

ОТЗЫВ

Научного руководителя, доктора ветеринарных наук, профессора Барашкина Михаила Ивановича на диссертационную работу Хайровой Инны Михайловны «Влияние пробиотических препаратов «Ветом 1.1» и монокомпонентного пробиотика *Escherichia coli* штамм М 17 на микробиоту кишечника телят разных пород с применением метагеномного анализа в условиях техногенного загрязнения», представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.2 – Санитария, гигиена, экология, ветеринарно-санитарная экспертиза и биобезопасность

Хайрова Инна Михайловна, окончила в 2022 году аспирантуру ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет» по направлению «Ветеринария и зоотехния» и присвоена квалификация «Исследователь. Преподаватель-исследователь». С 2022 года работает старшим преподавателем в ФГБОУ ВО «Уральский ГАУ» на факультете «Ветеринарной медицины и экспертизы».

Хайрова Инна Михайловна при написании диссертационной работы продемонстрировала способность к аналитической работе, проявив упорство и самостоятельность при решении поставленных задач, в достаточной мере совмещая их с консультациями у научного руководителя по ключевым вопросам. Хайрова И.М. – ответственный, инициативный, трудолюбивый сотрудник, пользуется уважением в коллективе. Активно участвует в научно-практических конференциях в различных направлениях научных исследований.

Диссертация Хайровой И.М. посвящена анализу влияния пробиотических препаратов «Ветом 1.1» и монокомпонентного пробиотика *Escherichia coli* штамм М 17 на микробиоту кишечника телят разных пород с применением метагеномного анализа в условиях техногенного загрязнения. Тема диссертации имеет достаточно богатую и разнообразную базу источников, что позволяет провести всесторонний и многоаспектный анализ. Введение новых источников материала и инновационного метода исследования, наряду с прогрессивным подходом в анализе материала, обеспечили новизну исследования. Своевременная и точная диагностика инфекционных заболеваний новорожденных телят является одной из основных задач при выращивании

крупного рогатого скота. Исследование ассоциаций микроорганизмов методом секвенирования бактериального гена 16S RNK позволяет провести таксономическую оценку микробиома кишечника и выявить соотношение между видовым разнообразием сообществ и возникновением заболеваний. Идентификация патобиоты методом секвенирования по Сэнгеру на ранней стадии заболевания и влияние пробиотических препаратов «Ветом 1.1» и *E. coli* штамм М 17 на микробиоту кишечника телят голштинской и симментальской пород в условиях техногенного загрязнения предупреждают развитие и снижают процент падежа от желудочно-кишечных болезней.

По материалам исследований опубликовано 15 работ, которые отражают основное содержание диссертации, из них 6 статей в ведущих рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК РФ.

В целом соискателя Хайрову Инну Михайловну можно охарактеризовать как сформировавшегося исследователя, способную решать поставленные задачи, достойной ученой степени кандидата биологических наук.

Научный руководитель:

доктор ветеринарных наук

профессор, ФГБОУ ВО

«Уральский государственный аграрный университет»

кафедра хирургии, акушерства

и микробиологии



Барашкин Михаил Иванович

620075

г.Екатеринбург, ул.К.Либкнехта,42

ФГБОУ ВО «Уральский государственный

аграрный университет»

Тел.8 922 133 2442

E-mail : dekanatvet@yandex.ru

Подпись М. И. Барашкина заверяю:

секретарь Ученого совета,

доктор биологических наук,

ФГБОУ ВО Уральский ГАУ

28.08.24



Ольга Александровна Быкова