

Председателю диссертационного совета  
35.2.034.02 при ФГБОУ ВО  
«Санкт-Петербургский государственный  
университет ветеринарной медицины»  
доктору ветеринарных наук,  
профессору Н.В. Зеленовскому

Я, Кочуева Наталья Анатольевна, доктор биологических наук, профессор кафедры внутренних незаразных болезней, хирургии и акушерства ФГБОУ ВО «Костромская государственная сельскохозяйственная академия» даю свое согласие выступить официальным оппонентом по диссертации Мудрука Семена Сергеевича на тему «Влияние кормовой добавки из фукусковых водорослей Белого моря на некоторые физиолого-биохимические показатели и продуктивность коров», представленной в диссертационный совет 35.2.034.02 при Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении 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.

Ученая степень: доктор биологических наук, диплом ДДН № 020551 от 25 мая 2012 г.

Ученое звание: профессор, аттестат ПР № 045012 от 31 декабря 2013 г.

Шифр и наименование научной специальности:

03.03.01 - физиология

Почтовый адрес: 156530, Костромская область, Костромской район, пос. Караваяево,  
Учебный городок, д. 34

Телефон: 8 (4942) 65-75-97

E-mail: [kochueva\\_n@mail.ru](mailto:kochueva_n@mail.ru)

Доктор биологических наук,  
Профессор Н.А. Кочуева

Подпись доктора биологических наук, профессора Кочуевой Натальи Анатольевны  
заверяю:

Секретарь Ученого совета



А.Е. Березкина

21.04.2025 г.

## СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации Мудрука Семена Сергеевича на тему «Влияние кормовой добавки из фукусковых водорослей Белого моря на некоторые физиолого-биохимические показатели и продуктивность коров», представленной в диссертационный совет 35.2.034.02 при ФГБОУ ВО «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

Фамилия, имя, отчество	Кочуева Наталья Анатольевна
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которому защищена диссертация)	Доктор биологических наук 03.03.01 - физиология
Наименование докторской диссертации	Адаптационно-метаболические процессы у пушных зверей при изменении функционального состояния печени
Ученое звание	Профессор
Полное наименование организации, в соответствии с уставом, на момент предоставления отзыва	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Костромская государственная сельскохозяйственная академия»
Наименование подразделения	Кафедра внутренних незаразных болезней, хирургии и акушерства
Должность	Профессор
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 5)	<p>1. Kochueva, N. Analysis of electrocardiogram indicators of cows with myocardial dystrophy in postpartum period / N. Kochueva, K. Sabetova // The FASEB Journal. – Vol. 35. – S1. –2021. – С. 01489 (WoS).</p> <p>2. Кочуева, Н.А. Оценка минерального обмена у высокопродуктивных коров в предродовом периоде при миокардиодистрофии / Н.А. Кочуева, К.Д. Сабетова // Международный вестник ветеринарии. – № 1. – 2022. – С.152-155. – DOI 10.52419/issn2072-2419.2022.1.152.</p> <p>3. Kochueva, N. Dynamics of blood serum macronutrients of pregnant and non-pregnant cows / N. Kochueva, K. Sabetova // Reproduction in domestic animals. – Vol.57. – S. 1. – 2022. – P. 121 (WoS).</p> <p>4. Кочуева, Н.А. Электрокардиодиагностика функциональных изменений миокарда молодняка при миокардиодистрофии коров-матерей / Н. А. Кочуева, К. Д. Сабетова // Международный вестник ветеринарии. – 2023. – № 1. – С. 167-174. – DOI 10.52419/issn2072-2419.2023.1.167.</p>

	<p>5. Kochueva, N. Evaluation of the activity of enzymes of pregnant and non-pregnant cows / N. Kochueva, K. Sabetova // Reproduction in domestic animals. – Vol.54. – S. 3. – 2019. – P. 111 (WoS).</p> <p>6. Молочная продуктивность и уровень кетоновых тел в крови коров костромской породы разных генотипов LEP / К. Д. Сабетова, А. Д. Лемякин, А. А. Чаицкий, П.О. Щеголев, Л.С. Баданина, Н.Ю. Метляев, А.С. Дудихин, Н.А. Кочуева // Аграрная наука. – 2024. – № 6. – С. 56-61. – DOI 10.32634/0869-8155-2024-383-6-56-61.</p> <p>7. Роль полиморфизма LEP R25C в предрасположенности коров к кетозу / К. Д. Сабетова, А. Д. Лемякин, А. А. Чаицкий, П.О. Щеголев, Л.С. Баданина, Н.Ю. Метляев, А.С. Дудихин, Н.А. Кочуева // Международный вестник ветеринарии. – 2024. – № 1. – С. 415-426. – DOI 10.52419/issn2072-2419.2024.1.415.</p>
--	---

Доктор биологических наук,  
Профессор Н.А. Кочуева



Подпись доктора биологических наук, профессора Кочуевой Наталья Анатольевны  
заверяю:

Секретарь Ученого совета



А.Е. Березкина

21.04.2025 г.

Контактные данные:

Почтовый адрес: 156530, Костромская область, Костромской район, пос. Караваяво,  
Учебный городок, д. 34

Телефон: 8 (4942) 65-75-97

E-mail: kochueva\_n@mail.ru