

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«НИЖЕГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
им. Л.Я. Флорентьева»
(ФГБОУ ВО Нижегородский ГАТУ им. Л.Я. Флорентьева)

ОТЗЫВ

по автореферату о диссертации Масленникова Никиты Николаевича «Способы диагностики и иммунологические аспекты лейкоза и туберкулеза крупного рогатого скота», представленной к публичной защите в диссертационный совет Д.35.2.016.01 при ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.3 инфекционные болезни и иммунология животных.

1. Из рассмотрения материалов автореферата и опубликованных работ следует, что к достоинствам диссертации относятся:

1.1. *Актуальность избранной проблемы*, обусловленная тем, что туберкулез и лейкоз крупного рогатого скота наиболее распространенные хронические инфекции в животноводстве и представляют собой важные проблемы не только ветеринарной медицины, животноводства, но биологии и экологии в целом и имеющие непосредственное отношение к безопасности здоровья человека. Приоритетным направлением является изучение иммунологических аспектов патогенеза лейкоза крупного рогатого скота. Определение динамики образования и спектра антител, идентификация и изучение состава иммунных комплексов способствуют расшифровке молекулярно-клеточных механизмов взаимодействия вируса лейкоза с макроорганизмом и объяснению особенностей патогенеза.

Современные технологии могут значительно улучшить диагностику лейкоза и туберкулеза, позволяя выявлять возбудителей на ранних стадиях заболевания. Это может способствовать более эффективным мерам контроля и профилактики, что является важной задачей не только для ветеринарной медицины, но и для обеспечения продовольственной безопасности и защиты здоровья населения.

В целом, комплексное исследование патогенеза лейкоза и туберкулеза крупного рогатого скота, включая иммунные ответы, имеет значимое значение для развития ветеринарной науки и практики, а также для профилактики и контроля инфекционных болезней, влияющих на здоровье человека и животных.

1.2. *Научная новизна и приоритетность результатов исследований*, заключающиеся в том, что 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. Научная новизна исследований подтверждена патентом на изобретение RU 2757078 С1.

1.3. *Значимость для науки и практики*, заключающаяся в том, что полученные результаты, представленные в диссертационной работе материалы, дополняют теоретические знания по изучению и диагностике лейкоза и туберкулеза крупного рогатого скота. Показана возможность к автоматизации диагностики лейкоза КРС при помощи «Иммунопотенциометрии». Результаты исследований свидетельствуют о перекрестной реактивности антител против антигенов ВЛКРС с антигенами микобактерий туберкулеза.

Практическая значимость работы заключается в расширении способов диагностики и разработке мер по борьбе с лейкозом крупного рогатого скота. Результаты исследований внедрены в учебный процесс ФГБОУ ВО «Казанская государственная академия ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана» и внедрены в работу ГБУ "Республиканская Ветлаборатория" РТ.

1.4. *Достаточный научно-методический уровень*, проведенных исследований, позволяющий получить достоверные результаты и аргументированно изложить их.

1.5. *Логичность завершения работы* научно-обоснованными и достоверными выводами и практическими предложениями, вытекающими из результатов исследований автора.

Автореферат, научные статьи полностью отражают суть и содержание диссертации.

1.6. *Язык и стиль автореферата*. Судя по автореферату, диссертация написана грамотно, изложена лаконичным научным языком, с применением современной терминологии.

1.7. *Достаточная информированность* научной общественности и практикующих специалистов о результатах исследований автора.

По теме диссертационной работы опубликовано 11 печатных работ, 6 из них входящих в Перечень научных изданий, рекомендованных ВАК при Минобрнауки РФ., 1 в Scopus и 1 патент.

2. ЗАКЛЮЧЕНИЕ. Все вышеизложенное позволяет оценить в целом диссертационную работу Масленникова Никиты Николаевича «Способы диагностики и иммунологические аспекты лейкоза и туберкулеза крупного рогатого скота», как завершенную, самостоятельно выполненную на высоком методическом уровне, квалификационную научно-исследовательскую работу, имеющую важное теоретическое и практическое значение для науки и практики.

Она полностью соответствует требованиям ВАК Минобрнауки России, предъявляемым к кандидатским диссертациям (п.9-11. Положение), а ее автор Масленников Н.Н. заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.3 инфекционные болезни и иммунология животных.

Доцент кафедры «Эпизоотология,
паразитология и ветеринарно-санитарная
экспертиза» ФГБОУ ВО Нижегородский ГАТУ
им. Л.Я. Флорентьева»
кандидат ветеринарных наук (06.02.02, 03.02.11)

Осадчая Мария Александровна

«25» ноября 2024 г.

ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный агротехнологический университет им. Л.Я. Флорентьева» (603107, г. Н. Новгород, пр-т. Гагарина, 97), тел.сот 8 (902) 683-47-87 (Осадчая М.А), e-mail: epizoo_ngsha@mail.ru

06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология, 03.02.11 – паразитология.



Подпись

Осадчий М. А.

ЗАВЕРЯЮ:

Зав. канцелярией
Зав. канцелярией