

## Отзыв

на автореферат диссертации Хоштария Георгия Елгуджаевича на тему: «Эффективность производства молока при использовании активатора рубцового пищеварения высокопродуктивными коровами», представленной в диссертационный совет 99.2.137.02, созданного на базе: федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Брянский государственный аграрный университет»; федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Орловский государственный аграрный университет имени Н.П. Парахина» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. – Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Диссертационная работа Хоштария Г.Е. выполнена на актуальную тему и посвящена проблеме увеличения молочной продуктивности крупного рогатого скота. Актуальной остается проблема, связанная с совершенствованием кормления глубокостельных и лактирующих коров, направленным на увеличение объемов рентабельной продукции за счет применения активатора рубцового пищеварения «МегаБуст Румен». В условиях Вологодской области, учитывая специфику кормовых средств региона, одним из эффективных методов повышения молочной продуктивности может стать применение биопрепаратов, приводящее к увеличению численности разнообразной целлюлозолитической микрофлоры, повышающей потребление кормов и использование питательных веществ.

При выполнении диссертации автором применялись оригинальные методики исследований, а в процессе их проведения соискателем проделан большой объем практических работ, цифровой материал получен от достаточного для достоверной оценки количества подопытных животных. Отмечаем логичную последовательность и стадийность постановки методики опыта. Автором собран большой массив показателей, отражающих продуктивность животных, физиологические показатели, переваримость и использование питательных веществ рациона.

Также отмечаем важность проведения Хоштария Г.Е. производственной проверки полученных результатов работ в одном из племенных хозяйств Вологодской области – ООО «Зазеркалье» Грязовецкого муниципального округа.

Автор установил, что при включении в рационы коров опытных 1 и 2 групп в транзитный период по 50 и 100 г/гол., а с 22 по 150 сутки лактации – по 100 г/гол. биопрепарата улучшается поедаемость кормовых смесей на 5,7 и 9,4 % у глубокостельных животных и на 5,4 и 8,7 % – у лактирующих.

Применение кормовой добавки позитивно отразилось на пищевой активности коров опытных групп, которые во время лактации затратили на потребление кормовых смесей 5,1 и 5,2 часа, тогда как контрольные животные – 4,2 часа. Продолжительность жвачки под воздействием «МегаБуст Румен» также достоверно ( $p \leq 0,05$ ) увеличилась до 491 и 479 мин. против 417 мин. в контроле.

Суточная продуктивность животных в опытных 1 и 2 группах, где использовался биопрепарат, достигла 35,5 и 36,5 кг молока натуральной жирности, в то время как в контрольном варианте – 32,9 кг. Получение более высоких удоев достигнуто при сокращении расхода кормов в расчете на 1 кг продукции, и в особенности концентратов – с 325 до 315 г.

Включение в рационы глубокостельных коров активатора «МегаБуст Румен» оказало воздействие на качество полученного потомства. Суточные приросты телочек от животных

опытных групп за 1 месяц жизни превосходили контрольный показатель на 2,1 и 11,6 % (646,7 и 706,7 г против 633,3 г).

Скармливание биопрепарата способствовало оптимизации функций воспроизводства у высокопродуктивных коров. Длительность периода от отела до плодотворного осеменения сократилась со 125,3 до 118,2 и 120,1 суток (на 5,7 и 4,2 % по сравнению с группой контроля).

Как результат проделанной системной научно-исследовательской работы, автором в опытных 1 и 2 группах в расчете на 1 голову получена дополнительная прибыль в размере 4,6 и 6,8 тыс. руб. Это позволило повысить рентабельность производства молока с 23,0 до 24,7 и 25,5 %.

Основные аспекты работы доложены на большом количестве Международных научно-практических конференций, отражены в публикации 4 статей из списка журналов, рекомендованных ВАК РФ, что подчеркивает весомость результатов, полученных лично автором диссертации.

Предложение производству имеет практическое значение и высокий потенциал для внедрения в промышленном молочном скотоводстве.

На основании указанного диссертационную работу Хоштария Георгия Елгуджаевича на тему: «Эффективность производства молока при использовании активатора рубцового пищеварения высокопродуктивными коровами» по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства оцениваем положительно. По актуальности, новизне, теоретической и практической значимости, объему исследований и их достоверности диссертационная работа Хоштария Г.Е. отвечает требованиям п. 9 «Положение о присуждении ученых степеней» утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842 («О порядке присуждения ученых степеней»), а ее автор, Хоштария Георгий Елгуджаевич заслуживает присуждения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

#### **Отзыв составили:**

##### **Растоваров Евгений Иванович**

Кандидат с.-х. наук (06.02.04 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства, 2007 г.), доцент кафедры кормления животных и общей биологии, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет

355017, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический, д. 12

Тел.: 8(8652) 28-61-12, E-mail: [rastovarov@mail.ru](mailto:rastovarov@mail.ru)

##### **Самокиш Николай Викторович**

Кандидат с.-х. наук (06.02.08 - кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов; 06.02.10 - Частная зоотехния; технология производства продуктов животноводства, 2011 г.), доцент кафедры кормления животных и общей биологии, старший научный сотрудник научной лаборатории «Корма и обмен веществ», Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ставропольский государственный аграрный университет»

355017, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический, д. 12,

Тел.: 8(8652) 28-61-10, E-mail: [nsamokish@yandex.ru](mailto:nsamokish@yandex.ru)

Растоваров Евгений Иванович  
Самокиш Николай Викторович

20.06.2025 г.

