

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Мудрука Семёна Сергеевича, выполненной на тему: «Влияние кормовой добавки из фукусковых водорослей Белого моря на некоторые физиолого-биохимические показатели и продуктивность коров» по специальности 4.2.1 – патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология, представленной на соискание учёной степени кандидата ветеринарных наук в диссертационный совет 35.2.034.02 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт - Петербургский государственный университет ветеринарной медицины»

Низкое качество кормов или дисбаланс питательных веществ может приводить к снижению продуктивности и негативно сказываться на состоянии организма продуктивных сельскохозяйственных животных.

Коровы молочного направления в особенности нуждаются в качественном и сбалансированном рационе, что объясняется высокой нагрузкой на организм при стельности, отёле и раздое. В таких случаях применение кормовых добавок является незаменимым аспектом питания, что позволяет минимизировать возможные осложнения 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 сырьём для сельскохозяйственного производства.

Автором впервые были получены данные, по комплексной оценке, влияния кормовой добавки на основе фукусковых водорослей Белого моря на биохимические, физиологические и молочную продуктивность высокопродуктивных, молочных коров в условиях животноводческого хозяйства Ленинградской области и научно обоснована эффективность применения в молочном животноводстве. В рамках проведенного исследования 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.

Как видно из автореферата Мудрук С.С. провел большую работу, дано научное и практическое обоснование применения кормовой добавки из фукусковых водорослей Белого моря на некоторые физиолого-биохимические показатели и продуктивность коров.

По итогам проведенного исследования опубликовано 9 печатных работ, включающих 3 научные работы, в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ для публикации результатов диссертации на соискание ученой степени

доктора и кандидата наук, а также 6 работ в сборниках материалов различных научно-теоретических и научно-практических мероприятий профессионального сообщества.

На основании вышеизложенного считаю, что диссертация Мудрука Семёна Сергеевича, выполненной на тему: «Влияние кормовой добавки из фукусовых водорослей Белого моря на некоторые физиолого-биохимические показатели и продуктивность коров» является законченной самостоятельно выполненной научной работой. В которой на основании выполненных лично автором исследований сформулированы и обоснованы научные положения. Совокупность, которых можно квалифицировать, как определенный научный вклад в теоретические и практические разработки биологической и ветеринарной науки, что соответствует требованиям п. 9-11 «Положения о порядке присуждения учёных степеней» утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата, доктора наук, а её автор **Мудрук Семён Сергеевич** заслуживает присуждения искомой учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1 Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

28.05.2025 года.

Здоровинин Владимир Александрович

доктор ветеринарных наук, (16.00.02 – патология, онкология и морфология животных; 2008г.)

профессор,

Заведующий кафедрой «Ветеринария»

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пензенский государственный аграрный университет»

(ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ)

440014 Россия г. Пенза, ул. Ботаническая, 30

т. 8 (8412) 62-81-51; e-mail: veterinaria@pgau.ru;



личную подпись *Здоровинин В.А.*
подтверждаю
начальник управления кадров
Ю.В. Матвеева