

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Морозовой Ольги Владимировны «Функциональное состояние Т- лимфоцитов в оценке стад крупного рогатого скота при лейкозе» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология

Оздоровление скотоводческих хозяйств от лейкоза является важной проблемой, которую можно решить системой эффективных и экономически целесообразных мероприятий, в том числе и проведения оценки иммунологических показателей как инфицированных, так и восприимчивых к вирусу лейкоза крупного рогатого скота. Изучение иммунных механизмов в развитии лейкозных процессов, включая параметры клеточной системы (Т-лимфоциты), дают возможность контролировать развитие инфекции, выяснять причины и механизмы активации инфекционного процесса, что в прямом смысле вооружает инфекционистов в сложной борьбе с лейкозом. Таким образом, актуальность работы не вызывает сомнений как в теоретическом, так и в практическом плане.

Перед автором была поставлена цель изучить особенности функционального состояния Т-лимфоцитов у крупного рогатого скота с разной степенью компрометации к лейкозу и испытать эффективность иммунологических методов в оценке стад при данной инфекции. Все поставленные задачи были успешно решены и цель достигнута. При этом была изучена чувствительность Т-лимфоцитов к левамизолу *in vitro* у крупного рогатого скота разного возраста из благополучного и неблагополучного по лейкозу стада.

Результаты исследований свидетельствуют о несомненной научной новизне: впервые установлена концентрационная зависимость изменения уровня экспрессии рецепторов к эритроцитам барана на поверхности мембран Т-лимфоцитов крупного рогатого скота от содержания левамизола в инкубационной среде; в концентрации 0,5 мкг/мл левамизол оказывает иммунокорректирующее действие на экспрессию рецепторов к эритроцитам барана Т-клетками. Научную новизну подтверждает патент РФ «Способ диагностики лейкоза крупного рогатого скота».

Научные исследования проводились в лаборатории ВНИИБТЖ и на базе ФГУ «Кемеровской МВЛ» с использованием различных эпизоотологических и лабораторных методов и охватом большого поголовья крупного рогатого скота из благополучного и неблагополучного по лейкозу хозяйств. Результаты экспериментальных данных были подвергнуты биометрической обработке с помощью дискретно-динамического анализа. Цифровые данные обработаны общепринятыми математическими методами.

Степень достоверности результатов исследований достаточно высокая. Основные положения диссертации были доложены на Международных и

Всероссийских научно-практических конференциях (Омск, 2011-2014; Ставрополь, 2013, 2014), заседаниях Ученого совета ВНИИБТЖ г. Омска.

Материалы диссертации опубликованы в 8-и научных работах, в том числе 2-х изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ. Диссертант является соавтором методического пособия и патента РФ на изобретение.

Таким образом, представленная диссертация полностью соответствует пункту 9 «Положения о присуждениях ученых степеней», её можно характеризовать как научно-квалификационную работу, в которой решены задачи по изучению особенностей функционального состояния Т-лимфоцитов у крупного рогатого скота с разной степенью компрометации к лейкозу и испытания эффективности иммунологических методов в оценке стад при лейкозе.

Следует отметить четкое и грамотное изложение материалов диссертации, а также выводов, которые вполне логичны и соответствуют полученным результатам.

Исходя из вышеизложенного, считаем, что представленная работа Морозовой Ольги Владимировны по методическому уровню проведенных исследований, объему, содержанию, теоретической и практической ценности полностью соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, и может быть допущена к публичной защите.

Зав. кафедрой микробиологии,
вирусологии и иммунологии
ФГБОУ В.О «КГАВМ»,
д.в.н., профессор,
г. Казань, ул. Сибирский тракт, 35
albert-954@mail.ru


Галиуллин Альберт Камилович

Профессор кафедры экономики, организации, менеджмента
и информационных технологий, д.вет.н.,
доцент ФГБОУ В.О «КГАВМ»
г. Казань, ул. Сибирский тракт, 35
akmullin@mail.ru


Акмуллин Александр Иванович

Подписи профессора Галиуллина А.К.
и доцента Акмуллина А.И. заверяю:
ученый секретарь академии, к.в.н.,
доцент


Ф.М. Нургалиев

11.02.2016г.