

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Русаковой Янины Леонидовны «Влияние иммуномодуляторов на иммунологические и морфологические показатели мышечной ткани при экспериментальном вирусном лейкозе» предоставленной в диссертационный совет Д 220.002.02, на базе ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией и иммунология

Перспективным направлением в лечении и профилактике вирусных иммунодефицитов и гемобластозов человека и животных является клеточная терапия и воздействие биологически активных препаратов, в том числе пробиотиков. Для оценки иммуномодулирующего потенциала субалина и мезенхимальных стволовых клеток при ретровирусной инфекции, необходимо изучить изменения, происходящие в крови, лимфатических узлах и в селезенке инфицированных вирусом лейкоза мышечной ткани при введении им этих препаратов.

В связи с этим поставленная автором цель исследований, а именно оценка влияния субалина и мезенхимальных стволовых клеток на иммунный статус мышечной ткани с экспериментальным лейкозом Раушера, является весьма актуальной и представляет научный и практический интерес.

Автором установлены закономерности гематологических изменений в гиперпластическом и терминальном периодах длительно протекающего вирусного лейкоза, изучены морфофункциональные изменения в лимфоузлах и селезенке, исследована пролиферативная активность спленоцитов у инфицированных мышечной ткани.

Впервые исследована терапевтическая эффективность при парентеральном применении препарата субалин в условиях ретровирусного лейкоза Раушера (RLV), включающая оценку морфофункциональных изменений органов периферической иммунной системы.

Соискателем впервые проанализирован иммуномодулирующий потенциал мезенхимальных стволовых клеток, оценена возможность их применения у животных (на модели мышечной ткани BALB/c) в условиях вирусного лейкоза.

В результате проведенных исследований, с учетом полученных результатов, разработаны рекомендации «Применение препарата Субалин для повышения иммунного статуса телят в хозяйствах неблагополучных по

лейкозу крупного рогатого скота» (2021 г.), которые внедрены в производственную деятельность ЗАО «Озёрское», ОАО «Решетовское» и ООО «Ярковское» Новосибирской области.

Полученные в ходе работы данные представлены на IX Сибирской ветеринарной конференции (Новосибирск, 2009г); международной научно-практической конференции «Кормопроизводство, продуктивность, долголетие и благополучие животных» (Новосибирск, 2018г), XIV международной научно-практической конференции «Лимфология: от фундаментальных исследований к медицинским технологиям» памяти академика Ю. И. Бородина (Новосибирск, 2021 г.).

Материалы диссертации опубликованы в 12 печатных работах, из них девять - в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

На основании вышеизложенного считаем, что работа, выполненная Русаковой Яниной Леонидовной, отвечает требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.02 Ветеринарная микробиология, вирусология, эпизоотология, микология с микотоксикологией.

18.11.2021

Д-р ветеринар. наук, профессор,
зав. кафедрой ветеринарной микробиологии,
инфекционных и инвазионных болезней
ФГБОУ ВО Омский ГАУ

Валентина Ивановна
Плешакова

Канд. ветеринар. наук, доцент
кафедры ветеринарной микробиологии,
инфекционных и инвазионных болезней
ФГБОУ ВО Омский ГАУ

Татьяна Иосифовна
Лоренгель

ФГБОУ ВО Омский ГАУ
644008, г. Омск, Институтская площадь, 1
8(3812) 25-05-19
[e-mail: ti.lorengel@omgau.org](mailto:ti.lorengel@omgau.org)

Подпись В.И. Плешаковой, Т.И. Лоренгель
заверяю начальник отдела по Ту



И.А. Черноусова