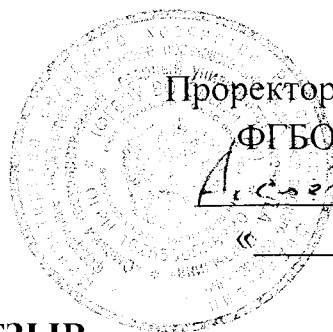


МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П.А.СТОЛЫПИНА»
(ФГБОУ ВО Омский ГАУ)

644008, г. Омск-8, Институтская площадь, 1, тел. (3812) 65-11-46, факс 65-17-35



Утверждаю

Проректор по научной работе
ФГБОУ ВО Омский ГАУ

Алещенко В.В. Алещенко В.В.

« » 2017 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации на диссертационную работу Дансаруновой Ольги Сергеевны «Роль микрофлоры желудочно-кишечного тракта животных в возникновении эндогенных бактериальных инфекций и их коррекция», представленную к защите в диссертационный совет Д 220. 002.02 при ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 -ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Актуальность темы. Причинами возникновения желудочно-кишечных болезней чаще всего являются бактериальные инфекции. В последние десятилетия этиологическая структура возбудителей желудочно-кишечных болезней значительно изменилась, выросло число заболеваний, вызываемых условно-патогенными микроорганизмами. Известно, что любые нарушения в составе и деятельности нормофлоры желудочно-кишечного тракта приводят к различным негативным последствиям, среди которых ведущее место занимает дисбактериоз. В результате создаются условия для возникновения массовых желудочно-кишечных болезней бактериальной, вирусной и смешанной этиологии. При дисбактериозе в микробиоценозе начинают превалировать штаммы бактерий, которые хотя и относятся к естественной флоре, но обладают свойствами, отличающими их от облигатных бактерий тех же видов.

В связи с этим становится весьма актуальной разработка новых подходов к профилактике и лечению желудочно-кишечных инфекций и дисбактериозов, направленных на коррекцию и нормализацию микробного пейзажа организма при помощи различных экологически безопасных

биологических препаратов. Один из путей решения этой проблемы, который избрала диссертант в своей работе, это испытание композиционного пробиотического гемопрепарата, содержащего живые микроорганизмы, относящиеся к нормальной физиологически и эволюционно обоснованной флоре кишечного тракта, и положительно влияющего на организм хозяина. Выбор направления исследований, безусловно, связан с основополагающей ролью нормофлоры, обеспечивающей синтез наиболее важных биологически активных соединений, благодаря которым происходит не только успешное развитие организма, но и повышается его неспецифическая резистентность к инфекционным заболеваниям.

Прежде чем приступить к испытанию разработанного лечебно-профилактического препарата, автор вполне обоснованно включила в предмет своих исследований изучение эпизоотической ситуации в Республике Бурятия по эндогенным бактериальным инфекциям с целью определения возможных предпосылок возникновения бактериальных инфекций.

Научная новизна диссертационной работы. Значительный перечень задач, поставленных на разрешение соискателем, позволил впервые изучить не только эпизоотологические особенности проявления эндогенных бактериальных инфекций в Республике Бурятия, но и определить состав, динамику микрофлоры желудочно-кишечного тракта молодняка крупного рогатого скота в постнатальном онтогенезе и установить ее роль в возникновении болезней. Впервые получен и испытан пробиотический композиционный гемопрепарат на основе крови убойного крупного рогатого скота с добавлением молочно-кислых бактерий. Диссертантом определены сроки хранения препарата, дозы, порядок применения и изучено его влияние на организм животных.

Значимость для науки и практики, полученных автором диссертации результатов. Выполненная на высоком методическом уровне диссертационная работа позволила автору глубоко проанализировать современное состояние животноводства Республики Бурятия по эндогенным бактериальным инфекциям молодняка крупного рогатого скота, показать степень их распространенности и определяющую роль желудочно-кишечной микрофлоры в данной патологии.

Изучение видового состава, биологических свойств и динамики кишечной микрофлоры, выделенной от здоровых и больных телят, позволило диссертанту заложить основу для дифференцированного проведения профилактических и лечебных мероприятий при названных инфекциях.

Особо важную практическую значимость имеют результаты испытания пробиотического композиционного гемопрепарата, позволившего создать благоприятный баланс желудочно-кишечной микрофлоры и способствовавшего снижению риска возникновения эндогенных бактериальных инфекций телят.

Результаты исследований соискателя позволили разработать и утвердить научно-практические рекомендации по изготовлению и применению композиционного гемопрепарата для коррекции дисбиозов желудочно-кишечного тракта животных, а также получить патент на изобретение «Способ применения композиционного гемопрепарата животным»(№ 2584578)

Большой объем работы с использованием значительного количества лабораторных животных и телят, современных методов исследования при изучении выделенных культур микроорганизмов позволили диссертанту создать достаточно убедительную доказательную базу теоретической и практической значимости выполненной работы.

Степень обоснованности научных положений, выводов и практических предложений, их достоверность. По содержанию и изложению кандидатская диссертация Дансаруновой О.С. соответствует избранному направлению.

Обоснованность направления исследований соискателя определяется прежде всего тем, что в Республике Бурятия давно назрела необходимость существенной корректировки системы мер борьбы с эндогенными бактериальными инфекциями молодняка крупного рогатого скота, в первую очередь, касающихся поражения желудочно-кишечного тракта. Высокий уровень методических и методологических подходов с использованием комплекса современных методов исследований, используемых в микробиологии и иммунологии в оптимальном сочетании, позволили диссертанту реализовать сформулированные цель и задачи, сделать достоверные выводы и дать практические предложения, которые логически вытекают из содержания диссертации. Не вызывают сомнения достаточность объемов исследования, их качество.

Диссертационная работа Дансаруновой О.С. широко апробирована на 7 научно-практических конференциях регионального и межрегионального (2009, 2016, 2017), Российского (2011, 2014) и Международного (2015) уровней. Основное содержание диссертации опубликовано в 14 научных работах, из которых четыре в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК.

Конкретные рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации. Полученные исследователем данные могут быть включены в нормативные документы федерального и республиканского уровней, использованы в животноводстве при разработке планов противоэпизоотических мероприятий, а именно для профилактики эндогенных бактериальных инфекций на фоне применения разработанного комплексного препарата.

Достоинства и недостатки по оформлению диссертации. Автор диссертации Дансарунова О.С. впервые изучила эпизоотологические особенности проявления эндогенных бактериальных инфекций желудочно-кишечного тракта молодняка крупного рогатого скота в Республике Бурятия. Установила роль дисбактериоза в возникновении и развитии патологии пищеварительной системы, получила и испытала на лабораторных животных и телятах пробиотический композиционный гемопрепарат, разработала методику применения препарата и установила его положительное влияние на организм животных.

Оценивая в целом положительно данную работу, хотелось бы высказать некоторые замечания:

- оценка эффективности пробиотического композиционного гемопрепарата была бы более значимой, если бы результаты его испытания были подкреплены данными иммунологических исследований.
- количество положений, выносимых на защиту, следовало бы сократить, оставив наиболее важные.
- описывая заболеваемость телят, вызванной эндогенными бактериями, автор не поясняет за счет чего произошло заметное улучшение эпизоотической ситуации и снизилась острота этой проблемы за последние годы.
- диссертант приводит убедительные результаты микробиологических исследований, свидетельствующих о позитивном влиянии гемопрепарата на кишечную микрофлору телят, уравнивая микробиологические показатели с лечебным эффектом. На наш взгляд, было бы уместно описать данные клинических наблюдений и данные по весовым кондициям телят.
- экономические расчеты, основанные только на стоимости лечения с применением композиционного гемопрепарата без показателей сохранности и весовых кондиций телят опытной и контрольных групп мало убедительны.


Однако перечисленные вопросы и замечания в целом не умаляют достоинство и достоверность результатов диссертационной работы.

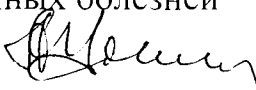
Заключение о диссертационной работе в целом. Диссертация О.С. Дансаруновой на тему: «Роль микрофлоры желудочно-кишечного тракта животных в возникновении эндогенных бактериальных инфекций и их коррекция», представляемая на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук, является законченной научно-исследовательской работой, выполненной на актуальную тему, достоверность результатов которой не вызывает сомнений. Материалы собственных исследований дали возможность автору оформить обоснованные выводы и практические предложения.

Работа диссертанта является значительным вкладом в проблему борьбы с инфекционной патологией молодняка крупного рогатого скота, позволяющим усовершенствовать систему противоэпизоотических мероприятий в животноводстве.

Считаем, что диссертационная работа соответствует п.9 Положения ВАК РФ «О порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее 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.

Диссертационная работа и отзыв на нее рассмотрены и одобрены на расширенном заседании сотрудников кафедры ветеринарной микробиологии инфекционных и инвазионных болезней ФГБОУ ВО Омский ГАУ (протокол № 5 от 12 октября 2017 года)

Д-р ветеринар. наук, профессор,
заведующая кафедрой ветеринарной микробиологии,
инфекционных и инвазионных болезней
ФГБОУ ВО Омский ГАУ  Плешакова Валентина Ивановна

Д-р ветеринар. наук, профессор,
профессор кафедры ветеринарной микробиологии,
инфекционных и инвазионных болезней
ФГБОУ ВО Омский ГАУ  Новицкий Алексей Алексеевич

644008, г. Омск-8, Институтская площадь, 1
ФГБОУ ВО Омский ГАУ

Тел. 8 (3812) 25-05-19, E-mail: vi.pleshakova@omgau.org

