

ОТЗЫВ

на диссертацию Джакаит Джулиет Акамуран на тему
«Усовершенствование иммунохимических методов диагностики лейкоза и
туберкулеза крупного рогатого скота», представленную на соискание
ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 –
Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с
микотоксикологией и иммунология (по автореферату)

Проблема лейкоза и туберкулеза крупного рогатого скота имеет общебиологическое значение. Многие годы контроль над эпизоотическим состоянием по лейкозу считается не эффективным. На сегодняшний день основой борьбы с лейкозом и туберкулезом крупного рогатого скота остается ранняя диагностика и постепенная выбраковка животных. Классическим примером диагностики туберкулеза остается аллергическая проба, а лейкоза – реакция иммунодиффузии. Современные успехи по определению антител к вирусу лейкоза позволяют диагностировать его иммуноферментным методом, достоверность которого превышает методы преципитации в геле. Однако в процессе развития вирусного инфекционного процесса при лейкозе крупного рогатого скота происходит накопление антител, не препятствующих развитию инфекции, в связи с чем, одним из основных требований, предъявляемым к диагностическим тестам, является чувствительность и специфичность.

Генотипическое разнообразие вируса лейкоза крупного рогатого скота в свете эпизоотической значимости должны открывать новые подходы в разработке научно-обоснованных схем в диагностике и оздоровлении неблагополучных стад. Научные разработки, направленные на усовершенствование известных методик, и создание более дешевых и простых методов является актуальным направлением в диагностике инфекционных болезней.

В этом свете актуальность работы Джакаит Джулиет Акамуран не вызывает сомнения, а выбор цели и поставленных перед автором задач исследований, на наш взгляд, обоснован и своевременен.

Важно, что автор подошел к решению проблемы комплексно и получил антиген вируса лейкоза из сыворотки крови крупного рогатого скота, на основании выявленного антигена разработал тест-систему для дот-блот анализа по обнаружению антител к вирусу лейкоза крупного рогатого скота.

Диссертантом было установлено, что достоверность результатов по ИФА превышало результаты, полученные в РИД, предварительная термическая обработка сыворотки повышала чувствительность ИФА, позволяющая увеличивать выявляемость инфицированных животных дополнительно до 5,5 %.

Особую практическую ценность работе придает то, что получен антиген, содержащий различные белковые фракции вируса, против которых образуются антитела, спектр которых меняется в зависимости от стадии инфекционного процесса.

Исследования диссертанта выполнены на достаточном по объему материале современными разнообразными методами. Полученные данные объективны, построенные на их основе выводы вполне обоснованы.

Диссертация изложена на 112 страницах компьютерного набора и включает все необходимые разделы. Работа содержит 9 рисунков и 15 таблиц. Список литературы включает 227 источников, из них 137 иностранных авторов.

Результаты работы обсуждены и доложены на международных научно-практических конференциях г. Казань, ОАЭ Дубай, North Charleston, USA.

Все вышеизложенное позволяет утверждать, что работа Джакаит Джулиет Акамуран «Усовершенствование иммунохимических методов диагностики лейкоза и туберкулеза крупного рогатого скота» по научной и практической значимости полученных результатов отвечает требованиям 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.

Однако хотелось уточнить, с какого возраста рекомендуете применение системы ИФА и дот-блот ИФА и целесообразно ли применение системы ИФА вместо реакции иммунодиффузии?

Доцент кафедры
инфекционных болезней и
патологической анатомии
ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА,

канд. вет. наук,

426069, г. Ижевск, ул. Студенческая, 11

ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА

info@izhgsha.ru 8(3412)589947

Екатерина Александровна Михеева

Подпись доцента Михеевой Е.А. заверяю:

Начальник управления по персоналу

ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА

Елена Васильевна Пашкова

