

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Ивлевой Наталии Александровны на тему «Промышленный хронический стресс у коров и способы его коррекции средствами на основе прополиса», представленную к защите на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология

В настоящее время установлено, что воздействие стрессовых факторов на организм сельскохозяйственных животных негативно отражается на их физиолого-биохимическом и продуктивном статусе. Исключением не является и промышленное молочное скотоводство. В стрессовых условиях, как результат активации гипоталамо-гипофизарно-надпочечниковой оси, наблюдается чрезмерная активация процессов свободно радикального окисления, лежащих в основе развития сдвигов в активности и направленности биохимических реакций в клетках и тканях организма, снижения продуктивности и качества получаемой продукции. Данный факт актуализирует исследования, направленные на поиск антиоксидантно - адаптогенных препаратов природного происхождения и оценку эффективности их действия. В связи с этим, диссертационная работа Ивлевой Н.А., посвящённая созданию и изучению влияния средств адаптогенно-антиоксидантного действия на основе прополиса и родиолы розовой на физиолого-метаболический статус голштинских коров с патологическим состоянием, вызванным хроническим стрессом в условиях промышленного содержания, обладает актуальностью, теоретической и практической значимостью.

Содержание автореферата изложено на 22 страницах печатного текста. В нем обоснована актуальность темы исследования и степень её разработанности, приведена цель и задачи исследований, научная новизна работы, теоретическая и практическая значимость, методология и методы исследования. Автором сформулированы основные положения, выносимые на защиту, обозначена степень достоверности и апробации работы, имеется заключение, в котором кратко констатированы результаты исследования, практические предложения и перспективы дальнейших исследований, а также список работ, опубликованных по теме диссертации.

Автором предложено рассматривать технологический стресс как хроническое патологическое состояние, диагностировать которое можно по изменчивости комплекса биохимических маркеров, включающих адренкортикотропный гормон, кортизол (утреннее измерение и его суточная концентрация в крови), малоновый диальдегид, глюкозу и активность ферментов крови (лактатдегидрогеназы, амилазы, церулоплазмина).

Несомненным достоинством работы является наличие патента РФ на изобретение № 2798875 «Способ коррекции адаптационных процессов, увеличения молочной продуктивности и улучшения качества молока у коров

голштинской породы», актов внедрения в производство и образовательный процесс.

Работа имеет высокую степень новизны, экспериментальная часть выполнена методически правильно, с использованием достаточного количества опытного материала и современных методов исследований. Материалы исследования были представлены и обсуждены на конференциях различного уровня, а также опубликованы в 15 научных работах, включая издания, рекомендованные ВАК Минобрнауки РФ.

В автореферате содержатся достоверные и обоснованные научные положения, выводы и рекомендации.

Научная работа Ивлевой Наталии Александровны на тему «Промышленный хронический стресс у коров и способы его коррекции средствами на основе прополиса» является завершенной научно-квалификационной работой. По актуальности темы, научной новизне полученных данных и практической значимости она отвечает требованиям ВАК Министерства науки и высшего образования РФ п. 9-14 «Положение о порядке присуждения ученых степеней, предъявляемым к кандидатским диссертациям», а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Доктор биологических наук,
профессор, зав. кафедрой

Естественнонаучных дисциплин

ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ

Дерхо Марина Аркадьевна

457103, Троицк, Челябинской обл., ул. им. Ю.А. Гагарина, 13

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Южно-Уральский ГАУ»

Тел.: (35163) 2-00-10

e-mail: tvi_@mail.ru

