

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Мудрука Семена Сергеевича на тему: «Влияние кормовой добавки из фукусовых водорослей Белого моря на некоторые физиолого-биохимические показатели и продуктивность коров», представленной к защите в диссертационный совет 35.2.034.02 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. – Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Молочное животноводство является одной из ведущих отраслей агропромышленного комплекса страны. Для обеспечения максимального использования потенциала животных, достижения высокой продуктивности поголовья и получения качественной продукции необходимо обеспечить полноценное кормление коров, для предотвращения дисбаланса питательных веществ, наличие которого негативно влияет на организм, что ведет, в том числе, к снижению надоев и ухудшает качество получаемого молока. Нормализация метаболизма с помощью применения в животноводстве кормовых добавок, особенно у высокопродуктивных животных, является актуальной темой.

В научной работе Мудрука Семена Сергеевича, выполненной на кафедре биохимии и физиологии ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины», содержатся исследования о положительном влиянии кормовой добавки на основе фукусовых водорослей Белого моря на биохимические и морфологические показатели крови коров, на стимуляцию специфического и неспецифического звеньев иммунитета, а также на повышение молочной продуктивности и некоторых качественных показателей молока при применении данной кормовой добавки в рационе дойного стада.

В результате проведенных исследований достоверно установлено, что кормовая добавка на основе фукусовых водорослей Белого моря оказывает влияние на биохимический и морфологический статусы крови коров, включая минеральный обмен, где отмечено повышение общего кальция на 14%. Доказано достоверное увеличение показателей общего белка на 8% и альбумина на 25%, и общая стабилизация белкового обмена, что установлено, в том числе, через достоверное увеличение уровня креатинина (до 28,3%).

При исследовании установлено положительное влияние кормовой добавки на стимуляцию показателей иммунитета, что также является важным фактором, так как высокопродуктивные животные имеют высокий энергетический обмен и значительную склонность превращения энергии корма в молоко, что затрагивает их иммунный статус

Стоит отметить, что в ходе исследования установлено пролонгированное действие кормовой добавки. Данное свойство является преимуществом при применении, не только в вопросе улучшения метаболизма, увеличения продуктивности, что проявилось в достоверном повышении показателя надоя у опытной группы, но и в экономическом плане.

Автором впервые проведена комплексная оценка, влияния кормовой добавки на основе фукусовых водорослей Белого моря на биохимические, физиологические и молочную продуктивность высокопродуктивных, молочных коров в условиях животноводческого хозяйства Ленинградской области. Впервые были получены фактические сведения о результативности интеграции в рационы питательного комплекса, созданного из северных морских водорослей семейства Fucaceae, на метаболические, функциональные и производственные характеристики высокоудойных коров в производственных условиях сельскохозяйственных предприятий северо-западного региона Российской Федерации. Доказана и научно обоснована эффективность применения в молочном животноводстве данной кормовой добавки.

Основные положения, заключения и практические предложения сформулированные в диссертации, отвечают целям и задачам работы. Результаты исследований обработаны, представлены в таблицах и рисунках, их достоверность не вызывает сомнений. Выводы диссертации аргументировано вытекают из анализов результатов собственных исследований автора, логически верны и четко сформулированы.

Диссертационная работа представлена на 152 страницах машинописного текста и структурирована согласно академическим требованиям, содержит разделы: вводную часть, аналитический обзор источников, экспериментальную часть, итоговые выводы, практические рекомендации для внедрения, перспективные направления продолжения научного поиска, глоссарий специализированных терминов и аббревиатур, библиографический список, указатель визуальных материалов и дополнительные информационные приложения. Визуально-графический компонент научной работы представлен 37 иллюстрациями и 10 аналитическими таблицами. Библиографический аппарат исследования охватывает 215 источников, из которых 68 принадлежат зарубежным авторам.

Научная работа соискателя достаточно апробирована. По теме диссертационной работы было опубликовано девять работ, из них три работы опубликованы в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации. Научно-практические результаты

исследовательской работы были представлены и подвергнуты экспертной оценке на различных профессиональных научных форумах.

Диссертационная работа Мудрука Семена Сергеевича на тему: «Влияние кормовой добавки из фукусовых водорослей Белого моря на некоторые физиолого-биохимические показатели и продуктивность коров» по своей актуальности, методике исполнения, научной и практической значимости соответствует критериям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» от 24.09.2013 г № 842, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. – Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

И.о. главного ветеринарного врача
ГБУВ МО «Терветуправление №2»
Талдомской ветеринарной станции
кандидат ветеринарных наук
Шинкаревич Наталия Александровна



Адрес : 141900, Московская область, г.Талдом, ул.Советская. д.12.
ГБУВ МО «Терветуправление №2» Талдомская ветеринарная станция.
Контактные данные:
Тел.: +7(496)206-37-11; e-mail: vettaldom@mail.ru.

Подпись кандидата ветеринарных наук Шинкаревич Н.А. заверяю.

Начальник Государственного бюджетного
учреждения ветеринарии Московской области
«Терветуправление №2»
кандидат биологических наук

Грибов Юрий Анатольевич

«29» мая 2025 г.

