

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 Медведева Ивана Константиновича на тему:
«Продуктивность и биологические особенности лактирующих коров при
использовании в составе рациона кормового средства «Винасса»»,
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по
специальности 4.2.4 – Частная зоотехния, кормление, технологии
приготовления кормов и производства продукции животноводства.

ФИО	Йылдырым Елена Александровна
Гражданство	РФ
Учёная степень и отрасль науки	Доктор биологических наук
Шифр и наименование специальностей, по которым была защищена диссертация	03.01.06 – Биотехнология (в том числе бионанотехнологии) 06.02.08 - Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов
Учёное звание, присвоенное ВАК (при наличии)	-
Должность	Профессор
Название структурного подразделения	Кафедра крупного животноводства
Название организации (полное и сокращённое, согласно уставу)	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный аграрный университет" (ФГБОУ ВО СПбГАУ)
Почтовый индекс, адрес места работы	196601, Россия, г. Санкт-Петербург, г. Пушкин, Петербургское шоссе, дом 2
Адрес электронной почты	deniz@biotrof.ru

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

1. Результаты анализа состава микрофлоры рубца коров под влиянием пробиотика методом NGS-секвенирования / Е. А. Ёылдырым, Г. Ю. Лаптев, Е. Г. Дубровина [и др.] // Вестник КрасГАУ. – 2024. – № 1(202). – С. 108-118.

2. Эффективность кормовой добавки на основе штамма BACILLUS SP. и органических кислот в кормлении лактирующих коров черно-пестрой породы / Г. Ю. Лаптев, В. В. Солдатова, Е. А. Ёылдырым [и др.] // Молочное и мясное скотоводство. – 2024. – № 1. – С. 36-40.

3. Влияют ли силосные закваски на жирность молока? / Е. Ёылдырым, Г. Лаптев, Л. Ильина [и др.] // Комбикорма. – 2024. – № 3. – С. 57-62.

4. Состав микрофлоры химуса пищеварительной системы и молочная продуктивность коров в период раздоя под влиянием комплексного биопрепарата / Е. А. Ёылдырым, Л. А. Ильина, В. А. Филиппова [и др.] // Аграрный вестник Урала. – 2024. – Т. 24, № 1. – С. 46-58.

5. Влияние комплексной кормовой добавки на состав микробиома рубца дойных коров / Е. А. Ёылдырым, Г. Ю. Лаптев, Е. Г. Дубровина [и др.] // Молочное и мясное скотоводство. – 2023. – № 6. – С. 50-55.

6. Пробиотик для снижения токсинов и повышения надоя у коров / Е. А. Ёылдырым, Л. А. Ильина, Г. Ю. Лаптев [и др.] // Труды Кубанского государственного аграрного университета. – 2023. – № 107. – С. 245-249.

7. Новые пробиотики на основе геномных технологий / Г. Ю. Лаптев, Е. А. Ёылдырым, Н. И. Новикова [и др.] // Птицеводство. – 2022. – № 3. – С. 37-41.

8. Особенности экспрессии генов микробного сообщества рубца коров в период сухостоя и лактации / Г. Ю. Лаптев, В. А. Филиппова, Е. А. Корочкина [и др.] // Сельскохозяйственная биология. – 2022. – Т. 57, № 2. – С. 304-315.

9. Таксономические и функциональные особенности микробиоты рубца у дойных коров с диагнозом кетоз / Г. Ю. Лаптев, Е. А. Ёылдырым, Т. П. Дуняшев [и др.] // Сельскохозяйственная биология. – 2021. – Т. 56, № 2. – С. 356-373.

10. Биоразнообразие и метаболические функции микробиома рубца у молочных коров в разные физиологические периоды / Г. Ю. Лаптев, Е. А. Ёылдырым, Т. П. Дуняшев [и др.] // Сельскохозяйственная биология. – 2021. – Т. 56, № 4. – С. 619-640.

11. Разнообразие форм клостридий в рубцовом содержимом дойных коров и коров на откорме / К. А. Моисеева, Н. В. Тарлавин, В. В. Веретенников [и др.] // Международный вестник ветеринарии. – 2021. – № 1. – С. 205-208.

12. Таксономическая и функциональная характеристика микробиоты рубца лактирующих коров под влиянием пробиотика Целлобактерина+ / Е. А. Ёылдырым, Г. Ю. Лаптев, Л. А. Ильина [и др.] // Сельскохозяйственная биология. – 2020. – Т. 55, № 6. – С. 1204-1219.

13. Микробиом рубца и продуктивность дойных коров под влиянием энтеросорбента микотоксинов ЗАСЛОН®-Фито / Е. А. Ёылдырым, Л. А. Ильина, Г. Ю. Лаптев, С. Ю. Зайцев // Сельскохозяйственная биология. – 2019. – Т. 54, № 6. – С. 1144-1153.

14. Нормы содержания микроорганизмов в ЖКТ животных и птицы / Е.

Йылдырым, Л. Ильина, Н. Новикова [и др.] // Комбикорма. – 2019. – № 10. – С. 70-74.

15. Выявление закономерностей содержания неидентифицируемых микроорганизмов в рубце крупного рогатого скота / Л. А. Ильина, Г. Ю. Лаптев, Е. А. Йылдырым [и др.] // Вопросы нормативно-правового регулирования в ветеринарии. – 2019. – № 1. – С. 256-257.

Йылдырым Елена Александровна,
доктор биологических наук,
профессор кафедры крупного животноводства
ФГБОУ ВО СПбГАУ

« 17 » октября 2024 г.



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 Медведева Ивана Константиновича на тему: «Продуктивность и биологические особенности лактирующих коров при использовании в составе рациона кормового средства «Винасса», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических 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, ведущий научный сотрудник
Название структурного подразделения	Отдел физиологии и биохимии с/х животных
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. Перспективы использования фитобиотиков в кормлении животных / В. П. Короткий, В. В. Зайцев, Н. В. Боголюбова [и др.] // Зоотехния. – 2024. – № 5. – С. 2-6.
2. 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.
3. 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.
4. 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.
5. 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.
6. Снижение метаногенеза у лактирующих коров путём введения в их рацион хвойной энергетической добавки / В. П. Короткий, В. В. Зайцев, Н. В. Боголюбова [и др.] // Зоотехния. – 2023. – № 5. – С. 9-11.
7. 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.
8. Зайцев, С. Ю. Особенности аминокислотного состава молока коров в зависимости от времени года / С. Ю. Зайцев, Н. С. Колесник, Н. В. Боголюбова // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана. – 2023. – Т. 255, № 3. – С. 160-168.
9. 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.
10. 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.
11. 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.
12. 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.

13. Зайцев, С. Ю. Изменение суммарного количества антиоксидантов в молоке коров разового удоя на пике лактации / С. Ю. Зайцев, А. А. Савина, Н. В. Боголюбова // Аграрная наука. – 2022. – № 12. – С. 45-50.

14. 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.

15. Метанообразование в рубце и методы его снижения с использованием алиментарных факторов (обзор) / Н. В. Боголюбова, А. А. Зеленченкова, Н. С. Колесник, П. Д. Лахонин // Сельскохозяйственная биология. – 2022. – Т. 57, № 6. – С. 1025-1054.

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

Подпись Н.В. Боголюбовой заверяю:
ученый секретарь
ФГБНУ ФИЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста
кандидат сельскохозяйственных наук



«17» октября 2024 г.