.С. Мальцева» - филиал ФГБОУ ВО «Курганский государственный университет»  
доктор сельскохозяйственных наук, профессор Лушников Н.А. Лушников

*Подпись Н.А. Лушникова заверена  
но директора Лешниковского филиала  
ФГБОУ ВО Курганская государственная университет*  
*Н.А. Лушников* <sup>2</sup>