

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Мудрук Семена Сергеевича на тему «Влияние кормовой добавки из фукусовых водорослей Белого моря на некоторые физиолого-биохимические показатели и продуктивность коров», представленной в диссертационный совет 35.2.034.02 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины»; г. Санкт-Петербург, ул. Черниговская, д. 5, на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Актуальность темы диссертационной работы не вызывает сомнений. Использование кормовых добавок в современном высокопродуктивном животноводстве является необходимым. Низкое качество кормов и дисбаланс питательных веществ диктует необходимость применения кормовых добавок для достижения высоких показателей производства. В последнее время возрастающий интерес вызывают кормовые добавки на основе природных компонентов, среди которых особое внимание уделяется фукусом водорослям. Они являются вполне доступными экономически и одновременно с этим богаты высоким содержанием биологически активных соединений. Исходя из этого, данная работа может быть полезна для агропромышленной сферы.

Научная новизна исследований состоит в получении данных по комплексной оценке влияния кормовой добавки на основе фукусовых водорослей Белого моря на биохимические, физиологические показатели и молочную продуктивность высокопродуктивных молочных коров в условиях животноводческого хозяйства Ленинградской области и научно обоснована эффективность применения в молочном животноводстве. Впервые были получены 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 РФ.

Теоретическая и практическая значимость работы. В результате проведенных исследований изучен вопрос использования кормовых добавок на основе фукусовых водорослей в ежедневных рационах КРС, в частности высокопродуктивных молочных коров. Результаты исследования дополняют существующие представления о влиянии фитогенных кормовых добавок на физиолого-биохимический статус высокопродуктивных молочных коров.

Установлены закономерности изменений морфологических и биохимических показателей крови при введении в рацион кормовой добавки. В ходе исследований выявлено положительное влияние исследуемой добавки на обменные процессы организма молочных коров, качественные и количественные показатели молока.

Содержание и оформление работы соответствуют требованиям, предъявляемым к диссертациям.

Личный вклад соискателя. Диссертационная работа выполнена соискателем совместно с научным руководителем в период с 2020 по 2025 гг. Мудрук Семен Сергеевич совместно с руководителем определили цель и задачи эксперимента, разработали план проведения исследований, провели анализ и интерпретацию полученных данных, их систематизацию, подготовку научных публикаций, разработку презентационных материалов и текстов выступлений для конференций. Отдельные этапы исследования, а также публикаций выполнены в сотрудничестве с профессорско-преподавательским составом кафедры биохимии и физиологии, а также другими исследователями.

Соответствие паспорту специальности. Вопросы, освещенные в диссертационной работе «Влияние кормовой добавки из фукусовых водорослей белого моря на некоторые физиолого-биохимические показатели и продуктивность коров» соответствуют специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Публикации. По материалам диссертационных исследований опубликовано 9 научных работ, из них 3 – в рецензируемых изданиях, входящих в перечень Высшей аттестационной комиссии при Министерстве науки и высшего образования РФ, а также 6 работ с сборниках материалов различных научно-теоретических и научно-практических мероприятий профессионального сообщества.

Работа оформлена в соответствии с ГОСТ Р 7.0.11-2011 и изложена на 152 страницах компьютерного текста, иллюстрирована 10 таблицами и 37 рисунками. Структура диссертации соответствует общепринятым требованиям и состоит из вводной части, аналитического обзора источников, экспериментальной части с собственными данными, интерпретации полученных результатов, итоговых выводов, практических рекомендаций для внедрения, перспективных направлений продолжения научного поиска, глоссария специальных терминов и аббревиатур, библиографического списка, указателя визуальных материалов и дополнительных информационных приложений. Библиографический список включает 215 источников, 68 из них принадлежит зарубежным авторам.

Заключение. Диссертационная работа Мудрук Семена Сергеевича «Влияние кормовой добавки из фукусовых водорослей Белого моря на некоторые физиолого-биохимические показатели и продуктивность коров» по своей актуальности, научной новизне и практической значимости полученных результатов, содержанию и форме представления материалов исследований отвечает всем предъявляемым требованиям к диссертациям на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук и положению о порядке присуждения ученых степеней, паспорту научной специальности, а соискатель Мудрук Семен Сергеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. «Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология».

Доктор ветеринарных наук, доцент,
директор Северо-Кавказского зонального
научно-исследовательского ветеринарного
института – филиал ФГБНУ «Федеральный
Ростовский аграрный научный центр»
4.2.1. –Патология животных, морфология,
физиология, фармакология и токсикология



Чекрышева
Виктория Владимировна

Подпись В.В. Чекрышевой заверяю:

Ученый секретарь секции Северо-Кавказского зонального научно-исследовательского ветеринарного института – филиал федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный Ростовский аграрный научный центр» (СКЗНИВИ – филиал ФГБНУ ФРАНЦ)

Адрес: 346421, Россия, Ростовская область, г. Новочеркасск, Ростовское шоссе, дом 0. Северо-Кавказский зональный научно-исследовательский ветеринарный институт – филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный Ростовский аграрный научный центр»

Тел. 8 908 511 01 39

E-mail: veterinar1987@mail.ru

22.05.2025

Святогорова Александра Евгеньевна