

## ОТЗЫВ

на автореферат кандидатский диссертации Артемьева Дмитрия Алексеевича на тему «СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЛИМФОЦИТОВ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА ПРИ СПЕЦИФИЧЕСКИ ОБУСЛОВЛЕННЫХ НАРУШЕНИЯХ КЛЕТОЧНОГО ЗВЕНА АДАПТИВНОГО ИММУНИТЕТА» представленной к защите в диссертационного совета Д 220.061.01 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова»

Диссертантом представлены результаты всесторонних исследований лимфоцитов и сыворотки периферической крови крупного рогатого скота больного вирусным иммунодефицитом и лимфоцитарным лейкозом в форме моно и микст-инфекций. Определены параметры соотношения кислотно-щелочных компонентов лимфоцитов, позволившие характеризовать уровни нарастания клеточного ацидоза при моно- и микст-вирусах больных коров. Выявленная устойчивая корреляция между показателями гемограммы, биофизики мембранных структур лимфоцитов крови больных, подавление активности НАДФ-Н-зависимых оксидоредуктаз лимфоцитов, морфометрических параметров этих клеток достоверно отражают тяжесть подавления эффекторного звена клеточного иммунитета больных вирусными коров. Результаты исследований лимфоцитов позволяет давать перспективную оценку состоянию больных животных. Рекомендуемые автором ММТ-тест, микроспектральный анализ клеток крови в полной мере позволяют повысить селективность лабораторной диагностики вирусозов крупного рогатого скота. Автором доказана перспективность комплексных исследований биофизических параметров состояния лимфоцитов больных животных с целью диагностики различных нозологических форм.

Основные положения диссертационной работы доложены и обсуждены на международных научно-производственных конференциях различного уровня в 2017-2019 гг. и опубликованы в 14 научных работах из которых 4 в изданиях, регламентированных ВАК РФ и 3 в базе данных Scopus.

Таким образом, диссертационная работа, выполненная Артемьевым Дмитрием Алексеевичем, отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Профессор кафедры анатомии,  
патологической анатомии и гистологии  
ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ,  
д. вет. н., проф.

Ильдар Надырович Залялов

ФГБОУ ВО "Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана", Залялов Ильдар Надырович, д. вет. наук, профессор, профессор кафедры анатомии, патологической анатомии и гистологии.

Адрес: 420029 г. Казань, ул. Сибирский тракт, 35.

Тел. +7(9050395209), (843) 238-25-69.

E-mail: ildarnlo@yandex.ru

Подпись *Залилова И.Н.*  
ЗАВЕРЯЮ: *И.Н. Залилова*  
Ученый секретарь  
федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Казанская государственная академия  
ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана»  
«10» *сентября* 20 *20* г.

