

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертационной работы
Дансаруновой Ольги Сергеевны на тему: «Роль микрофлоры
желудочно-кишечного тракта животных в возникновении эндогенных
бактериальных инфекций и их коррекция», представленной на
соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по
специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология,
эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология**

Одной из современных проблем ветеринарной медицины являются вопросы профилактики инфекционных болезней животных, особенно, кишечных инфекций молодняка, что обуславливает необходимость определения места и веса их в инфекционной патологии, выяснения роли состава микрофлоры желудочно-кишечного тракта в их этиологии. Наиболее актуальным вопросом остается поиск и применение препаратов, предупреждающих возникновение эндогенных бактериальных инфекций на фоне развития кишечных дисбактериозов.

В работе теоретически обоснована и на обширном экспериментальном материале доказаны роль изменения состава микрофлоры желудочно-кишечного тракта животных в возникновении эндогенных кишечных инфекций, возможность применения композиционного гемопрепарата в лечении животных при кишечных инфекциях.

Автором проведен эпизоотологический анализ данных отчетности Управления ветеринарии Республики Бурятия и Бурятской республиканской научно-производственной ветеринарной лаборатории по инфекционным болезням животных за 2012-2016 годы, изучена динамика эпизоотического процесса кишечных инфекций и определен их удельный вес в инфекционной патологии животных.

В соответствии с поставленными целью и задачами, автором определен состав и динамика микрофлоры желудочно-кишечного тракта молодняка крупного рогатого скота симментальской породы в постнатальном периоде, установлена роль микрофлоры желудочно-кишечного тракта в возникновении эндогенных бактериальных инфекций.

Впервые получен и применен автором пробиотический препарат – композиционный гемопрепарат на основе крови убойного крупного рогатого скота, обогащенный культурами молочно-кислых бактерий. Исследованиями установлены оптимальные дозы применения препарата животным для профилактики и лечения эндогенных бактериальных инфекций, изучено влияние гемопрепарата на динамику кишечной микрофлоры животных, на рост и развитие молодняка. Определены оптимальные сроки и условия хранения, обеспечивающие безопасность применения композиционного гемопрепарата

С поставленными целью и задачами автор справился. Выводы и практические предложения, содержащиеся в диссертационной работе,

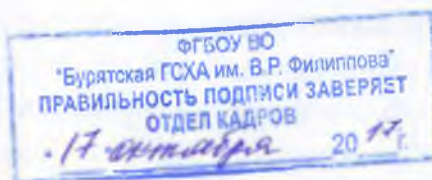
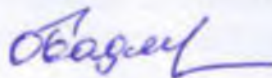
сформулированы на основе экспериментальных данных, полученных в результате микробиологических, биологических исследований и математического анализа.

Автором выполнен значительный объем исследований, полученные результаты представляют большой научный и производственный интерес. Результаты диссертационной работы Дансаруновой Ольги Сергеевны являются вкладом в изучение возникновения и коррекции эндогенных бактериальных инфекций, возникающих на фоне развития дисбактериозов.

Степень достоверности и апробация результатов подтверждена в 14 научных работах. Результаты исследований опубликованы в 4 статьях в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ для публикации основных результатов кандидатских и докторских диссертаций, в 1 научно-практической рекомендации «Приготовление и применение композиционного гемопрепарата». По результатам исследований получен Патент на изобретение № 2584578 «Способ применения композиционного гемопрепарата животным», автором издана «Инструкция по применению композиционного гемопрепарата для коррекции дисбиозов желудочно-кишечного тракта животных».

Работа соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям согласно п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», а автор, Дансарунова Ольга Сергеевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Бадмаева Октябрина Борисовна,
кандидат ветеринарных наук, доцент,
и.о.заведующего кафедрой «Инноваций и бизнеса»
ФГБОУ ВО «Бурятская государственная
сельскохозяйственная академия им. В.Р. Филиппова»
670024, г. Улан-Удэ, ул. Пушкина,8
Тел: 8(3012)43-31-28
E-mail: badmaeva07@mail.ru



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Дансаруновой О.С. «Роль микрофлоры желудочно-кишечного тракта животных в возникновении эндогенных бактериальных инфекций и их коррекция» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – «Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология»

В современном животноводстве важной проблемой является обеспечение высокой сохранности молодняка в ранний постнатальный период.

Причинами возникновения болезней желудочно-кишечного тракта являются нарушение кормления, ухода и содержания коров-матерей и новорожденных телят. Высокая заболеваемость связана с тем, что телята рождаются с низким уровнем иммунной защиты и не способны противостоять отрицательному влиянию условно-патогенной микрофлоры, разнообразные ассоциации которой способствуют развитию дисбактериоза желудочно-кишечного тракта.

В обеспечении нормальной жизнедеятельности организма телят большое значение имеет микрофлора кишечника, обладающая антагонистическими свойствами к патогенным и условно-патогенным микроорганизмам, способностью синтезировать витамины, участвовать в ферментативных процессах организма.

Теоретическая, научная и практическая значимость проведенных Дансаруновой Ольгой Сергеевной исследований очевидна, так как диссертантом впервые изучена эпизоотологическая ситуация по эндогенным бактериальным инфекциям в Республике Бурятия. Определен состав и динамика микрофлоры желудочно-кишечного тракта молодняка крупного рогатого скота симментальской породы в постнатальном периоде, установлена роль микрофлоры желудочно-кишечного тракта в возникновении эндогенных бактериальных инфекций.

Впервые получен пробиотический препарат – композиционный гемопрепарат на основе крови убойного крупного рогатого скота с добавлением молочно-кислых бактерий. Определены его фармакологические характеристики.

На основе полученных данных разработаны и утверждены научно-практические рекомендации «Приготовление и применение композиционного гемопрепарата», разработана инструкция по «Применению композиционного гемопрепарата для коррекции дисбиозов желудочно-кишечного тракта животных», получен патент на изобретение №2584578 «Способ применения композиционного гемопрепарата животным» и подана заявка на открытие №2015118551 «Способ профилактики».

В этой связи выполненная Дансаруновой О.С. работа, целью которой стало изучить эпизоотическую ситуацию в Республике Бурятия по эндогенным бактериальным инфекциям, изучить возможные предпосылки возникновения эндогенных бактериальных инфекций, изучить лечебно-профилактическую эффективность композиционного гемопрепарата весьма актуальна как в научном, так и в практическом отношении.

Для достижения цели автором были сформулированы задачи, которые были успешно реализованы, а сущность результатов исследований отражена в выводах.

По материалам диссертации Дансаруновой О.С. опубликовано 14 научных работ, в том числе 4 статьи - в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России.

На основании изложенного считаю, что диссертационная работа соответствует требованиям п. 9 Положения ВАК «О порядке присуждения ученых степеней» предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Дансарунова О.С. заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – «Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология».

Дата составления отзыва: 06.10.2017

Заведующая лабораторией
специфической профилактики бруцеллеза,
старший научный сотрудник,
кандидат биологических наук ФГБНУ ВНИИБТЖ

 Янченко Татьяна Александровна

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт бруцеллеза и туберкулеза животных» (ФГБНУ ВНИИБТЖ) 644001, Омская обл., г. Омск, ул. Лермонтова, 93; 8(3812)56-32-60; vniibtg@rambler.ru

Подпись Янченко Т.А. заверяю:

Заведующая отделом кадров, аспирантуры и информации
ФГБНУ ВНИИБТЖ



 Михайленко Светлана Михайловна

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Дансаруновой Ольги Сергеевны «Роль микрофлоры желудочно-кишечного тракта животных в возникновении эндогенных бактериальных инфекций и их коррекция», представленной на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология

Кишечные инфекции являются одной из проблем ветеринарной медицины, поэтому поиск средств профилактики кишечных заболеваний и их создание в виде композиционного гемопрепарата на основе крови и молочно-кислых бактерий (лактобактерий и бифидобактерий), способствующего росту числа представителей полезной микрофлоры, (увеличению содержания бифидобактерий и лактобактерий, повышению неспецифической резистентности организма) и благоприятствующего приросту живой массы животных является актуальным.

Диссертация Дансаруновой Ольги Сергеевны «Роль микрофлоры желудочно-кишечного тракта животных в возникновении эндогенных бактериальных инфекций и их коррекция» является логически завершенной научно-исследовательской квалификационной работой, самостоятельно выполненной автором на современном методическом уровне, имеющая практическое и теоретическое значение, что соответствует требованиям п.9. «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемых ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а сам автор заслуживает искомой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология

Доктор биологических наук, профессор
Заведующий кафедры анатомии и физиологии
Директор института биотехнологии и ветеринарной медицины
ФГБОУ ВО ГАУ Северного Зауралья

 Сидорова Клавдия Александровна

Кандидат ветеринарных наук, доцент
Кафедры инфекционных и инвазионных болезней
ФГБОУ ВО ГАУ Северного Зауралья

 Юрий Валерьевич Глазунов

Подпись Сидоровой К.А., Глазунова Ю.В. заверяю:

Проректор по научной работе, профессор
Доктор физико-математических наук.
ФГБОУ ВО «ГАУ
Северного Зауралья, г. Тюмень
28.09.2017 г.


 Татьяна Владимировна Мальцева



Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Федеральный исследовательский центр
вирусологии и микробиологии»
(ФГБНУ ФИЦВиМ)

601125, Россия, Владимирская область, Петушинский район, п. Вольгинский,
ул. Академика Бакулова, стр.1
Тел./факс: (4922) 37-92-51; 37-92-61,
e-mail: info@vniivvim.ru; www.vniivvim.ru

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Дансаруновой Ольги Сергеевны «Роль микрофлоры желудочно-кишечного тракта животных в возникновении эндогенных бактериальных инфекций и их коррекция», представленной на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Применение в промышленном животноводстве экологически безопасных и эффективных биологически активных кормовых добавок (пробиотиков, пребиотиков и синбиотиков), обладающих не только питательной ценностью, но и защитным действием на организм животного позволяет решить важную проблему профилактики и терапии дисбактериозов – основной причины гибели молодняка. Поэтому тема диссертационной работы, избранная соискателем, несомненно является актуальной.

В данной работе представлены результаты изготовления нового композиционного гемопрепарата и способа его применения у лабораторных и сельскохозяйственных животных.

Научная новизна. Автором впервые в условиях Республики Бурятия изучена эпизоотологическая ситуация по эндогенным бактериальным инфекциям, определен состав микрофлоры желудочно-кишечного тракта молодняка КРС симментальской породы в постнатальном периоде и установлена роль этой микрофлоры в возникновении эндогенных бактериальных инфекций. Впервые получен пробиотический препарат на основе крови КРС с добавлением молочнокислых бактерий, определены дозы и порядок применения для животных. Научная новизна подтверждена патентом на изобретение за №2584578. Применение этого препарата для молодняка КРС различных возрастных групп способствует улучшению

физиологического состояния животных и повышает неспецифическую резистентность их организма.

Теоретическая и практическая значимость работы. Установлена роль микрофлоры желудочно-кишечного тракта в возникновении эндогенных бактериальных инфекций.

Утверждена соответствующая нормативно-техническая документация на изготовление и производство препарата «Приготовление и применение композиционного гемопрепарата», одобренная научно-техническим советом ФГБОУ ВО «Бурятский ГСХА им. В.Р. Филиппова» (протокол №8 от 29.04.2015 г.) и разработана инструкция по «Применению композиционного гемопрепарата для коррекции дисбиозов желудочно-кишечного тракта животных», утвержденной Управлением ветеринарии Республики Бурятия от 20.02.2017 г. №76-01-02-в.

По материалам диссертации опубликовано 14 статей, в том числе 4 в изданиях, рекомендованных ВАК.

Проведенные исследования выполнены на высоком научно-методическом уровне, с использованием современных научных методик.

Диссертационная работа Ольги Сергеевны Дансаруновой имеет научную новизну, практическую ценность и отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, достойна присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 - ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Заведующий

Научно - экспериментальным отделом
ФГБНУ ФИЦВиМ,
кандидат ветеринарных наук

Живодёров
Сергей Петрович

Подпись Живодёрова С.П. заверяю
ученый секретарь ФГБНУ ФИЦВиМ,
кандидат биологических наук



Е.А Балашова

О Т З Ы В

на автореферат диссертации на соискание учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02– ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология *Дансурановой Ольги Сергеевны* «Роль микрофлоры желудочно –кишечного тракта животных в возникновении эндогенных бактериальных инфекции и их коррекции»

Изменение видового состава или количественного соотношения типичной для биотопа нормальной микрофлоры, возникающее в результате воздействия на макро- или микроорганизм различных неблагоприятных факторов, сопровождается развитием нетипичных микробов, нарушениями метаболических, иммунологических функций, возникновением желудочно-кишечных и других расстройств. Избежать этих ситуаций в животноводстве невозможно, это все заканчивается иммунологической депрессией. Последствия иммунологической депрессии многогранны, но в первую очередь они проявляются сдвигом регуляторной функции макроорганизма, которая поддерживает баланс между нормальной и условно-патогенной микрофлорой кишечника и других органов.

Большинство авторов отмечают постоянное присутствие в кишечнике адгезированных на его стенке резидентных микроорганизмов, что предотвращает размножение патогенов, их внедрение в эритроциты и прохождение через кишечную стенку. Кишечные бактерии защищают хозяина от патогенов, а так же формируют переднюю линию слизистой защиты. Благодаря успешной конкуренции за необходимые питательные вещества или за эпителиальные сайты прикрепления, бактерии кишечника предотвращают кишечную колонизацию патогенными микроорганизмами. Образую антимикробные соединения, энергозависимые, жирные и химически модифицированные желчные кислоты, бактерии кишечника создают локальную окружающую среду, неблагоприятную для развития патогенных микроорганизмов. Резидентная кишечная микрофлора стимулирует восстановление иммунных клеток подслизистого слоя, которые образуют второй слой защиты.

В последние годы активизировалось изучение биологических свойств и селекция штаммов бактерий, наиболее активных в пробиотическом отношении. Перспективными считают направления по отбору штаммов, видоспецифичных для кишечного биоценоза конкретного вида животного, обладающих высокой колонизационной и антагонистической активностью. Усовершенствуются методики оценки антагонистических свойств штаммов в сравнительном аспекте с биохимическими и ферментативными их свойствами.

Наиболее важными аспектами взаимодействия пробиотических штаммов с микрофлорой кишечника и организмом животного являются образование

антибактериальных веществ, конкуренция за питательные вещества и место адгезии, изменение микробного метаболизма (увеличение или уменьшение ферментативной активности), стимуляция иммунной системы, противораковое и антихолестеринемическое действия.

В связи с этим актуальной проблемой остаётся изучение роли микрофлоры желудочно – кишечного тракта и поиск средств профилактики кишечных заболеваний на фоне дисбактериозов.

Цель работы – изучить эпизоотическую ситуацию в республике Бурятия по эндогенным бактериальным инфекциям, изучить возможные предпосылки возникновения эндогенных бактериальных инфекций, изучить лечебно – профилактическую эффективность композиционного гемопрепарата. В соответствии с целью были поставлены и задачи.

Научная новизна. Впервые изучена эпизоотологическая ситуация по эндогенным бактериальным инфекциям в Республике Бурятия, определён состав и динамика микрофлоры ЖКТ молодняка КРС симментальской породы в постнатальном периоде, установлена роль микрофлоры ЖКТ в возникновении эндогенных бактериальных инфекций. Впервые разработан новый пробиотический композиционный препарат, изучено его влияние на организм животных, разработаны схемы лечения и профилактики бактериальных инфекций с его применением.

Теоретическая и практическая значимость. Установлена роль микрофлоры ЖКТ в возникновении эндогенных бактериальных инфекций. Разработаны и утверждены научно – практические рекомендации и инструкция по применению нового препарата.

Основные положения диссертации доложены и обсуждены на международных и всероссийских, межрегиональных и региональных научно – практических конференциях. По теме диссертационной работы опубликовано 14 научных работ, в том числе 4 - в изданиях из Перечня ВАК РФ.

В качестве замечаний можно отметить следующие:

1. Количество положений, выносимых на защиту, является необоснованно большим и, по сути, является перечислением проведённых диссертантом исследований.
2. Автором не очень корректно перечислены используемые им методы исследований.
3. Необходимо было изучить влияние препарата на иммунную систему организма, поскольку одним из важнейших свойств пробиотических препаратов является стимуляция иммунной системы.
4. Вероятно, диссертантом, подана заявка на изобретение № 2015118551 «Способ профилактики спонтанных эндогенных инфекций» (с. 5), а не на открытие.

Диссертационная работа в целом является логичным, законченным, самостоятельным исследованием, имеющим научную новизну и практическую значимость. Выводы достаточно обоснованы. Работа соответствует требованиям ВАК РФ, п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», а *Дансуранова Ольга Сергеевна* заслуживает присуждения искомой степени кандидата ветеринарных наук по специальности: 06.02.02– ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Профессор кафедры анатомии, физиологии и микробиологии, доктор биологических наук, старший научный сотрудник,
4 октября 2017 г.



Вера Александровна Чхенкели
Вера Александровна Чхенкели

Адрес ФГБОУ ВО «Иркутский государственный аграрный университет им. А.А. Ежевского»: 664038, Иркутская область, Иркутский район, п. Молодёжный; тел.(3952)237330; e –mail: rector@igsha.ru

Подпись <i>Чхенкели В.А.</i>
Заверяю: начальник отдела кадров ФГБОУ ВО ИРКУТСКИЙ ГАУ В. Пальчикова <i>В.Пальчикова</i>

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы **Дансаруновой Ольги Сергеевны**
«Роль микрофлоры желудочно-кишечного тракта животных
в возникновении эндогенных бактериальных инфекций и их коррекция»,
представленной на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук
по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология,
эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология

Общеизвестно, что представители группы условно-патогенных микроорганизмов выступают в качестве этиологического фактора многих инфекционных болезней, в том числе зооантропонозов. В настоящее время на фоне роста числа эндогенных бактериальных инфекций, изучение клинических изолятов возбудителей болезней, выделяемых от животных, вызывает научный и практический интерес. Многочисленными исследованиями доказаны эффективность разных методов лечения молодняка при желудочно-кишечных болезнях, но исследования по применению пробиотических препаратов на основе крови ограничены. В связи с этим, исследования Дансаруновой О.С., целью которых является изучение эпизоотической ситуации в Республике Бурятия по эндогенным бактериальным инфекциям, изучение возможных предпосылок возникновения эндогенных бактериальных инфекций, а также лечебно-профилактической эффективности композиционного гемопрепарата, актуальны.

Научная новизна исследований состоит в том, что автором впервые изучена эпизоотическая ситуация по эндогенным бактериальным инфекциям в Республике Бурятия, определён состав и динамика микрофлоры желудочно-кишечного тракта молодняка крупного рогатого скота симментальской породы в постнатальном периоде, установлена роль микрофлоры желудочно-кишечного тракта в возникновении эндогенных бактериальных инфекций. Впервые получен композиционный гемопрепарат на основе крови убойного крупного рогатого скота с добавлением молочнокислых бактерий, изучено его влияние на организм животных.

Теоретическая значимость работы заключается в установлении роли микрофлоры желудочно-кишечного тракта в возникновении эндогенных бактериальных инфекций. автором в экспериментах на лабораторных и сельскохозяйственных животных обоснована возможность применения композиционного гемопрепарата в качестве средства профилактики эндогенных бактериальных инфекций, доказан его лечебный эффект за счёт коррекции дисбактериозного состояния, обусловленного смешанной инфекцией.

Практическая значимость результатов исследований состоит в том, что разработаны и утверждены научно-практические рекомендации «Приготовление и применение композиционного гемопрепарата», разработана инструкция по его применению для коррекции дисбиозов желудочно-кишечного тракта животных.

Работа выполнена на высоком научно-методическом уровне, материал, выносимый на защиту, подтверждается исследованиями в большом количестве. При проведении исследований автор применил современные методы со статистическим анализом с помощью программного пакета Microsoft Excel XP и Statistica 10.

По материалам диссертации опубликованы 14 научных работ, из них 4 – в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации, 1 научно-методические рекомендаций, 1 патент Российской Федерации.

Вопросы и замечания.

1. Имеются технические ошибки, объёмные внутритекстовые ссылки в разделе «Общая характеристика работы» затрудняют восприятие информации. При оформлении рисунков следовало бы соблюдать единообразие: использовать одинаковый стиль оформления диаграмм, легенду к диаграмме располагать или только справа (рисунки 1,2,5,6), или только

слева сверху (рисунки 3,4). Почему в формулировке цели исследований написано «эпизоотическая ситуация», в обозначении научной новизны – «эпизоотологическая ситуация»?

2. С какой целью приведены элементы статистической обработки полученных результатов на рисунках при отсутствии их интерпретации в тексте автореферата?

3. С какой целью приведена паспортная характеристика только двух микробных культур из 24 выделенных из кала? Установлена ли связь этих культур с выявленными составляющими нозологического профиля эндогенных бактериальных инфекций молодняка крупного рогатого скота в Республике Бурятия?

4. Какая методика применялась для экономического обоснования применения композиционного гемопрепарата? Непонятно денежное выражение значений показателей: копейки или рубли, следовало бы привести к единому обозначению. С помощью каких методов (формул) был установлен экономический результат?

5. В чем заключается преимущество композиционного гемопрепарата при желудочно-кишечных заболеваниях молодняка сельскохозяйственных животных в сравнении с другими препаратами, применяемыми в животноводстве?

В целом работа является самостоятельным и полноценным научным трудом, в котором отражены все этапы проведенных исследований в достаточном количестве. Результаты, полученные автором, можно квалифицировать как обоснованные научные, практические и методологические разработки.

Заключение

Представленный на рецензию автореферат диссертационной работы Дансаруновой Ольги Сергеевны «Роль микрофлоры желудочно-кишечного тракта животных в возникновении эндогенных бактериальных инфекций и их коррекция» по своей актуальности, новизне, содержанию и практической значимости отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (2013 г.), а его автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Заведующий кафедрой
инфекционных болезней
ФГБОУ ВО «Южно-Уральский ГАУ»,
доктор ветеринарных наук, доцент

П.Н. Щербаков

Доцент кафедры инфекционных болезней
ФГБОУ ВО «Южно-Уральский ГАУ»,
кандидат ветеринарных наук, доцент

Н.А. Журавель

Доцент кафедры инфекционных болезней
ФГБОУ ВО «Южно-Уральский ГАУ»,
кандидат ветеринарных наук, доцент

Т.Б. Щербакова

ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»

Кафедра инфекционных болезней

Павел Николаевич Щербаков

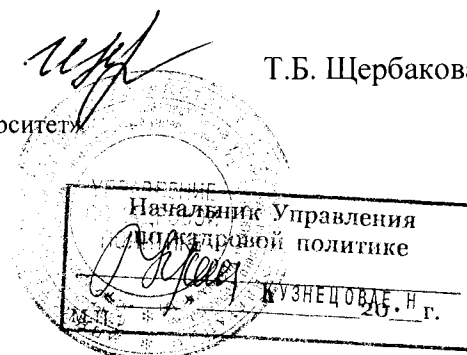
Нина Александровна Журавель

Татьяна Борисовна Щербакова

457100, г. Троицк Челябинской области

Тел (35163)2-22-10, факс (35163) 2-04

tvi_t@mail.ru; kinfbugavm@inbox.ru





Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору
(РОССЕЛЬХОЗНАДЗОР)

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Федеральный центр охраны здоровья животных»
(ФГБУ «ВНИИЗЖ»)



Региональная референтная лаборатория МЭБ по ящуру. Центр МЭБ по сотрудничеству в области диагностики и контроля болезней животных для стран Восточной Европы, Центральной Азии и Закавказья.
Референтный центр FAO по ящуру для стран Центральной Азии и Западной Евразии

*13 октября 2017г.
01-04/10 442*

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы ДАНСАРУНОВОЙ Ольги
Сергеевны

**«РОЛЬ МИКРОФЛОРЫ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО ТРАКТА
ЖИВОТНЫХ В ВОЗНИКНОВЕНИИ ЭНДОГЕННЫХ
БАКТЕРИАЛЬНЫХ ИНФЕКЦИЙ И ИХ КОРРЕКЦИЯ»**, представленной
на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по
специальности: 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология,
эпизоотология микология с микотоксикологией и иммунология

Одной из главных проблем в борьбе с эндогенными бактериальными инфекциями животных является чрезвычайно широкое таксономическое разнообразие патогенов, в структуре которых ведущую роль, безусловно, занимает микрофлора желудочно-кишечного тракта. Нередко при эндогенных бактериальных инфекциях животных выделяют политаксонимические ассоциации микроорганизмов, включающих представителей двух и более видов бактерий, что затрудняет клиническую интерпретацию результатов бактериологических исследований и проведение адекватной антибиотикотерапии заболевания. В связи с этим поиск средств профилактики данных заболеваний животных, которому посвящена диссертационная работа, является актуальным.

Цель и задачи исследования определены и сформулированы диссертантом четко и ясно.

Научная новизна работы подтверждена патентом на изобретение №2584578 «Способ применения композиционного гемопрепарата животным» и 4-мя публикациями в рецензируемых журналах.

Практическая значимость работы состоит в том, что полученные диссертантом результаты послужили основой для разработки научно-практических рекомендаций «Приготовление и применение композиционного гемопрепарата», утвержденных в установленном порядке (протокол №8 от 29.04.2015 г.) и инструкции по «Применению композиционного гемопрепарата для коррекции дисбактериозов желудочно-кишечного тракта животных», утвержденной Управлением ветеринарии Республики Бурятия (протокол №76-01-02-в от 20.02.2017 г.).

При обобщении работу оцениваем положительно и отмечаем её научную и практическую ценность для ветеринарии.

По актуальности, объему выполненных исследований, научной новизне и степени практического внедрения диссертация отвечает требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», от 24 сентября 2013 г. №842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Дансарунова Ольга Сергеевна достойна присвоения ученой степени кандидата ветеринарных наук.

Главный эксперт ИАЦ ФГБУ «ВНИИЗЖ»,
доктор биологических наук,
профессор

e-mail: pruntova@arriah.ru



Прунтова
Ольга Владиславовна

Подпись доктора биологических наук
Прунтовой О.В. и
заверяю

Ученый секретарь ФГБУ «ВНИИЗЖ»
доктор ветеринарных наук, профессор



Русалеев
Владимир Сергеевич

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Дансаруновой Ольги Сергеевны
« Роль микрофлоры желудочно-кишечного тракта животных в возникновении
эндогенных бактериальных инфекций и их коррекция» на соискание ученой степени
кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02-ветеринарная
микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и
иммунология**

Актуальность темы. Представители нормальной микрофлоры при определенных условиях могут выступать и как факторы агрессии. В процессе микробной трансформации в кишечнике могут формироваться продукты с большим биологическим эффектом, чем исходные соединения. Токсины и ферменты, образующиеся при дисбалансе нормальной микрофлоры, так же как избыточный или недостаточный синтез микробных метаболитов, могут оказывать разнообразные фармакологические эффекты, которые не проявляются в условиях сбалансированного функционирования экологической системы «организм хозяина — его нормальная микрофлора».

В настоящее время считают, что микроэкологические нарушения могут быть причиной или способствовать развитию следующих патологических процессов. При этом возникает необходимость разработки современных средств коррекции и мер профилактики кишечных дисбактериозов, предупреждающих возникновение эндогенных бактериальных инфекций в целях поддержания полезной микрофлоры.

Дансаруновой О.С. были поставлены **цель и задачи:**

-Изучить эпизоотическую ситуацию в Республике Бурятия по эндогенным бактериальным инфекциям, изучить возможные предпосылки возникновения эндогенных бактериальных инфекций, изучить лечебно-профилактическую эффективность композиционного гемопрепарата.

Научная новизна исследований. В условиях Республики Бурятия впервые изучена эпизоотологическая ситуация по эндогенным бактериальным инфекциям, определен состав и динамика микрофлоры желудочно-кишечного тракта молодняка крупного рогатого скота симментальской породы в постнатальном периоде, установлена роль микрофлоры желудочно-кишечного тракта в возникновении эндогенных бактериальных инфекций. Впервые получен пробиотический препарат – композиционный гемопрепарат на основе крови убойного крупного рогатого скота с добавлением молочно-кислых бактерий. Определены сроки его хранения, установлены дозы и порядок применения, и изучено его влияние на организм животных.

Результаты исследований представляют теоретическую и практическую ценность. Исследования актуальны как в теоретическом отношении, так и в практическом плане.

Полученные результаты исследований статистически обработаны. Выводы и практические предложения вытекают из результатов исследований.

Материалы диссертации опубликованы в 14 научных работах, в том числе 4 рецензируемых научных изданиях, входящих в перечень ВАК Министерства образования и науки РФ.

При всех достоинствах выполненной работы имеются **замечания и вопросы:**

-орфографические ошибки;

-в автореферате не указаны какие наиболее часто обнаруживались энтеропатогенные эшерихии серогрупп;

-известно, что колибактериоз поражает телят в возрасте 1-7 дней, в главе автореферата 2.2.3.3.автор проводила опыты по лечению колибактериоза телят в возрасте 3-4 месяца, объясните.

Однако отмеченные недостатки не являются существенными и не снижают ценности диссертационной работы. Автореферат соответствует основным материалам диссертации. Диссертационная работа Дансаруновой Ольги Сергеевны « Роль микрофлоры желудочно-кишечного тракта животных в возникновении эндогенных бактериальных инфекций и их коррекция» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук соответствует требованиям Положения ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02-ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология

Доктор ветеринарных наук профессор
ФГБОУ ВО Уральский ГАУ

профессор кафедры инфекционной и незаразной патологии

«18» октября 2017 года

Ольга Григорьевна Петрова

Доктор ветеринарных наук, профессор
ФГБОУ ВО Уральский ГАУ

Декан ФВМиЭ

«18» октября 2017 года

Михаил Иванович Барашкин

620075, Россия, Свердловская область,
Екатеринбург, ул. Карла Либкнехта,42
Тел. (343) 371-33-63, факс: (343)
e-mail: rector@urgau.ru

Подпись О.Г. Петровой, М.И.Барашкина заверяю:

секретарь Ученого совета, кандидат ветеринарных наук,

ФГБОУ ВО Уральский ГАУ

Наталья Николаевна Семенова

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Дансаруновой Ольги Сергеевны «Роль микрофлоры желудочно-кишечного тракта животных в возникновении эндогенных бактериальных инфекций и их коррекция», представленной на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02–ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология

Актуальность проблемы. Среди инфекционных болезней сельскохозяйственных животных особое место занимает кишечные инфекции бактериальной этиологии. При выборе мер борьбы и профилактики с возбудителем болезни предпочтение отдается вакцинации и антибиотикотерапии. Однако, антибиотикотерапия не всегда эффективна из-за низкой чувствительности тем или иным штаммам возбудителя болезни, поскольку у бактерии быстро приобретает устойчивость к ним. Исходя из этого, в рамках комплексной терапии в борьбе с кишечными инфекциями, в настоящее время эффективна, использовать микробный антагонизм, т.е. использование бактерий симбионтов.

Поскольку цель работы направлена на решение этих задач, актуальность темы, посвященной коррекции микробиоценоза желудочно-кишечного тракта телят инфекционной этиологии, не вызывает сомнений.

Научная новизна исследований заключается в том, что автором впервые в эколого-географических условиях Республики Бурятия проведен бактериологический мониторинг болезней желудочно-кишечного тракта телят. Изучены биологические и экологические характеристики изолированных микробных культур. При этом разработан способ коррекции микробиоценоза и неспецифической резистентности желудочно-кишечных болезней у молодняка на основе пробиотического препарата–композиционный гемопрепарат на основе крови убойного крупного рогатого скота.

Практическая значимость работы определяется тем, что установлена роль микрофлоры желудочно-кишечного тракта в возникновении эндогенных инфекционных болезней телят в хозяйствах Республики Бурятия и при этом разработана технология применения пробиотического препарата–

композиционный гемопрепарат для оптимизации микробиоценоза, что позволит благополучное введение животноводства.

Таким образом, по своей актуальности, методике исполнения, научной и практической значимости диссертация Дансаруновой Ольги Сергеевны «Роль микрофлоры желудочно-кишечного тракта животных в возникновении эндогенных бактериальных инфекций и их коррекция» соответствует критериям, установленным п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Заведующий кафедрой микро
ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ
доктор ветеринарных наук,
профессор
420029, РТ, г.Казань,
ул. Сибирский тракт, 35;
Тел.: 8(843)2739734;
E-mail: albert-954@mail.ru



Галиуллин Альберт Камилович

Подпись <i>Галиуллин А.К.</i>
ЗАВЕРЯЮ:
Ученый секретарь Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана»
• 2 • <i>ноябрь 2017г.</i>



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Дансаруновой Ольги Сергеевны

«Роль микрофлоры желудочно-кишечного тракта животных в возникновении эндогенных бактериальных инфекций и их коррекция», представленную в диссертационный совет Д 220.002.02 при ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет» на соискание учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный государственный аграрный университет»,
675005, Амурская область, г. Благовещенск, ул. Политехническая, д.86
тел.(4162) 52-62-80, 52-32-06, rectordalgau@mail.ru

Инфекционные болезни сельскохозяйственных животных приносят значительный экономический ущерб, в том числе и желудочно-кишечные патологии. Для повышения естественной резистентности организма, нормализации микрофлоры желудочно-кишечного тракта используется большое количество пре- и пробиотических препаратов. В литературных источниках информация о применении композиционных препаратов на основе крови и молочнокислых бактерий ограничена. В связи с этим, весьма актуально изучение препаратов, полученных на основе крови убойных животных в сочетании с пробиотическими микроорганизмами, на организм животных.

Цель и задачи сформулированы чётко, согласно выбранной теме.

Из представленных в автореферате материалов следует, что диссертационная работа выполнена с использованием современных методов исследований.

Научная новизна диссертационной работы заключается в том, что впервые изучена эпизоотическая ситуация по эндогенным бактериальным инфекциям, определен видовой состав и динамика изменения микрофлоры желудочно-кишечного тракта молодняка крупного рогатого скота симментальской породы в постнатальном периоде, установлена роль микрофлоры желудочно-кишечного тракта в возникновении инфекции. Впервые получен композиционный препарат на основе крови животных и молочнокислых бактерий, а также изучено его влияние на организм.

На основе полученных данных сформулированы 10 выводов и практические предложения.

Основные положения диссертации прошли апробацию на научно-практических конференциях. Результаты исследований опубликованы в 10 печатных изданиях, в том числе из перечня, рекомендованного ВАК РФ.

На основе полученных результатов составлены научно-практические рекомендации, а также разработана инструкция по применения композиционного препарата.

Считаем, что автореферат диссертационной работы на тему «Роль микрофлоры желудочно-кишечного тракта животных в возникновении эндогенных бактериальных инфекций и их коррекция», соответствует п.9 Положения о порядке присуждения учёных степеней ВАК РФ, а сам соискатель Дансарунова О.С. заслуживает присвоение учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Д-р вет.наук, профессор кафедры
ветеринарно-санитарной экспертизы,
эпизоотологии и микробиологии

Мандро Николай Михайлович

Зав.кафедрой ветеринарно-санитарной
экспертизы, эпизоотологии и
микробиологии, канд.вет.наук, доцент

Литвинова Зоя Александровна

Подпись д-ра вет.наук, профессора Мандро Н.М.;
канд.вет.наук, доцента Литвиновой З.А. заверяю:
Проректор по научной работе, канд.биол.наук, доцент

Сенчик Александр Васильевич

20.09.2017



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Дансаруновой Ольги Сергеевны «Роль микрофлоры желудочно-кишечного тракта животных в возникновении эндогенных бактериальных инфекций и их коррекция», представленный в диссертационный совет Д 220.002.02 при ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет» для защиты на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология

Актуальность темы. Желудочно-кишечные инфекции животных, обусловленные, в значительной степени, истощением адаптационных механизмов, иммунодефицитным состоянием и дисбактериозами, являются современной проблемой ветеринарной медицины. При этом на фоне выше перечисленных состояний могут возникать эндогенные бактериальные инфекции. В связи с этим, работа Дансаруновой Ольги Сергеевны, направленная на изучение роли микрофлоры желудочно-кишечного тракта животных и поиск средств профилактики кишечных заболеваний на фоне развития дисбактериозов, предупреждающих развитие эндогенных бактериальных инфекций, является актуальной.

Научная новизна работы заключается в том, что автором впервые в условиях Республики Бурятия изучена эпизоотологическая ситуация по эндогенным бактериальным инфекциям, определен состав и динамика микрофлоры желудочно-кишечного тракта молодняка крупного рогатого скота симментальской породы в постнатальном периоде, установлена роль микрофлоры желудочно-кишечного тракта в возникновении эндогенных бактериальных инфекций.

Впервые получен пробиотический препарат – композиционный гемопрепарат на основе крови убойного крупного рогатого скота с добавлением молочно-кислых бактерий. Определены сроки его хранения, установлены дозы и порядок применения, и изучено его влияние на организм животных: рост и развитие; динамика кишечной микрофлоры; профилактика и лечение эндогенных бактериальных инфекций.

Практическая и теоретическая значимость работы заключается в том, что в результате исследований автора установлена роль микрофлоры желудочно-кишечного тракта в возникновении эндогенных бактериальных инфекций. Разработаны и утверждены научно-практические рекомендации «Приготовление и применение композиционного гемопрепарата», разработана инструкция по «Применению композиционного гемопрепарата для коррекции дисбиозов желудочно-кишечного тракта животных».

Также получен патент на изобретение № 2584578 «Способ применения композиционного гемопрепарата животным».

Автореферат Дансаруновой Ольги Сергеевны полностью отражает содержание работы. Цель и задачи, поставленные автором, решены. Основные результаты научных исследований опубликованы в 14 печатных работах, из которых четыре в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК. Существенных замечаний нет.

Заключение. Диссертационная работа Дансаруновой Ольги Сергеевны по актуальности, объему проведенных исследований, научной, практической значимости отвечает требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» от 24.09.2013 г. РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор ее заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 «Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология».

Заведующий кафедрой микробиологии,
эпизоотологии и вирусологии
ФГБОУ ВО «Кубанский государственный
аграрный университет имени И. Т. Трубилина»
доктор ветеринарных наук, профессор,
академик РАН и международной
академии наук педагогического образования,
лауреат премии Правительства РФ в области
науки, заслуженный работник с-х РФ

 Александр Алексеевич
Шевченко

Доцент кафедры микробиологии,
эпизоотологии и вирусологии
ФГБОУ ВО «Кубанский государственный
аграрный университет имени И. Т. Трубилина»,
кандидат ветеринарных наук

 Александр Сергеевич
Тищенко

Подпись Александра Алексеевича Шевченко и Александра Сергеевича Тищенко заверяю:

Ученый секретарь Кубанского
государственного аграрного
университета, профессор



Надежда Константиновна
Васильева

Почтовый адрес: 350044, г. Краснодар, ул. Калинина 13
Тел. 8(861)221-59-42
Электронный адрес: kubsau.ru

26.09.2017

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«НИЖЕГОРОДСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

ОТЗЫВ

по автореферату диссертации Дансаруновой Ольги Сергеевны на тему: "Роль микрофлоры желудочно-кишечного тракта животных в возникновении эндогенных бактериальных инфекций и их коррекция", представленной в диссертационный совет Д 220.002.02 при ФГБОУ ВО "Алтайский государственный аграрный университет" на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02. - ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

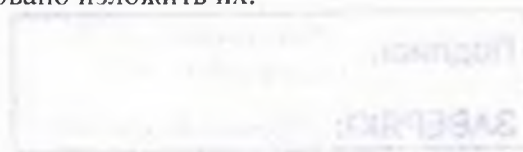
1. Из рассмотрения материалов автореферата и опубликованных работ следует, что к достоинствам диссертации относятся:

1.1. *Актуальность избранной проблемы*, связана с тем, что ветеринарная наука находится в состоянии постоянного поиска оптимальной стратегии и тактики борьбы за поддержание здоровья продуктивных животных, за обеспечение продовольственной безопасности и получение экологически чистой и качественной продукции животноводства. Поэтому в настоящее время актуальным остается применение научно обоснованной системы повышения ветеринарного благополучия сельскохозяйственных животных с помощью физиологических методов коррекции микроэкологии животных, как пробиотики. Поэтому возникает необходимость разработки современных средств коррекции и мер профилактики кишечных дисбиозов, предупреждающих возникновение эндогенных бактериальных инфекций в целях поддержания полезной микрофлоры.

1.2. *Научная новизна и приоритетность результатов исследований*, заключается в том, что в условиях Республики Бурятия впервые изучена эпизоотологическая ситуация по эндогенным бактериальным инфекциям, определен состав и динамика микрофлоры желудочно-кишечного тракта молодняка крупного рогатого скота симментальской породы в постнатальном периоде, установлена роль микрофлоры желудочно-кишечного тракта в возникновении эндогенных бактериальных инфекций. Впервые получен пробиотический препарат – композиционный гемопрепарат на основе крови убойного крупного рогатого скота с добавлением молочно-кислых бактерий.

1.3. *Значимость для науки и практики*, заключается в установлении роли микрофлоры желудочно-кишечного тракта в возникновении эндогенных бактериальных инфекций. Разработаны и утверждены научно-практические рекомендации «Приготовление и применение композиционного гемопрепарата»; разработана инструкция по «Применению композиционного гемопрепарата для коррекции дисбиозов желудочно-кишечного тракта животных», утвержденной Управлением ветеринарии Республики Бурятия от 20 февраля 2017 № 76-01-02-в, получен патент на изобретение № 2584578 «Способ применения композиционного гемопрепарата животным», подана заявка на открытие №2015118551 «Способ профилактики спонтанных эндогенных инфекций».

1.4. *Высокий научно-методический уровень*, проведенных исследований, позволяет получить достоверные результаты и аргументировано изложить их.



1.5. *Логичность завершения работы* научно-обоснованными и достоверными выводами и практическими предложениями, вытекающими из результатов исследований автора.

Автореферат, научные статьи полностью отражают суть и содержание диссертации.

1.6. *Язык и стиль автореферата.* Судя по автореферату, диссертация написана грамотно, изложена лаконичным научным языком, с применением современной ветеринарной терминологии.

1.7. Достаточная информированность научной общественности и ветеринарных практикующих специалистов о результатах исследований автора.

По теме диссертации опубликовано 14 научных работ, 4 из них в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ.

2. ЗАКЛЮЧЕНИЕ. Все выше изложенное позволяет оценить в целом диссертационную работу Дансаруновой Ольги Сергеевны на тему: "Роль микрофлоры желудочно-кишечного тракта животных в возникновении эндогенных бактериальных инфекций и их коррекция", как завершенную, самостоятельно выполненную на высоком методическом уровне, квалификационную научно-исследовательскую работу, имеющую важное теоретическое и практическое значение для ветеринарной науки и практики.

Диссертация отвечает требованиям, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям (пункт 9-11 Положения...), а сам автор, несомненно, заслуживает присуждения ей искомой ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02. - ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Заведующий кафедрой "Микробиология,
вирусология, биотехнология,
радиобиология и БЖД"

ФГБОУ ВО "Нижегородская государственная
сельскохозяйственная академия"
доктор ветеринарных наук, профессор



Александр Васильевич Пашкин

Старший преподаватель кафедры "Микробиология,
вирусология, биотехнология,
радиобиология и БЖД"

ФГБОУ ВО "Нижегородская государственная
сельскохозяйственная академия"

Анастасия Николаевна Каткова

20.09.2017

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия" (603107, г. Н.Новгород, пр-т Гагарина, 97), тел 8(831) 462-59-14, e-mail: kafedra30@mail.ru.

Подпись *Пашкина А.В.*
Катковой А.Н.
ЗАВЕРЯЮ: *Сураков Ю.А.*
Иванович

В диссертационный совет Д 220.002.02
при ФГБОУ ВО «Алтайский государственный
аграрный университет»

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации ДАНСАРУНОВОЙ Ольги Сергеевны «Роль микрофлоры желудочно-кишечного тракта животных в возникновении эндогенных бактериальных инфекций и их коррекция», представленной к публичной защите на соискание учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Эндогенные бактериальные инфекции (ЭБИ) из-за их широкой распространённости и нозологической вариабельности являются актуальной проблемой медицины. Этиологические агенты, вызывающие данные инфекционно-воспалительные заболевания, принадлежат к комменсальной симбионтной микрофлоре макроорганизма, при этом зачастую непосредственным эндогенным источником возбудителей служит желудочно-кишечный тракт.

Таким образом, актуальность выбранной О.С. Дансаруновой темы диссертационной работы по изучению роли микрофлоры желудочно-кишечного тракта животных в возникновении эндогенных бактериальных инфекций и способов их коррекции не вызывает сомнения.

Диссертант хорошо спланировал эксперимент, предусмотрев проведение работ как в условиях кафедры ветеринарно-санитарной экспертизы, микробиологии и патоморфологии ФГБОУ ВО «Бурятская государственная сельскохозяйственная академия им. В.Р. Филиппова», так и в условиях БУ «Бурятская научно-производственная ветеринарная лаборатория», животноводческого хозяйства ОАО «Байкал». Исследования проведены на достаточном по численности поголовье продуктивных и лабораторных животных, с использованием методов, адекватных цели и задачам эксперимента.

Именно поэтому достоверность полученных диссертантом результатов, выдвинутых им научных положений, сделанных выводов, практических предложений и рекомендаций не вызывают сомнений.

Материалы исследований отражены в 14 публикациях, в том числе 4 статьи в журналах, рекомендованных ВАК при Министерстве образования и науки РФ. По результатам исследований получен патент РФ на изобретение (№ 2584578), что является абсолютным критерием новизны, авторского приоритета и эффективности предлагаемых инноваций.

В целом, по своей актуальности, научной новизне, методологии решения, теоретической и практической значимости полученных результатов диссертация О.С. Дансаруновой «Роль микрофлоры желудочно-кишечного тракта животных в возникновении эндогенных бактериальных инфекций и их коррекция» соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842, а потому её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Мария Викторовна Сычева – доктор биологических наук, доцент, заведующий кафедрой микробиологии и заразных болезней Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Оренбургский государственный аграрный университет»

Сычева

460014 г. Оренбург, ул. Челюскинцев, 18.

Тел.: 8(3532)77 52 30

Эл.почта: ogau@mail.esoo.ru

Подлинность подписи заведующего кафедрой, доцента М.В. Сычевой подтверждаю

Начальник ОК
15 сентября 2017 г.



Зайцева

М.П. Зайцева

Отзыв

на диссертационную работу Дансаруновой Ольги Сергеевны «Роль микрофлоры желудочно-кишечного тракта животных в возникновении эндогенных бактериальных инфекций и их коррекция», представленной к защите в диссертационный совет Д 220.002.02 при ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 - ветеринарная микробиология, вирусологии, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология (по автореферату).

Одной из актуальных проблем ветеринарной медицины в патологии животных являются кишечные инфекции, обусловленные в значительной мере истощением адаптационных механизмов, иммунодефицитным состоянием и дисбактериозами, приводящих к эндогенным бактериальным инфекциям. Для лечения желудочно-кишечных заболеваний молодняка сельскохозяйственных животных в последнее время предложено большое количество биопрепаратов и схем лечения, включающих лакто и бифидобактерий, но сравнительно немного работ по применению пробиотических препаратов на основе крови. Исходя из сложившейся ситуации, имеет прикладное значение создание и применение композиционного гемопрепарата на основе крови и молочнокислых бактерий (лактобактерий и бифидобактерий), способствующего увеличению содержания бифидобактерий и лактобактерий, и соответственно, повышению неспецифической резистентности организма. Поэтому актуальной проблемой ветеринарной практики и науки остается изучение роли микрофлоры желудочно-кишечного тракта животных и поиск средств профилактики кишечных заболеваний на фоне развития дисбактериозов, предупреждающих развитие эндогенных бактериальных инфекций.

В своей работе диссертантка изучила особенности эпизоотологического процесса при эндогенных бактериальных инфекциях; состав и динамику микрофлоры желудочно-кишечного тракта молодняка крупного рогатого скота; освоила метод приготовления композиционного гемопрепарата и его эффективность при профилактике и лечении дисбактериозов, предшествующих возникновению эндогенных бактериальных инфекций. Автор определила роль дисбактериоза в возникновении эндогенных бактериальных инфекций и изучила биологические свойства микроорганизмов, обитающих в желудочно-кишечном тракте животных. Дансарунова О. С. провела экономическое обоснование композиционного гемопрепарата при профилактике и лечении эндогенных бактериальных инфекций.


Впервые в условиях Республики Бурятия была изучена эпизоотологическая ситуация по эндогенным бактериальным инфекциям, определен состав и динамика микрофлоры желудочно-кишечного тракта молодняка крупного рогатого скота симментальской породы в постнатальном периоде, установлена роль микрофлоры желудочно-кишечного тракта в возникновении эндогенных бактериальных инфекций. Впервые был получен пробиотический препарат – композиционный гемопрепарат на основе крови убойного крупного рогатого скота с добавлением молочнокислых бактерий, определены сроки его хранения, установлены дозы и порядок применения, и установлено его положительное влияние на рост и развитие животных, динамику кишечной микрофлоры, профилактику и лечение эндогенных бактериальных инфекций.

В результате проведенных исследований были разработаны и утверждены ФГБОУ ВО «Бурятская ГСХА им. В.Р. Филиппова» научно-практические рекомендации «Приготовление и применение композиционного гемопрепарата» (2015 г), разработана инструкция по «Применению композиционного гемопрепарата для коррекции дисбиозов желудочно-кишечного тракта животных» (утверждена Управлением ветеринарии Республики Бурятия от 20 февраля 2017 № 76-01-02-в), получен патент на изобретение № 2584578 «Способ применения композиционного гемопрепарата животным», подана заявка на открытие №2015118551 «Способ профилактики спонтанных эндогенных инфекций».


Глубокие исследования, обоснованность выводов и рекомендаций по диссертационной работе подтверждается большим фактическим материалом. В автореферате доступно понятным языком изложены научная и практическая ценность и отражены основные положения диссертации. Выводы вытекают из фактических результатов исследования. Основные материалы доложены и обсуждены на научных и научно-практических конференциях, опубликованы в печати. По материалам диссертации опубликовано 14 научных статей, из них 4 в журналах рекомендованных ВАК РФ.

Представленные материалы получены с помощью современных методов исследования, обработаны и подвергнуты серьезному и всестороннему статистическому анализу и не вызывают сомнений в достоверности и позволяют нам считать, что диссертация является научно-квалификационной работой, содержит решение задач, имеющих значение для развития ветеринарии и в целом соответствуют требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, а ее автор Дансарунова Ольга Сергеевна заслуживает присуждения ей степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 - ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Доцент кафедры паразитологии и эпизоотологии факультета ветеринарной медицины и технологии животноводства ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I»,
Кандидат ветеринарных наук


Скогорева Анна Михайловна

Доцент кафедры паразитологии и эпизоотологии,
Кандидат ветеринарных наук


Манжурина Ольга Алексеевна

Подписи Скогоревой А.М. и Манжуриной О. А. заверяю.
Методист ФВМиТЖ


Лопес де Герейро Э.В.

09.10.2017 г

394087, г. Воронеж, ул. Ломоносова 114 «а», ФГБОУ ВО «Воронежский ГАУ», ФВМиТЖ,
т. (473)2-53-91-58; episoot@veterin.vsau.ru