

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гавриковой Елены Ивановны
«Разработка путей повышения эффективности применения эфирных масел в качестве адаптогенов в молочном животноводстве», на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности
03.01.04 – биохимия

В настоящее время в связи с интенсификацией животноводства постоянно ведется поиск новых эффективных подходов позволяющих снизить уровень стрессогенности промышленных технологий и повысить адаптивные возможности животных. В этой связи работа, посвященная изучению влияния эфирных масел в качестве адаптогенов в молочном животноводстве, безусловно, актуальна, а диссертационная работа Гавриковой Елены Ивановны представляет теоретический и практический интерес.

Проведенные с применением современных методов исследования позволили автору установить, что высокопродуктивные коровы черно-пестрой голштинизированной породы в условиях промышленного комплекса находятся в состоянии окислительного стресса при этом у животных нарушены некоторые показатели углеводного, белкового и липидного обменов; наибольшую анти свободно-радикальную активность в модельной системе перекисного окисления липидов имеет пихтовое и анисовое масло, причём подогрев масел до 40-50⁰С увеличивает эту активность; ингаляция анисовым эфирным маслом приводит к некоторой коррекции биохимических нарушений.

Автором предложена новая методика оценки антиоксидантной активности эфирных масел в модельной системе.

Результаты проанализированы. Выводы и практические предложения вытекают из материалов исследований. По теме диссертации автором опубликовано 11 работ, из них 5 - в рецензируемых изданиях. Научная новизна отражена в 3 патентах РФ.

Считаем, что по актуальности, новизне, практической значимости исследований выполненная работа отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляе-

мым к докторским диссертациям (согласно «Положению о порядке присуждения ученых степеней» в Ред. Постановления Правительства РФ от 24.09.2013 г.), а её автор Гаврикова Елена Ивановна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.04 – биохимия.

Заведующий кафедрой
физиологии, этологии и биохимии животных
ФБГОУ ВО РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева,
д.б.н., профессор

А. А. Иванов

Иванов Алексей Алексеевич
адрес: 127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, д. 49, корпус 9, ауд. 203
кафедра физиологии, этологии и биохимии животных
тел.: 8 (499) 976-39-19
e-mail: ayvanov@timacad.ru

Доцент кафедры,
физиологии, этологии и биохимии животных
ФБГОУ ВО РГАУ-МСХА им. К.А. Тимирязева,
к.б.н.

Т.В. Саковцева

Саковцева Татьяна Владимировна
адрес: 127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, д. 49, корпус 9, ауд. 205
кафедра физиологии, этологии и биохимии животных
тел.: 8 (499) 976-37-38
e-mail: abuyz@wlc-net.ru

Подписи проф. Иванова А.А. и доцента Саковцевой Т.В. заверяю

специально
Александр
Александр

06.02.2017 года

