

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Вохминцева Андрея Петровича на тему «Влияние природных цеолитов на параметры неспецифической резистентности человека и животных на фоне воздействия экологических факторов в условиях Севера», представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 – физиология

Проблема состояния здоровья современного человека приобрела особую актуальность в связи с прогрессирующим распространением хронического стресса у практически здоровых людей вследствие расширения сфер профессиональной деятельности, возросшего темпа жизни, недостатка физической активности. В ХМАО-Югре к указанным факторам добавляются дискомфортные условия окружающей среды, что усугубляет степень распространения т.н. болезней цивилизации. Одной из таких физиологических особенностей указанной территории является широкая распространенность патологий сердечно-сосудистой системы. В связи с этим возникает необходимость поиска средств коррекции для повышения неспецифической резистентности организма к любым повреждающим факторам, сопровождающим человека на Севере.

Среди природных стимуляторов функций организмов широкое распространение имеют всевозможные средства растительного происхождения, однако, явление литофагии, регистрируемое как среди животных, так и некоторых популяций человека, свидетельствует о возможности использования в данном контексте природных цеолитов. Изучение сырьевой базы цеолитов, расположенной на территории ХМАО-Югры, несомненно, является актуальным. Вышеуказанное позволяет констатировать, что исследование А.П. Вохминцева, направленное на выявление динамики параметров неспецифической резистентности организма при употреблении природных цеолитов в условиях экологических факторов Севера, является безусловно актуальным.

Анализ содержания автореферата убедительно показывает, что А.П. Вохминцевым впервые установлено снижение напряжения кислородтранспортной системы у жителей ХМАО-Югры на фоне употребления цеолита, что стало следствием выраженных антиоксидантных, мембранопротекторных и гематостимулирующих свойств этого минерала, что свидетельствует о перспективности создания на основе природных цеолитов препаратов адаптогенного спектра действия.

Положения, выносимые на защиту, отражают научную новизну исследования.

Очевидна практическая значимость работы. Выявление благоприятного воздействия при применении цеолитов на различные параметры неспецифической резистентности у испытуемых в норме и, особенно, при наличии сердечно-сосудистой дисфункции, дает основание рекомендовать цеолитсодержащие

минеральные добавки для повышения адаптационных резервов в целом и отдельных значимых параметров неспецифической резистентности организма лиц, проживающих в северных регионах России.

В процессе выполнения диссертационной работы автором применялась совокупность адекватно подобранных методик исследования. Полученные результаты подвергнуты тщательной статистической обработке. Достоверность фактов, установленных соискателем, не вызывает сомнения. Выводы и практические рекомендации строго соответствуют данным, представленным в рисунках и таблицах автореферата. Принципиальных замечаний по автореферату нет.

Материалы диссертации апробированы на многочисленных конференциях, конгрессах, форумах регионального, всероссийского и международного уровней. Основные результаты работы представлены в 14 печатных работах, среди которых 3 публикации в журналах, рекомендованных ВАК РФ, 2 свидетельства о государственной регистрации электронной базы данных.

Таким образом, на основании автореферата можно сделать заключение, что диссертационная работа Андрея Петровича Вохминцева «Влияние природных цеолитов на параметры неспецифической резистентности человека и животных на фоне воздействия экологических факторов в условиях Севера» является завершённой научно-квалификационной работой и соответствует требованиям п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденным Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842 (с изменениями от 21.04.2016 №335 и поправками от 01.10.2018 г. №1169), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 – физиология.

Профессор кафедры анатомии и физиологии
ФГБОУ ВО «Государственный аграрный
университет Северного Зауралья»
доктор биологических наук, доцент,
шифр специальности:
03.00.13 – физиология

Ольга Александровна Драгич

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Государственный аграрный университет Северного Зауралья»,
625003, Тюменская область, г. Тюмень, ул Республики, 7
тел.: +7 (3452) 46-16-43
E-mail: odragic@mail.ru

Подпись Драгич Ольги Александровны заверяю

Проректор по научной работе

Лазунова Лариса Александровна

03.03.2021 г.

