

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации «Влияние кормовой добавки из фукусковых водорослей Белого моря на некоторые физиолого-биохимические показатели и продуктивность коров», представленной МУДРУКОМ СЕМЕНОМ СЕРГЕЕВИЧЕМ в диссертационный совет 35.2.034.02 при ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины» на соискание учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1 Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология

Обеспечение населения молоком и молочными продуктами является актуальным вопросом продовольственной безопасности. Поэтому на государственном уровне развитие молочного скотоводства определено приоритетным направлением аграрной политики. Коровы молочного направления в особенности нуждаются в качественном и сбалансированном рационе, что объясняется высокой нагрузкой на организм при стельности отеле и раздое. В таких случаях применение кормовых добавок является незаменимым аспектом питания, что позволяет минимизировать возможное осложнение на организм животных.

В последние годы возрастающий интерес вызывают кормовые добавки на основе природных компонентов, среди которых особое внимание уделяется фукусковым водорослям. Они характеризуются низкими затратами на сбор и первичную обработку, что делает их экономически оправданным сырьем для сельскохозяйственной индустрии.

Актуальность представленной работы определена повышенным интересом к кормовым добавкам на основе водорослей и этот вопрос в отечественной науке недостаточно изучен.

Новизна научных исследований не вызывает сомнений, впервые были получены данные по комплексной оценке влияния кормовой добавки на основе фукусковых водорослей Белого моря на биохимические, физиологические показатели и молочную продуктивность коров в условиях животноводческих хозяйств Ленинградской области и научно обоснована эффективность применения в молочном скотоводстве.

Впервые практически были получены фактические сведения о результативности интеграции в рационы питательного компонента из северных морских водорослей семейства *Fucaceae*. Результаты исследования дополняют существующие представления о влиянии добавок на основе фукусковых водорослей на физиолого-биохимический статус высокопродуктивных молочных коров. Полученные данные позволяют углубить понимание механизмов регуляции обменных процессов в организме. Исследования показали положительное влияние исследуемой добавки на обменные процессы организма молочных коров, а как же качественные и количественные показатели молока.

Достоверность полученных результатов в эксперименте обусловлена достаточным поголовьем составившим 171 животное, с использованием существующих и общепринятых методов исследований и обработки данных. Материалы диссертации в 2023-2025 годах были представлены на научно-теоретических и научно-практических мероприятиях профессионального сообщества. Диссертантом опубликовано 9 научных статей, включающих 3 статьи в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ для публикации основных результатов диссертации на соискание ученой степени кандидата наук.

п. Мичурина, 1

ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА ДЕЛОПРОИЗВОДСТВА
Стародубцева Н.В.