

В диссертационный совет
35.2.016.01 при ФГБОУ ВО
«Казанская государственная
академия ветеринарной
медицины имени Н.Э. Баумана»

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Масленникова Никиты Николаевича**
«Способы диагностики и иммунологические аспекты лейкоза и туберкулеза
крупного рогатого скота»,
представленный на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук
по специальности

4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных

Диссертационная работы посвящена совершенствованию способов диагностики лейкоза и изучению особенностей иммунного ответа у коров, инфицированных ВЛКРС и микобактериями туберкулеза.

Актуальность и практическая ценность работы, выполненная Масленниковым Н.Н. не подлежит сомнению.

Изложенный в автореферате материал свидетельствует о проведении большого объема исследований, о его научной новизне.

Диагностика лейкоза и туберкулёза крупного рогатого скота остаётся одной из наиболее актуальных задач в современной ветеринарной медицине. При исследовании данных инфекций необходимо учитывать методы исследований, патогенез и гуморальный иммунитет, перекрёстную реактивность между антителами ВЛКРС и микобактериями туберкулёза. Поэтому расширение способов и разработка новых методов диагностики позволят точнее и быстрее определять инфекцию.

В процессе выполнения работы были получены результаты, имеющие научную значимость: доказана перекрестная реактивность антител против антигенов вируса лейкоза крупного рогатого скота (ВЛКРС) с антигенами микобактерий туберкулеза. Впервые показана возможная детерминантная общность антигенов ВЛКРС и микобактерий птичьего вида. Установлено, что изменения потенциала индикаторного электрода в образце сыворотки крови до и после формирования иммунных комплексов может использоваться для диагностики лейкоза крупного рогатого скота и других инфекционных заболеваний.

На основании полученных результатов автором сформулированы следующие выводы: иммуноферментный анализ (ИФА) обладает высокой чувствительностью, что делает его предпочтительным для раннего выявления инфекций, в то время как реакция иммунодиффузии (РИД) должна использоваться как вспомогательный метод из-за своей простоты, но меньшей эффективности: иммунопотенциометрические методы диагностики лейкоза по чувствительности не уступают иммунохимическим, являются более

дешёвыми и могут использоваться для мониторинга эпизоотической ситуации в хозяйствах: появление ЦИК содержащих провирусных ДНК ВЛКРС может считаться началом болезни несмотря на стабильность гематологических показателей: антигены ВЛКРС и микобактерии имеют общие антигенные детерминанты, что влияет на иммунореактивность организма при различных диагностических тестах: у коров, заражённых 4 генотипом ВЛКРС наблюдаются перекрестная иммунореактивность с микобактериями туберкулёза, а именно *M. avium*.

Полученные автором данные позволили сделать обоснованные выводы и практические предложения, которые представляют ценность и в практическом и теоретическом отношении.

Результаты исследований, выполненные по теме диссертационной работы опубликованы в 11 печатных работах, 6 из них ВАК Российской Федерации, 1 в Scopus и 1 патент.

По новизне, актуальности, объёму исследований, сделанным выводам и предложениями работа Масленникова Никиты Николаевича является научной квалификационной работой, которая соответствует Положению ВАК о порядке присуждения ученых степеней, а автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.3. Инфекционные болезни и иммунология животных.

ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»

кандидат ветеринарных наук,
кафедры Инфекционных болезней
и ветеринарно-санитарной экспертизы

Абдыраманова
Татьяна Дзепшевна

Электронный адрес: tvit@mail.ru
457103 Челябинская обл. г. Троиц, ул. Гагарина-13

