

Отзыв

на автореферат диссертации Мудрук Семена Сергеевича «Влияние кормовой добавки из фукусовых водорослей Белого моря на некоторые физиолого-биохимические показатели и продуктивность коров»,
представленную к защите на соискание ученой степени кандидата
ветеринарных наук в диссертационный совет 35.2.034.02
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной
медицины» по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология,
физиология, фармакология и токсикология.

Актуальность. Интенсивное ведение промышленного скотоводства предполагает обогащение рационов питательными веществами различного происхождения, дефицит которых неизбежно приводит к снижению продуктивности, показателей воспроизводства, повышению заболеваемости и ранней выбраковке животных, а также серьезным экономическим потерям на предприятии. В связи с этим, диссертационная работа С.С. Мудрук, посвященная изучению влияния новой кормовой добавки из фукусовых водорослей Белого моря на некоторые физиолого-биохимические показатели и продуктивность коров, является актуальной и практически значимой для ветеринарии и животноводства в целом.

Научная новизна исследования состоит в комплексной оценке влияния кормовой добавки на основе фукусовых водорослей семейства Fucaceae Белого моря на биохимические, морфологические, функциональные показатели и молочную продуктивность коров в условиях животноводческого предприятия Ленинградской области.

Теоретическая и практическая значимость работы. Экспериментально подтверждена положительная роль биологически активных компонентов морских фукусовых водорослей в регуляции углеводного, белкового и минерального обмена в организме, а также иммунной системы; обоснована экономическая эффективность и целесообразность их применения в качестве кормовой добавки в молочном скотоводстве Ленинградской области.

Достоверность проведенных исследований подтверждается классической методологией исследования, репрезентативностью выборки животных, достаточным объемом исследований, включая статистический метод анализа цифровых данных для оценки эффективности новых кормовых добавок.

Публикации. По материалам диссертационного исследования опубликовано 9 статей, из которых 3 работы в изданиях, включенных в Перечень Российских рецензируемых научных журналов и изданий, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ для публикации основных результатов диссертационной работы, 6 статей в сборниках материалов различных конференций.

При прочтении автореферата возникли следующие замечания и вопросы:

1. В разделе «Методология и методы исследования» нет информации о кормовой добавке и схеме экспериментального исследования, что затрудняет оценку объема выполненных автором исследований и дает основание для вопросов.
2. Как определяли эффективную дозу кормовой добавки, и каким образом осуществляли внесение и равномерное перемешивание столь малой дозы кормовой добавки?
3. В 1 выводе автор указывает на достоверно значимое увеличение содержания количества эритроцитов, гематокрита, гемоглобина и лейкоцитов у коров опытной группы на 3 этапе исследования. Какие механизмы, по мнению автора, лежат в основе эритро- и лейкоцитоза?

Заключение. Анализ автореферата Мудрук Семена Сергеевича «Влияние кормовой добавки из фукусовых водорослей Белого моря на некоторые физиолого-биохимические показатели и продуктивность коров», позволяет сделать вывод о том, что диссертация является законченным трудом, выполненным соискателем самостоятельно на достаточном методическом уровне, которая содержит новые научные результаты о целесообразности применения новой кормовой добавки на основе фукусовых водорослей Белого моря в молочном скотоводстве, имеющие важное практическое значение как для

ветеринарной медицины, так и животноводства в целом. По актуальности, новизне, глубине выполненных исследований, теоретической и практической значимости, степени доказательности научная работа соответствует требованиям п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Мудрук Семен Сергеевич заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Заведующая кафедрой диагностики, внутренних
незаразных болезней, фармакологии,
хирургии и акушерства ФГБОУ ВО Омский ГАУ,
доктор ветеринарных наук (06.02.03 – ветеринарная фармакология
с токсикологией; 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных,
патология, онкология и морфология животных),
доцент



Бойко Татьяна Владимировна

Бойко Татьяна Владимировна, доктор ветеринарных наук, доцент
644008, Сибирский федеральный округ, Омская область, г. Омск, Институтская площадь, 1;
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Омский
государственный аграрный университет имени П.А.Столыпина,
Тел. 8(3812) 23-03-92, 8-913-670-45-77, tv.boyko@omgau.org



Подпись Бойко Т.В. гавриш
Заведующий ОТДЕЛА ПО ТРУДУ
УПРАВЛЕНИЮ ПЕРСОНАЛОМ
ТВАРДОВСКАЯ Е.Н.
«09» 06 2025 г.