

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Генджиева А.Я. *«Молекулярно-генетический контроль при лейкозе крупного рогатого скота в системе оздоровительных мероприятий скотоводческих хозяйств Калмыкии»*, на соискание учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности: 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология

Ускоренное развитие животноводства России, как известно, стало одним из приоритетных национальных проектов. Но данный проект имеет свои специфические особенности. Это группирование ферм животными, привезенными с различных регионов, как Российской Федерации, так и зарубежья, новые методы ведения животноводства, специфика сложившейся технологии содержания и кормления животных. Все эти факторы существенно изменили среду обитания животных.

В этой связи перед ветеринарной наукой и практикой возникает необходимость разработки эффективных программ обеспечения ветеринарного благополучия животных.

В последние годы лейкоз крупного рогатого скота занимает одно из первых мест в структуре инфекционной патологии и является сложной социально-биологической проблемой.

Экономический ущерб от лейкоза обусловлен преждевременной выбраковкой, вынужденным убоем и падежом больных животных, ограничением хозяйственной деятельности (продажа молока и племолодняка), затратами на оздоровительные мероприятия (Бусол В.А., 1983; Петров Н.И., 1999, Татарчук А.Т. и др., 1992).

В связи с вышеизложенным актуальность диссертационной работы не вызывает сомнений.

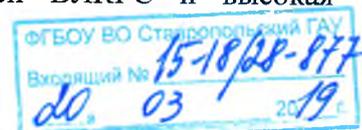
Автор поставил цель: изучить роль и результативность иммунологических и молекулярно-генетических методов контроля для идентификации возбудителя лейкоза крупного рогатого скота при проведении комплекса противоэпизоотических мероприятий в мясном скотоводстве Республики Калмыкия.

Научная новизна и практическая ценность работы состоит в том, что впервые установлено распространение ВЛКРС среди скота мясной продуктивности, который ранее считался невосприимчивым к лейкозу. Установлена степень распространения лейкозной инфекции. Установлены причины возникновения, широкого распространения и длительного неблагополучия инфекции в мясном скотоводстве. Осуществлен комплексный подход к усовершенствованию и внедрению оздоровительных методов против лейкоза крупного рогатого скота в мясном скотоводстве Республики Калмыкия.

Впервые проведена амплификация целевого участка гена *pol* ВЛКРС методом секвенирования с использованием праймеров PF2-PR2. Выделены участки ДНК изолятов провируса ВЛКРС и дана их характеристика. Проведён анализ филогенетических отношений полученных изолятов провируса ВЛКРС, выделенных на территории Республики Калмыкия с изолятами других стран и регионов России. Изучена биологическая характеристика разводимого скота в республике.

Определены территориальные границы уровня инфицированности ВЛКРС в Республике Калмыкия. Установлены различия по уровню инфицированности вирусом лейкоза КРС в естественных условиях, в зависимости от породы.

Впервые методом флюоресцентной гибридизации в режиме «реального времени» проведена детекция провирусной ДНК BLV в иксодовых клещах. Установлена провирусная ДНК BLV в иксодовых клещах, снятых с инфицированных и здоровых животных. Установлен неспецифический фактор трансмиссивного пути передачи вируса ЛКРС иксодовыми клещами. Проведен сравнительный анализ серологического и молекулярного методов диагностики в определении носителей ВЛКРС и высокая чувствительность ПЦР анализа.



Полученные автором результаты, изложенные в выводах, показали высокую эффективность использования разработанной и внедренной в производство схемы ветеринарно-профилактических мероприятий с научным обоснованием, которая обеспечивает оздоровление хозяйств Республики Калмыкия независимо от первоначального уровня пораженности животных вирусом лейкоза крупного рогатого скота.

Диссертационная работа выполнена на высоком научно-методическом уровне и достаточном объеме экспериментального материала с использованием современных методов исследования. Все научные положения, выводы, предложения аргументированы, отражают содержание диссертации и полностью отвечают целям и задачам, поставленным на разрешение. Статистическая обработка материалов проведена по соответствующим исследованным показателям, достоверность результатов не вызывает сомнений.

Основное содержание диссертации достаточно полно отражено в восьми публикациях соискателя, из них пять представлены в изданиях, рекомендованных ВАК РФ для публикации результатов диссертационных исследований. Автореферат в полной мере отражает содержание диссертационной работы.

Вышеизложенное дает нам основание считать, что диссертационная работа А.Я. Генджиева «Молекулярно-генетический контроль при лейкозе крупного рогатого скота в системе оздоровительных мероприятий скотоводческих хозяйств Калмыкии» полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 №842, а ее автор Генджиев Александр Ялмтаевич заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02. - ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология.

Руководитель научного направления
ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН,
доктор ветеринарных наук, профессор,
Заслуженный деятель науки РФ,
академик РАН

М.И. Гулюкин

Подпись
Гулюкина Михаила Ивановича
заверяю:
учёный секретарь ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН,
кандидат биологических наук



Ю.Г. Исаев

13.03.2019 г.

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный центр – Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной ветеринарии имени К.И. Скрябина и Я.Р. Коваленко Российской академии наук» (ФГБНУ ФНЦ ВИЭВ РАН)

Адрес: 109428, г. Москва, Рязанский пр-т, д.24, кор.1.

Тел./факс (495) 970-03-69.

E-mail: admin@viev.ru