

ОТЗЫВ

научного консультанта, доктора биологических наук, профессора Сиразиева Ромазана Закарьяновича о соискателе Гармаевой Дэнсэме Владимировне и ее диссертационной работе на тему: «Характеристика и коррекция морфофункционального состояния красного костного мозга, селезенки, крови белых крыс при гипотиреозе в эксперименте и в условиях стресса», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности: 4.2.1 – Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология

Гармаева Дэнсэма Владимировна 1970 года рождения, в 1994 году с отличием закончила естественно-географический факультет Бурятского государственного педагогического института имени Доржи Банзарова, по специальности – учитель биологии и химии. В 2000 году закончила очную аспирантуру при Бурятском государственном университете по специальности – 03.00.13 – физиология. В этом же году успешно защитила кандидатскую диссертацию в Бурятской государственной сельскохозяйственной академии имени В.Р. Филиппова по специальности: 16.00.02. – патология, онкология и морфология животных; 03.00.13 – физиология.

В 2001 году была приглашена в Иркутскую государственную сельскохозяйственную академию на должность старшего преподавателя, затем доцента для преподавания дисциплины «Физиология и этология животных» на факультет Биотехнологии и ветеринарной медицины, где проработала до 2018 года.

Общеизвестно, что в современном мире все сильнее возрастает негативное влияние антропогенных и внешних экологических факторов, в том числе стрессоров на морфофизиологические отравления организма животных. Учитывая значимость процессов адаптации животных к различным условиям существования и питания в современных условиях, чрезвычайно важным является установление закономерностей морфофункционального состояния органов эндокринной системы, которые, наряду с нервной системой, поддерживают постоянство внутренней среды, адаптивных способностей и пластичности организма, необходимых для нормального протекания физиологических процессов и изменений, происходящих при экспериментально смоделированных экзогенных воздействиях. В этой связи, исследования, выполненные Гармаевой Д.В., весьма своевременны и являются одним из востребованных важнейших медико-биологических направлений. Диссертация докторанта посвящена изучению морфофункциональных особенностей в системе крови и щитовидной железы – решению актуальной проблемы, связанной с

повышением эффективности диагностики и лечения гипотиреоза в условиях стресса у животных. Работа выполнена на достаточном фактическом материале с применением современных комплексных методов гистологического, гистохимического, гематологического, биохимического и математического анализов. Полученные соискателем теоретические и практические результаты позволяют сделать вывод о высокой квалификации автора, способного глубоко осмысливать, анализировать предмет исследований и успешно применять комплексные современные методы для решения поставленных задач, грамотно обрабатывать и интерпретировать полученные результаты.

Полученные автором материалы и предложенные в диссертации алгоритмы решения поставленных задач, несомненно, выполнены по актуальной проблеме, представляют большой общебиологический интерес, имеют научную новизну, практическую значимость и ценность. Результаты исследований многократно апробированы, рецензировались и обсуждались с положительной оценкой на научно-практических всероссийских и международных конференциях. По результатам выполненной диссертационной работы опубликованы 30 научных работ в научных трудах и журналах, в том числе 17 статей в изданиях, входящих в перечень ВАК России и 3 статьи в изданиях Scopus.

В Восточной Сибири глобальной проблемой на протяжении длительного времени является гипотиреоз у животных, методы его диагностики и поиск путей их коррекции альтернативных общепринятой заместительной терапии. Помимо этого, различные виды стресс воздействия оказывают негативное влияние на организм животных, что приводит к снижению их продуктивности. В результате проведенного исследования решена научная проблема, доказано корригирующее влияние синтетического аналога опиоидного нейропептида лей-энкефалина на систему крови при гипотиреозе у животных в сочетании с иммобилизационным стрессом – воздействием, оказывающим положительный эффект на уровень тиреоидных гормонов и кроветворные звенья системы крови животных.

Диссертационная работа на тему: «Характеристика и коррекция морфофункционального состояния красного костного мозга, селезенки, крови белых крыс при гипотиреозе в эксперименте и в условиях стресса» является завершенной научно-квалификационной самостоятельной работой, выполненной на высоком научном и методическом уровне, полностью соответствует требованиям п. 9 Положения ВАК РФ к докторским диссертациям, а ее автор – Гармаева Дэнсэма Владимировна – заслуживает присуждения ей ученой степени доктора биологических наук по

специальности 4.2.1 – Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Сиразиев Ромазан Закарьянович,
доктор биологических наук, профессор
заслуженный деятель науки Республики Бурятия,
заслуженный работник высшей школы
Российской Федерации

Р.З. Сиразиев

670034, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Хахалова 4Б,
E mail: srz1963@mail.ru, 89516213687

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Федеральный центр охраны здоровья животных» (ФГБУ «ВНИИЗЖ»);
Территориальное отделение ФГБУ «ВНИИЗЖ» по Республике Бурятия.

*Мне дана полная уверенность
и. о. директора по науке
наров с.н.к. ФГБУ «ВНИИЗЖ»
С.В. Куршинова
18.04.2025 г.*