

## Отзыв

**на автореферат диссертации Морозовой О. В. на тему: «Функциональное состояние Т-лимфоцитов в оценке стад крупного рогатого скота при лейкозе», представленной в диссертационный совет Д 220.002.02 при ФГБОУ ВО «Алтайский ГАУ» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология**

В изучении этиологии и патогенеза лейкоза, разработке диагностики, а также системы эффективных и экономически целесообразных мероприятий достигнуты определенные успехи, однако до сих пор ситуация по лейкозу в стране продолжает оставаться напряженной. Сложность решения проблемы лейкоза диктуется рядом обстоятельств различного характера. В том числе, в эпизоотологии лейкоза пока необъяснимы причины и механизмы активации инфекционного процесса, когда между инфицированием и возможным заболеванием существует большой или пожизненный временной срок. Все это определяет необходимость дальнейших исследований по оценке иммунологических показателей как инфицированных вирусом лейкоза крупного рогатого скота (ВЛКРС), так и восприимчивых к вирусу. Это предопределяет также актуальность дальнейшего изучения иммунопатогенеза лейкоза крупного рогатого скота.

Цель исследований Морозовой О.В. состояла в изучении особенностей функционального состояния Т-лимфоцитов у крупного рогатого скота с разной степенью компрометации к лейкозу и испытание эффективности иммунологических методов в оценке стад при данной инфекции.

Необходимо подчеркнуть, что работа Морозовой О.В. имеет научную новизну, выполнена на хорошем методическом уровне, достоверность полученных результатов не вызывает сомнений. К достоинствам работы следует отнести то, что автором разработан новый способ диагностики лейкоза крупного рогатого скота.

Новизна работы состоит в том, что впервые установлена зависимость изменения уровня экспрессии рецепторов к эритроцитам барана на поверхности мембран Т-лимфоцитов крупного рогатого скота от содержания левамизола в инкубационной среде. Показано, что левамизол в конечной концентрации 0,5 мкг/мл оказывает иммунокорректирующее действие на экспрессию рецепторов к эритроцитам барана Т-клетками. Проведена сравнительная характеристика функционального состояния Т-лимфоцитов у коров и молодняка крупного рогатого скота различных периодов

постнатального развития в благополучном и неблагополучном по лейкозу хозяйствах. Показано, что индекс сдвига, определяемый как отношение процента Е-РОК после инкубации с левамизолом к числу Е-РОК до обработки препаратом, у здорового крупного рогатого скота не превышает 0,95, а у животных с инфекционной патологией и с предрасположенностью к заболеванию лейкозом составляет  $\geq 1,2$ . Научная новизна исследований подтверждена патентом РФ на изобретение № 2465588 «Способ диагностики лейкоза крупного рогатого скота».

Теоретическая и практическая значимость работы заключается в том, что научные положения диссертационной работы расширяют и углубляют современные представления об особенностях изменения функционального состояния Т-лимфоцитов у крупного рогатого скота, инфицированного ВЛКРС, и больного лейкозом.

Материалы диссертации были использованы для разработки методического пособия по методам оценки функциональной активности лейкоцитов при туберкулезе и лейкозе животных. Методические приемы по оценке функционального состояния Т-лимфоцитов могут быть использованы при выполнении научно-исследовательских работ аналогичной направленности и апробированы в учебном процессе ВУЗов ветеринарного профиля.

Использование современных методик в сочетании с экспериментальными исследованиями позволили получить соискателю достоверные результаты, а разносторонний анализ представленных материалов сделать научно-обоснованные выводы и практические предложения, которые вытекают из результатов экспериментов.

Основные положения работы прошли апробацию на научно-практических конференциях. Содержание диссертации раскрыто в 8 научных работах, в том числе 2 в изданиях, рекомендованных ВАК Минобразования и науки РФ, в описании к Патенту РФ на изобретение.

Работа выполнена на должном методическом уровне с использованием разнообразных методик. Научные положения и выводы, сформулированные в диссертации, обоснованы, логично и объективно обсуждены, подтверждены методами вариационной статистики, дискретно-динамическим анализом. Диссертация является законченной, целостной научно-квалификационной работой, решающей важную задачу для скотоводства и ветеринарной медицины по борьбе с лейкозом крупного рогатого скота.

По актуальности, научной новизне и практической значимости диссертация отвечает требованиям, предъявляемым п. 9 «Положения о

порядке присуждения ученых степеней», соответствует профилю научной специальности 06.02.02 – ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология, а её автор Морозова О.В. достойна присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук.

Заведующий кафедрой инфекционных  
болезней ФГБОУ ВО «Южно-Уральский ГАУ»,  
доктор ветеринарных наук, доцент

Щербаков  
Павел Николаевич

Профессор кафедры инфекционных болезней  
ФГБОУ ВО «Южно-Уральский ГАУ»,  
доктор биологических наук, доцент

Гизатуллина  
Фирдаус Габдрахмановна

457100, Челябинская обл., г. Троицк, ул. Гагарина № 13,  
ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»,  
кафедра инфекционных болезней, Тел. 8(35163) 2-00-10,  
kinfbugavm@inbox.ru

по Начальнику Управления  
по кадровой политике  
*Е.Н. Кузнецова*  
«12» 10 2016г.  
М.П.

