

Отзыв

на автореферат кандидатской диссертации Джакаит Джулиет Акамуран на тему: «Усовершенствование иммунохимических методов диагностики лейкоза и туберкулеза крупного рогатого скота» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02- Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология

Наиболее часто встречающимися хроническими инфекциями в животноводстве являются лейкоз и туберкулез крупного рогатого скота. Они представляют собой важные проблемы как в ветеринарии и животноводстве, так и в экологии и биологии в целом. Своевременная и четкая диагностика является основой оздоровительных и профилактических мероприятий в борьбе с этими инфекциями.

Широкая распространенность, а также отсутствие средств профилактики и терапии определяют актуальность научных исследований в борьбе с лейкозом крупного рогатого скота.

Результаты научных исследований, направленные на усовершенствование методов, диагностики являются основой для создания современных высокоспецифичных методов выявления животных инфицированных возбудителями лейкоза и туберкулеза и для организации наиболее достоверной системы мер борьбы с этими опасными инфекционными болезнями.

Цели исследований - усовершенствование иммунохимических методов диагностики туберкулеза и лейкоза крупного рогатого скота.

Научная новизна состоит в том, что автором впервые разработан способ получения антигенов вируса лейкоза крупного рогатого скота, обеспечивающих более полное выявление противолейкозных антител в сыворотках крови крупного рогатого скота, инфицированных вирусом лейкоза, методом иммуноферментного анализа («Способ получения антигена вируса лейкоза крупного рогатого скота» - патент на изобретение РФ №2564007).

Впервые разработаны тест-системы на основе дот-блот анализа для обнаружения антител к ВЛКРС и микобактериям туберкулеза крупного рогатого скота. Доказана высокая информативность термообработки проб сыворотки крови как способ повышения чувствительности ИФА при выяснении эпизоотической ситуации хозяйств по лейкозу крупного рогатого скота.

Автором при анализе полученных результатов по видам хозяйств и по физиологическим группам животных, установлено, что лейкоз широко распространен в агропромышленных предприятиях и более часто встречается у молочных коров и телят. Инфицированность животных в агропредприятиях по результатам РИД составляла 16,7%, а по ИФА - 25,1%. Инфицированность молочных коров и телят до 1-го года в РИД составляла 15,6 и 25,6%, в ИФА 24,8% и 27,6% соответственно.

Полученные данные свидетельствуют о более высокой эффективности ИФА в выяснении эпизоотической ситуации по лейкозу крупного рогатого скота в хозяйствах по сравнению с РИД.

Установлено, что предварительная термическая обработка исследуемых проб сывороток при температуре 60°C в течение 1 часа является важным способом повышения чувствительности иммуноферментного анализа при диагностике лейкоза крупного рогатого скота. Проведенные исследования показали, что тест система дот-блот ИФА с использованием вирусных частиц выделенных из сывороток крови больных лейкозмокоров, вполне пригодна для сравнительных исследований на лейкоз крупного рогатого скота. Они обладают меньшей чувствительностью, чем ИФА, однако гораздо проще и дешевле при постановке, не требуют специального оборудования.


Микобактериальные ДМСО антигены и полученный антиген вируса лейкоза крупного рогатого скота позволяют разрабатывать иммунохимические диагностические тест-системы, которые по чувствительности не уступают классическим и пригодны для массовых исследований по определению эпизоотической ситуации в хозяйствах по туберкулезу и лейкозу крупного рогатого скота.

В связи с этим, на основании полученных собственных данных, диссертант делает заключение, которой состоит из 6 пунктов и практические предложения, которые полностью отвечают поставленным целям и задачам исследования.

Автореферат диссертационной работы «Усовершенствование иммунохимических методов диагностики лейкоза и туберкулеза крупного рогатого скота» изложен в рамках требований ВАК РФ, предъявляемых к кандидатским диссертациям и соответствует критериям, установленным п.9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор Джакаит Джулиет Акамуран заслуживает присуждения ученой 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 «Горский государственный аграрный университет» 362040 РСО-Алания г. Владикавказ, ул. Кирова 37, тел.: 8 (867-2) 53-10-65

Профессор кафедры инфекционных и
Инвазионных болезней, д.в.н., профессор  П.Х. Годизов

Заведующий кафедрой ВСЭ,
хирургии и акушерства, д.в.н., профессор  Ф.Н. Чеходариди

Годизов Петр Харитонович профессор кафедры инфекционных и инвазионных болезней факультета ветеринарной медицины и ветеринарно-санитарной экспертизы, доктор ветеринарных наук, профессор. 362040, РСО-Алания, г.Владикавказ, ул. Кирова 37. ФГБОУ ВО ГГАУ. Тел.: 8 (867-2) 53-10-65, e.mail.:ggau.vet@mail.ru

Чеходариди Федор Николаевич заведующий кафедрой ветеринарно-санитарной экспертизы, хирургии и акушерства факультета ветеринарной медицины и ветеринарно-санитарной экспертизы, доктор ветеринарных наук, профессор. 362040, РСО-Алания, г.Владикавказ, ул. Кирова 37. ФГБОУ ВО ГГАУ. Тел.: 8 (867-2) 53-10-65, e.mail.:ggau.vet@mail.ru

Подписи Годизова П.Х. и Чеходариди Ф.Н.
заверяю, ученый секретарь ученого совета ГГАУ  А.Х. Козырев

11 мая 2018 г.