

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ивлевой Наталии Александровны
«Промышленный хронический стресс у коров и способы его коррекции
средствами на основе прополиса», представленной к защите на
соискание ученой степени кандидата биологических наук по
специальности

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

Бесстрессовое содержание крупного рогатого скота в условиях промышленного комплекса не является возможным. Применение на агропромышленных комплексах индустриальных технологий на основе комплексной механизации и автоматизации с целью увеличения производства молока способствуют усилению воздействия ряда неблагоприятных факторов, сопровождающих данную технологию, что у коров вызывает стрессовые состояния. Технологический стресс негативно влияет на здоровье и сокращает продуктивное долголетие сельскохозяйственных животных. Стрессовое состояние на 70-80% зависит от факторов кормления, содержания и ухода. Основными факторами технологического стресса для лактирующих коров являются: новое оборудование, шумовое воздействие, размер стойла, устройство кормушек, способ содержания, смена персонала по уходу и т.д. В работе рассмотрены вопросы общего и специфического воздействия технологического стресса на физиолого-биохимические показатели и продуктивность коров, способы коррекции патологического состояния при промышленном стрессе.

Научная новизна работы не вызывает сомнений, что подтверждается представленными в работе данными, а так же патентом РФ на изобретение № 2798875 «Способ коррекции адаптационных процессов, увеличения молочной продуктивности и улучшения качества молока у коров голштинской породы». Практическую значимость диссертационной работы подтверждает внедрение в производственный процесс ООО «АПК Юность» Орловской области и в образовательный процесс ФГБОУ ВО Орловский ГАУ.

Работа Ивлевой Н.А. выполнена на высоком методическом уровне. В автореферате диссертационной работы четко определены цель и задачи исследования, а содержание автореферата полностью раскрывает заявленную тему.

Все исследования выполнены в полном соответствии с поставленными целью и задачами диссертации. По теме диссертации опубликовано 15 статей, в том числе 5 из которых в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ.

В целом автореферат позволяет сделать вывод о том, что диссертация Ивлевой Наталии Александровны на тему «Промышленный хронический стресс у коров и способы его коррекции средствами на основе прополиса»

выполнена на достаточно высоком научном уровне, представляет собой самостоятельное завершённое исследование, соответствует пунктам 9-14 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Беляев Алексей Геннадьевич
кандидат биологических наук (03.00.13 -
физиология; 03.00.04-биохимия, 2005 г.),
доцент, доцент кафедры товароведения,
технологии и экспертизы товаров
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования «Юго-Западный
государственный университет» (ЮЗГУ)
305007, г. Курск, ул. Еремина, д. 1
тел. + 7(4712) 32-46-66
E-mail: tt-kstu@yandex.ru

А.Г. Беляев

Подпись Беляева А.Г.

Черных Т.В.
29.12.2023