ЗАКЛЮЧЕНИЕ

экспертной комиссии диссертационного совета 6D.KOA-039 при Институте ветеринарной медицины Таджикской академии сельскохозяйственной наук по кандидатской диссертации Тохирзода Абдукосим Абдукарим «Эффективность пробиотика Субтилбен в профилактике и лечении колибактериоза бройлеров» по специальности 06.02.02 – Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

В соответствии с поручением диссертационного совета 6D.KOA – 039 при Институте ветеринарной медицины (ИВМ) Таджикской академии сельскохозяйственной наук (ТАСХН) от 15.10.2025г., комиссия в составе: доктора ветеринарных наук Асоева П. (председатель), кандидата ветеринарных наук Разокова Ш.И. и кандидата ветеринарных наук Шукурзода Ш.Р. – после рассмотрения представленной соискателем Тохирзода Абдукосима Абдукаримом диссертационной работы, автореферата, первичных документов и научных статей, опубликованных по материалам диссертации, установила следующее:

Диссертационная работа Тохирзода А.А. «Эффективность пробиотика Субтилбен в профилактике и лечении колибактериоза бройлеров» по специальности 06.02.02 – Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология выполнена под научным руководством доктора ветеринарных наук Абдуллоева А.О. в Центре национальной коллекции патогенных микроорганизмов ГУ Института проблем биологической безопасности и биотехнологии Таджикской академии сельскохозяйственных наук (ТАСХН) и на промышленных птицефабриках «Навруз», «Тарз» и «Бахори пурфайз» Вахдатского района, «Мурги шох» района Рудаки, инкубаторного цеха “Мурғи Покиза” Шахринавского района и фермы частных предпринимателей Файзабадского района в 2021-2025гг., в соответствии с планом НИР государственной тематики (№ гос. регистрации 0116TJ00497).

Заключение о соответствии темы и содержания диссертации научным специальностям и отраслям науки, по которым диссертационному совету 6D.KOA-039 представлено право, принимать к защите.

Исследования соответствуют специальности 06.02.02 – Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология, а также паспорту ВАК РТ (ветеринарные науки). Работа посвящена изучению эффективность пробиотика Субтилбен

при желудочно-кишечные болезни кур и цыплят бройлеров. Определена доза, кратность и длительность эффективного применения препарата.

Обоснование приема диссертации к защите:

Актуальность темы диссертации. Отрасль птицеводства в Таджикистане актуальна для обеспечения продовольственной безопасности, снижения импорта и создания рабочих мест, а также для развития смежных секторов экономики. Несмотря на значительный рост производства мяса птицы и яиц в последние годы, отрасли необходимо наращивать продуктивность и внедрять передовые технологии для полного удовлетворения спроса населения, а также развития экспорта.

Анализ эпизоотологических данных показывает, что ежегодный падеж птиц в Таджикистане составляет от 7 до 10%, из которых 91-94% приходилось на долю цыплят и только 6-9% на взрослое поголовье. Одной из причин падежа является колибактериоз. Колибактериоз развивается, в основном, у цыплят с ослабленной иммунной системой, приводит к огромным экономическим потерям.

Важность поставленных задач и цели данной работы заключается в ускоренном переходе республики на промышленное птицеводство, неизвестность эпизоотической ситуации по колибактериозу птиц в целом по отрасли, в поиске альтернативных методов профилактики и лечения колибактериоза с применением пробиотика на основе местных штаммов *Bacillus subtilis* и местного Каратагского бентонита.

Цель работы изучить этиологическую роль *E. coli* в возникновении желудочно-кишечных инфекций кур и эффективность пробиотика Субтилбен при колибактериозе цыплят бройлеров.

Для достижения этой цели надо решить следующие задачи:

1. Изучить современное состояние и перспективы промышленного птицеводства Таджикистана.

2. Изучить этиологическую роль *E. coli* в возникновении желудочно-кишечных болезней кур в Таджикистане.

3. Изучить контаминацию птичьих кормов бактериями.

4. Изучить вирулентные свойства изолятов *E. coli*, выделенных у цыплят бройлеров.

5. Изучить антибиотикочувствительность изолятов *E. coli* и штаммов *B. subtilis*, выделенных в Таджикистане.

6. Изучить эффективность пробиотика Субтилбен при бактериальных инфекциях кур в лабораторных условиях.

7. Провести производственное испытание пробиотика Субтилбен на птицефабриках бройлерного направления.

Научная новизна работы. Впервые в Республике Таджикистан изучена эпизоотическая эффективность пробиотика Субтилбен при ЖКБ цыплят бройлеров, определена доза, кратность и длительность эффективного применения препарата и чувствительность трёх местных штаммов *B. subtilis* (BS TJ 09, BS TJ Д 24 и BS TJ Д 26), входящих в состав пробиотика Субтилбен, к 7 антибиотикам используемым в птицеводстве, а также их антагонизм между собой invitro. Определена степень вирулентности трёх изолятов *E. coli*, выделенных у цыплят бройлеров.

Теоретическая ценность исследования заключается в выявлении патогенных для цыплят бройлеров местных изолятов *E. coli* и возможности использования пробиотика Субтилбен в птицеводстве Республики Таджикистан.

Практическое использование результатов исследований

На основе полученных данных для ветеринарной практики разработаны:

1. Дастури методӣ оид ба иҷрои КМРО ва КМД дар мавзӯи «Ташхиси саририи паранда ва усулҳои табобати он» барои донишҷӯёни шӯъбаи рӯзона ва ғоибонаи ихтиссосҳои факултети тибби ветеринарӣ аз фанҳои дармонгоҳӣ(клиникӣ), Душанбе – 2020. Муовини ректор оид ба таълим Бобоев Ш. К. 28.12. с.2020 тасдиқ намудааст.

2. Методические рекомендации по выявлению и идентификации энтеробактерий животных – Душанбе, 2024. Рассмотрено и одобрено на заседании Учёного совета Института проблем биологической безопасности и биотехнологии АИКТ 22.12.2023г. Утверждены директором Института проблем биологической безопасности и биотехнологии, 10 января 2024г.

3. Методическое указание по диагностике и лечению колибактериоза у цыплят бройлеров. Рассмотрено и одобрено на заседании Учёного совета Института проблем биологической безопасности и биотехнологии АИКТ 30.05.2025г. Утверждены директором Института проблем биологической безопасности и биотехнологии, 13.06. 2025г.

Все перечисленные нормативные документы утверждены Комитетом продовольственной безопасности при Правительстве Республики Таджикистан:

Результаты эпизоотологических исследований могут быть использованы в качестве учебных материалов преподавателями вузов, аспирантами и студентами факультетов ветеринарной медицины.

Достоверность результатов диссертации обеспечивается достаточным объемом статистических и экспериментальных данных, многократным проведением исследований, их статистической обработкой и публикацией в рецензируемых научных изданиях. Выводы и рекомендации основаны на всестороннем анализе полученных результатов.

Об отсутствии в диссертации заимствованного материала без ссылки на автора.

Диссертантом представлена справка о результатах проверки текстового документа на наличие заимствований, подписанная сотрудником Высшей аттестационной комиссии при Президенте Республики Таджикистан Р.М. Ёровым. Согласно, данной справки оригинальность текста диссертации Тохирзода А.А. на тему «Эффективность пробиотика Субтилбен в профилактике и лечении колибактериоза бройлеров» составляет 82,17 %.

О полноте изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем ученой степени. Диссертация представлена на 148 страницах и включает введение, обзор литературы, описание материалов и методов исследования, результаты собственных исследований, обсуждение результатов, заключение, выводы, практические рекомендации и список литературы. Работа проиллюстрирована 12 таблицами и 28 рисунками. Список литературы содержит 201 источник, из них 153 на русском языке и 48 на английском.

По результатам исследований опубликовано 6 научных работ, из них 5 в журналах, включенных в реестр ВАК при Президенте РТ.

Представленные в диссертационной работе Тохирзода А.А. научные положения, выводы и практические рекомендаций аргументированы, обоснованы фактическим материалом.

Признавая хорошее качество диссертационной работы Тохирзода А.А., считаем нужным отметить, что в диссертационной работе встречаются отдельные технические, грамматические и стилистические ошибки, неудачные выражения и опечатки.

Следует отметить, что эти замечания носят рекомендательный характер и не снижают достоинств диссертации, которая является законченной научно-квалификационной работой, имеющей научно-практическое значение и вносящей вклад в развитие ветеринарной медицины.

Комиссия считает, что диссертационная работа Тохирзода Абдукосима Абдукарима, на тему «Эффективность пробиотика Субтилбен в профилактике и лечении колибактериоза бройлеров», соответствуют требованиям п.9 Положения ВАК при Президенте Республики Таджикистан «О порядке присуждения ученых степеней, предъявляемым к кандидатским диссертациям и может быть представлена к защите на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 - ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунологией.

Комиссия рекомендует назначить официальными оппонентами:

1. Принять к защите на диссертационном совете 6D.KOA-039 диссертацию Тохирзода Абдукосима Абдукарима на тему «Эффективность пробиотика Субтилбен в профилактике и лечении колибактериоза бройлеров», по специальности 06.02.02 - ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.
2. В качестве первого оппонента назначить доктора ветеринарных наук, доцента кафедры животноводства и ветеринарной медицины Андижанского института сельского хозяйства и агротехнологии Узбекистана Базарова Мурата Ахмаджановича (Республика Узбекистан).
3. В качестве второго оппонента назначить кандидата ветеринарных наук, доцента, кафедры анатомии и гистологии факультета ветеринарной медицины Таджикского аграрного университета имени Шириншоха Шотемура Назарова Шамсулло Химатовича (г. Душанбе, Республика Таджикистан).
4. В качестве оппонирующей организации определить Кыргызский национальный аграрный университет им. К.И. Скрябина (Республика Кыргызстан).
5. Разрешить размещение объявления о защите на сайтах Института ветеринарной медицины ТАСХН и ВАК при Президенте Республики Таджикистан.
6. Разрешить тиражирование автореферата на правах рукописи и его рассылку.

Председатель комиссии:
доктор ветеринарных наук **Асоев П.**

Члены комиссии:
Кандидат ветеринарных наук **Разоков Ш.И.**

Кандидат ветеринарных наук **Шукурзода Ш.Р.**

10.10.2025г.