

Председателю диссертационного совета
35.2.030.10, созданного на базе ФГБОУ ВО
«Российский государственный аграрный
университет - МСХА имени К.А. Тимирязева»,
д.с.х.н., профессору, д.э.н., профессору,
Академику РАН
Владимиру Ивановичу Трухачеву

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Менберг Ирины Викторовны на тему: «Эффективность применения ферментированного рапсового шрота в кормлении лактирующих коров », представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 – Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

ФИО	Боголюбова Надежда Владимировна
Гражданство	РФ
Учёная степень и отрасль науки	Доктор биологических наук
Шифр и наименование специальностей, по которым была защищена диссертация	03.03.01- Физиология 06.02.08 – Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов
Учёное звание, присвоенное ВАК (при наличии)	-
Должность	Заведующий отделом физиологии и биохимии, главный научный сотрудник
Название структурного подразделения	Отдел физиологии и биохимии
Название организации (полное и сокращённое, согласно уставу)	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр животноводства — ВИЖ имени академика Л. К. Эрнста» (ФГБНУ ФИЦ ВИЖ имени Л. К. Эрнста)
Почтовый индекс, адрес места работы	142132, Московская обл., пос. Дубровицы, д. 60
Адрес электронной почты	652202@mail.ru

Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Хвойно-энергетическая добавка для предотвращения окислительного стресса у коров в транзитный период / В. П. Короткий, В. В. Зайцев, Н. В. Боголюбова [и др.] // Зоотехния. – 2025. – № 2. – С. 12-16.
2. Влияние хвойно-энергетической добавки на антиоксидантный статус и белковый обмен у коров в транзитный период / В. В. Зайцев, Н. В. Боголюбова, В. П. Короткий [и др.] // Аграрная наука. – 2025. – № 7. – С. 39-47.
3. Взаимосвязь биохимических показателей крови и компонентного состава молока коров генофондной красной горбатовской породы / И. С. Недашковский, А. А. Сермягин, И. А. Лашнева [и др.] // Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса: Наука и высшее профессиональное образование. – 2025. – № 2(80). – С. 267-278.
4. Воробьев, Н. И. Моделирование зависимости биометрических данных коров от показателей их крови и кормовых добавок / Н. И. Воробьев, М. В. Селина, Н. В. Боголюбова // Ветеринария, зоотехния и биотехнология. – 2025. – Т. 2, № 4. – С. 104-110. – DOI 10.36871/vet.zoo.bio.202504211. – EDN MYGLJT.
5. Перспективы использования фитобиотиков в кормлении животных / В. П. Короткий, В. В. Зайцев, Н. В. Боголюбова [и др.] // Зоотехния. – 2024. – № 5. – С. 2-6.
6. Исследование ассоциаций клинических показателей крови с результативностью ОРУ у коров локальных пород / В. А. Луканина, Р. Ю. Чинаров, Р. А. Рыков [и др.] // Достижения науки и техники АПК. – 2024. – Т. 38, № 3. – С. 60-66.
7. Колесник, Н. С. Влияние различных классов танинов на метаногенез у жвачных животных (обзор) / Н. С. Колесник, Н. В. Боголюбова, А. А. Зеленченкова // Сельскохозяйственная биология. – 2024. – Т. 59, № 2. – С. 221-236.
8. Фомичев, Ю. П. Эффективность применения целлюлозолитического ферментного комплекса в составе энергокорма в питании молочных коров / Ю. П. Фомичев, Н. В. Боголюбова, И. Ю. Ермаков // Ветеринария, зоотехния и биотехнология. – 2024. – № 3. – С. 104-114.
9. Влияние фитобиотических добавок на биохимические и микробиологические аспекты пищеварения молочных коров / В. П. Короткий, В. В. Зайцев, Н. В. Боголюбова [и др.] // Зоотехния. – 2023. – № 5. – С. 5-8.
10. Боголюбова, Н. В. Возрастные аспекты биохимических и клинических показателей в организме крупного рогатого скота / Н. В. Боголюбова, Р. А. Рыков // Молочное и мясное скотоводство. – 2023. – № 2. – С. 45-49. – DOI 10.33943/MMS.2023.25.98.009. – EDN GMFPNK.
11. Взаимосвязь селена с продуктивностью молодняка крупного рогатого скота / М. Г. Чабаев, Р. В. Некрасов, М. И. Клементьев, Н. В. Боголюбова // Ветеринария и кормление. – 2023. – № 2. – С. 73-77.
12. Влияние хвойной энергетической добавки на метаногенез у лактирующих коров / В. В. Зайцев, Н. В. Боголюбова, В. П. Короткий [и др.] // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2023. – № 2(100). – С. 250-253.

13. Влияние скармливания жировой добавки из личинок *Hermetia illucens* на рубцовое пищеварение и молочную продуктивность коров / Р. В. Некрасов, М. Г. Чабаев, Н. В. Боголюбова, Г. А. Иванов // Проблемы биологии продуктивных животных. – 2023. – № 2. – С. 78-87.

14. Фомичев, Ю. П. К вопросу управления физиологическими процессами и формированием сбалансированного микробиома в рубце коров и овец путем введения в рацион кормовых факторов с определенными биологическими и функциональными свойствами / Ю. П. Фомичев, Н. В. Боголюбова, И. Ю. Ермаков // Ветеринария, зоотехния и биотехнология. – 2023. – № 4. – С. 88-106.

15. Фомичев, Ю. П. Влияние углеводно-гидролитического ферментного комплекса и энергокорма на пищеварение в рубце и молочную продуктивность коров / Ю. П. Фомичев, Н. В. Боголюбова, В. А. Девяткин // Молочное и мясное скотоводство. – 2022. – № 4. – С. 46-49.

Боголюбова Надежда Владимировна,
доктор биологических наук,
заведующий отделом физиологии и биохимии
сельскохозяйственных животных, главный
научный сотрудник ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста

« 25 » сентября 2025 г.

Подпись Боголюбовой Надежды Владимировны заверяю:

Заместитель директора по научной и организационной
работе и работе с филиалами
ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста,
канд. с.-х. наук



О.Ю. Осадчая

Председателю диссертационного совета
35.2.030.10, созданного на базе ФГБОУ ВО
«Российский государственный аграрный
университет - МСХА имени К.А. Тимирязева»,
д.с.х.н., профессору, д.э.н., профессору,
Академику РАН
Владимиру Ивановичу Трухачеву

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Менберг Ирины Викторовны на тему: «Эффективность применения ферментированного рапсового шрота в кормлении лактирующих коров», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 – Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

ФИО	Сыроватский Максим Викторович
Гражданство	РФ
Учёная степень и отрасль науки	Кандидат сельскохозяйственных наук
Шифр и наименование специальностей, по которым была защищена диссертация	06.02.08 - Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов
Учёное звание, присвоенное ВАК (при наличии)	Доцент
Должность	Доцент
Название структурного подразделения	Кафедра кормления и кормопроизводства
Название организации (полное и сокращённое, согласно уставу)	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина» (ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина)
Почтовый индекс, адрес места работы	109472, г. Москва, ул. Академика Скрябина, д. 23
Адрес электронной почты	mSyrovatskiy@mail.ru

Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Хромбелмин в кормлении высокопродуктивных лактирующих коров / И. В. Топорова, М. В. Сыроватский, Н. И. Максимов, А. С. Иванова // Вестник Брянской ГСХА. – 2025. – № 3(109). – С. 18-22.

2. Сыроватский, М. В. Использование пробиотика Actisaf SC 47 в кормлении лактирующих коров / М. В. Сыроватский, Д. В. Быков, А. В. Варина // Молочнохозяйственный вестник. – 2025. – № 2(58). – С. 87-105.

3. Сыроватский, М. В. Роль качественных объемистых кормов в формировании продуктивности, здоровья и рентабельности молочного стада / М. В. Сыроватский, А. А. Макеева, Д. В. Быков // АгроЗооТехника. – 2025. – Т. 8, № 3.

4. Влияние повторной перегруппировки на продуктивность и физиологические показатели молочных коров / Т. К. Бексеитов, Н. Н. Кайниденов, Е. К. Ахажанов [и др.] // Ветеринария, зоотехния и биотехнология. – 2025. – № 9. – С. 24-34.

5. Эффективность рыбной муки в кормлении высокопродуктивных лактирующих коров / М. В. Сыроватский, И. В. Топорова, Н. И. Максимов, А. С. Иванова // Известия Дагестанского ГАУ. – 2025. – № 2(26). – С. 158-163.

6. Лашин, А. П. Изменение параметров качества молока на фоне добавления пробиотика в рацион дойным коровам / А. П. Лашин, Н. И. Максимов, М. В. Сыроватский // Известия Дагестанского ГАУ. – 2025. – № 2(26). – С. 124-129.

7. Лашин, А. П. Пробиотическая добавка как фактор коррекции уровня молочной продуктивности и соматических клеток у лактирующих коров / А. П. Лашин, Н. И. Максимов, М. В. Сыроватский // Вестник АПК Верхневолжья. 2024. № 4(68). – С. 58-62.

8. Максимов, Н. И. Влияние комбинированного премикса на продуктивность крупного рогатого скота молочного направления / Н. И. Максимов, А. П. Лашин, М. В. Сыроватский // Ветеринария, зоотехния и биотехнология. – 2024. – № 6. – С. 105-111.

9. Баланс азота у ремонтных телок при разных схемах выпойки цельного молока в раннем возрасте / К. К. Ахажанов, Т. К. Бексеитов, М. В. Сыроватский, [и др.] // Ветеринария, зоотехния и биотехнология. – 2024. – № 1. – С. 101-108.

10. Показатели молочной продуктивности коров при включении в рационы микроводорослей / М. В. Сыроватский, Д. В. Быков, А. А. Васильев [и др.] // Зоотехния. — 2023. – № 12. – С. 14-17.

11. Использование микроводорослей в кормлении коров в первую фазу лактации / А. А. Васильев, М. В. Сыроватский, Д. В. Быков, Б. А. Шувалов // Ветеринария, зоотехния и биотехнология. — 2023. – № 11. – С. 113-120.

12. Эффективность применения микроводорослей в рационах лактирующих коров и их влияние на молочную продуктивность и биохимические показатели крови / Н. М. Курилова, М. В. Сыроватский, А. А. Васильев, Е. Н. Ваулин // Ветеринария, зоотехния и биотехнология. – 2023. – № 10. – С. 104-111.

13. Быков Д. В., Васильев А. А., Сыроватский М. В. Влияние скармливания микроводорослей лактирующим коровам на качество молока и молочную продуктивность // Ветеринария, зоотехния и биотехнология. 2023. № 9. С. 103–108.

14. Васильев, А. А. Скармливание микроводорослей лактирующим коровам - залог повышения экономической эффективности производства молока / А. А. Васильев, М. В. Сыроватский, Н. М. Курилова // Аграрный научный журнал. – 2023. – № 8. – С. 49-53.

15. Ахажанов К. К., Садыккалиев А. М., Сыроватский М. В. и др. Содержание NDF в объемистых кормах в ТОО «Победа» Павлодарской области Казахстана // Ветеринария, зоотехния и биотехнология. 2023. № 6. С. 96- 103,

Сыроватский Максим Викторович, доцент,
кандидат сельскохозяйственных наук,
доцент кафедры кормления и кормопроизводства
ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина



«24» сентября 2025 г.

Подпись Сыроватский М. В.
заверяю Салысенко Начальник административного отдела
" 24 " сентября 2025 г.

