

ОТЗЫВ

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

Актуальность избранной темы

Одной из главных задач сельскохозяйственного производства является обеспечение населения страны продуктами животноводства собственного производства. Это вопрос продовольственной безопасности. В решении этой задачи большую роль играет снижение потерь продукции в результате болезней и падежа молодняка сельскохозяйственных животных. Одним из основных источников потерь по этой причине являются желудочно-кишечные болезни. Они имеют широкое распространение во всех регионах страны, в том числе и в Сибири. Поэтому на сегодняшний день актуальной проблемой ветеринарной практики и науки остается изучение роли микрофлоры желудочно-кишечного тракта животных и поиск средств профилактики желудочно-кишечных болезней на фоне развития дисбактериозов, предупреждающих развитие эндогенных бактериальных инфекций.

Известно, что лечение желудочно-кишечных болезней антибиотиками недостаточно эффективно, длительно и сопровождается значительным отходом молодняка. Кроме того, антибиотики, вызывая привыкание микрофлоры, накапливаясь в организме животных, способствуют развитию дисбактериоза, ухудшают качество продукции животноводства и общую экологическую ситуацию. Комплексное лечение, как правило, эффективнее, короче, но сложнее, требует высокой квалификации ветеринарных

специалистов и наличия в хозяйстве целого ряда зачастую дорогих лекарственных средств.

Возникает необходимость разработки современных средств коррекции и мер профилактики кишечных дисбиозов, предупреждающих возникновение эндогенных бактериальных инфекций в целях поддержания полезной микрофлоры.

В связи с этим актуальность диссертационной работы О.С. Дансаруновой вполне очевидна.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций

Анализ изложенного в диссертации материала показывает высказанные автором научные и практические суждения по решению рассматриваемого вопроса достаточно аргументированы и вытекают из фактического, экспериментального и клинического материала, полученного с использованием современных методов исследований, тем самым углубляет наше представление об исследуемом явлении, вскрывает новые подходы в нозологическом профиле эндогенных бактериальных болезней, освещает состав и динамику микрофлоры желудочно-кишечного тракта молодняка крупного рогатого скота, с указанием доминирующих микроорганизмов и уровень их патогенности и антибиотикоустойчивости, а также влияние композиционного гемопрепарата при профилактике и лечении дисбактериозов, предшествующих возникновению эндогенных бактериальных инфекционных болезней. Выводы, сформулированные в диссертационной работе О.С. Дансаруновой, соответствуют поставленным задачам и отражают сущность проведенных исследований.

Степень достоверности результатов

При выполнении работы автором проведен анализ по бактериальным инфекционным болезням молодняка крупного рогатого скота за 4 года. За

период с 2012 по 2015 гг. проанализировано 22 случая инфекционных болезней молодняка.

Экспериментальная часть диссертационной работы выполнена на кафедре ветеринарно-санитарной экспертизы, микробиологии и патоморфологии и в виварии ФГБОУ ВО «Бурятская государственная сельскохозяйственная академия им. В.Р. Филиппова», БУ «в» Бурятской республиканской научно-производственной ветеринарной лаборатории, на базе ОАО «Байкал» в период с 2010-2016 годы.

Для исследований на первом этапе отбирали 6 здоровых телят 3-6-месячного возраста и 6 здоровых телят 7-12-месячного возраста. На втором этапе исследований для первой серии опытов 10 мышей и 10 кроликов, для второй серии – 8 здоровых телят 4-5-месячного возраста, для третьей серии – телят 4-5-месячного возраста, с признаками диареи.

Для выделения, идентификации микроорганизмов, изучения их морфологических, культуральных, биохимических характеристик использовали общеутвержденные определители, руководства и методические указания.

Статистическую обработку результатов исследований проводили с использованием общепринятых критериев с использованием персонального компьютера и статистических программ.

Научная новизна

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: на рост и развитие; на динамику кишечной микрофлоры; на профилактику и лечение эндогенных бактериальных инфекций.

Соответствие работы требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям

Рецензируемая диссертация оформлена в соответствии с общепринятыми требованиями и включает: введение, обзор литературы, собственные исследования, заключение с выводами, список сокращений, список иллюстративного материала, приложения, список литературы, который содержит 191 источник, из них 30 зарубежных авторов. Работа иллюстрирована 34 таблицами и 13 рисунков.

Диссертация носит законченный характер, все задачи, поставленные для разрешения выполнены.

Материал изложен в логической последовательности, каждый раздел собственных исследований представляет собой самостоятельную законченную часть работы.

Наряду с положительными сторонами диссертационной работы, возникли следующие вопросы и замечания:

1. Учитывалась ли Вами в работе инвазивность объектов исследования?
2. В разделе 2.1 автор не указывает какими методами была изучена эпизоотическая ситуация по бактериальным инфекционным болезням.
3. Имеют место и замечания по техническому оформлению работы.

**Заключение о соответствии диссертации критериям,
установленным Положением о порядке присуждения ученых
степеней**

Принимая во внимание актуальность исследований, теоретическую и практическую значимость полученных результатов и сделанных на их основе выводов и предложений, считаю, что представленная к защите диссертация Дансаруновой Ольги Сергеевны на тему «Роль микрофлоры желудочно-кишечного тракта животных в возникновении эндогенных бактериальных инфекций и их коррекция», выполнена в соответствии, с требованиями ВАК РФ к кандидатским диссертациям, соответствует требованиям пунктов 9-14 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24 сентября 2013 года (с изменениями, внесенными Приказом Министерства образования и науки РФ №1593 от 14 декабря 2016 года, зарегистрированный Министерством юстиции РФ, регистрационный №45118 от 09 января 2017 г), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

27.10.2017 г

ФГБОУ ВО «Иркутский государственный аграрный университет им. А.А. Ежевского», 664038, Иркутская область, Иркутский район, п. Молодежный,
E-mail: rector@igsha.ru, Тел. 89041376492

Доцент кафедры специальных ветеринарных дисциплин факультета ветеринарной медицины и биотехнологии, кандидат ветеринарных наук

Батомункуев
Алдар
Содномишиевич

