



Государственное научное учреждение
Всероссийский научно-исследовательский институт
ветеринарной вирусологии и микробиологии
Российской академии сельскохозяйственных наук
(ГНУ ВНИИВВиМ Россельхозакадемии)

601125, Владимирская область, Петушинский район, пос. Вольгинский, ул. Академика Бакулова, стр. № 1
Тел./факс: (4922) 37-92-51, 37-92-52, 37-92-53, тел.: 8 (49243) 6-21-25, 6-10-82
e-mail: vniivvim@niiv.petush.elcom.ru; www.vniivvim.ru

№ 167

от « _____ » _____ 20 ____ г.

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Морозовой Ольги Владимировны
**«ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ Т-ЛИМФОЦИТОВ В ОЦЕНКЕ
СТАД КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА ПРИ ЛЕЙКОЗЕ»**, представленной
на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук.

Лейкоз КРС является серьёзной проблемой для скотоводства нашей страны и ряда регионов мира, прочно занимая в структуре инфекционных патологий ведущее место. Несмотря на определённые успехи в изучении этиологии и патогенеза лейкоза, разработке средств и методов диагностики, а так же системы эффективных и экономически целесообразных мероприятий, ситуация по лейкозу в стане продолжает оставаться напряжённой.

Сложность решения проблемы лейкоза диктуется рядом обстоятельств: отсутствие полных данных о причинах и механизмах, вызывающих безудержную пролиферацию клеток лимфоидного ряда с нарушением их созревания. В эпизоотологии лейкоза пока необъяснимы причины и механизмы активации инфекционного процесса, когда между инфицированием и возможным заболеванием существует большой или пожизненный временной срок.

Всё это определяет необходимость дальнейших исследований по оценке иммунологических показателей как инфицированных вирусом лейкоза КРС, так и восприимчивых к вирусу.

Диссертантом впервые изучена степень распространения лейкоза КРС в Кемеровской области. Показана динамика эпизоотической ситуации лейкоза КРС. Впервые установлена концентрационная зависимость изменения уровня экспрессии рецепторов к эритроцитам барана на поверхности мембран Т-

лимфоцитов КРС 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, проявляющееся в увеличении данного показателя у животных с нарушением Т-системы иммунитета.

Кроме этого, проведена сравнительная характеристика функционального состояния Т-лимфоцитов у коров и молодняка КРС различных периодов постанального 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 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 № 2465588 «Способ диагностики лейкоза крупного рогатого скота» от 27.10.2012 г.

При выполнении диссертационной работы объектом исследования являлся КРС (около 15000 голов) разного пола и возраста, периферическая кровь и сыворотка крови от 350 голов молодняка КРС, нетелей и коров из благополучного и неблагополучного по лейкозу хозяйств.

Морозовой Ольгой Владимировной проведена большая работа по исследованию значительного количества изучаемого материала, проанализирован и подвергнут статистической обработке архивный и текущий материал ветеринарной отчётности из различных источников, использован справочный материал.

Методики, используемые автором, известны и апробированы, результаты подвергнуты статистической обработке, определён критерий достоверности, что не вызывает сомнений в полученных результатах.

Научные положения диссертационной работы представляют несомненную научно-практическую значимость, поскольку расширяют и углубляют современные представления об особенностях изменения функционального состояния Т-лимфоцитов у КРС, инфицированного ВЛКРС, и больного лейкозом. Материалы диссертации использованы для разработки методического пособия по методам оценки функциональной активности лейкоцитов при туберкулёзе и лейкозе животных.

Кроме того, методические приёмы по оценке функционального состояния Т-лимфоцитов могут быть использованы при выполнении научно-исследовательских работ аналогичной направленности и апробированы в учебном процессе ВУЗов ветеринарного профиля.

Основные материалы и результаты работы доложены и обсуждены на заседаниях учёного совета Всероссийского НИИ бруцеллёза и туберкулёза животных, на нескольких Международных научно-практических конференциях.

По материалам диссертационной работы опубликовано 8 научных работ, в том числе 2 в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, методическое пособие и патент РФ на изобретение.

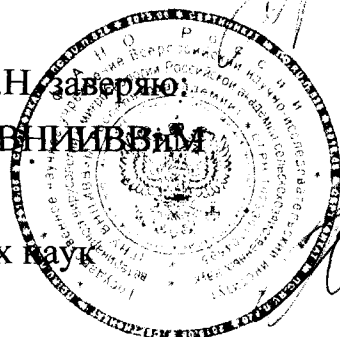
Таким образом, результаты исследований Морозовой Ольги Владимировны являются достоверными, поскольку получены с помощью современных методов исследований и оборудования, проведены на современном методическом уровне и достаточном количестве материала, документированы значительным количеством таблиц и рисунков.

Учитывая актуальность темы диссертационной работы, научную новизну полученных результатов, её практическую значимость, считаю, что данная работа является законченным исследованием, соответствует требованиям ВАК Минобрнауки РФ, а её автор заслуживает присвоения искомой степени кандидата ветеринарных наук.

Старший научный сотрудник лаб. Генодиагностики
вирусных болезней животных
ГНУ ВНИИВВиМ Россельхозакадемии,
кандидат ветеринарных наук


Бурдинская Ольга Николаевна

Подпись Бурдинской О.Н. заверяю:
учёный секретарь ГНУ ВНИИВВиМ
Россельхозакадемии,
кандидат биологических наук




Балашова Елена Алексеевна

Отзыв составлен 02 февраля 2016 г.