

Отзыв

научного руководителя А.Ш. Кавтарашвили на диссертационную работу Д.В. Гладина «Светодиодное локальное освещение при производстве яиц кур», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

В последнее время, в связи с постоянным удорожанием энергоресурсов, ведется интенсивный поиск резервов экономии энергозатрат. В этой связи повышенный интерес появляется к светодиодным источникам освещения, благодаря их высокой энергоэффективности, большому сроку службы, доступности разной длины волны, климатической независимости, противопожарной и электрической безопасности, незначительным затратам на обслуживание.

В ранее проведенных исследованиях во ВНИТИП, была показана высокая эффективность светодиодных источников белого холодного спектра при содержании яичных кур промышленного стада. Однако, исследования по сравнительному изучению светодиодных источников белого теплого и белого холодного спектров освещения, а также способа их размещения при содержании яичных кур промышленного и родительского стада в клеточных батареях, в нашей стране и за рубежом не проводились. Исходя из этого, диссертационная работа Д.В. Гладина, посвященная изучению данной проблемы, является весьма актуальной.

В своем диссертационном исследовании Д.В. Гладин успешно решает целый ряд задач исключительной важности, которые ранее либо не ставились вообще, либо имели ограниченное рассмотрение. Диссертантом проведен детальный анализ современного состояния технологического освещения птичников при содержании кур в многоярусных клеточных батареях; изучено влияние светодиодных источников белого теплого и белого холодного спектров освещения, а также способов их размещения на жизнеспособность и продуктивность яичных кур промышленного стада; продуктивность и воспроизводительные качества яичных кур и петухов родительского стада; определена экономическая эффективность их применения при производстве пищевых и инкубационных яиц кур.

По всем исследованным вопросам соискателем даны научно обоснованные выводы и предложения производству.

Результаты, полученные при выполнении диссертационной работы, полно и своевременно опубликованы в периодических изданиях, в том числе в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки России, докладывались и обсуждались на уче-

ных советах, конференциях молодых ученых и аспирантов, международных конференциях. Они отражены в 21 научной работе, в т.ч. в двух монографиях, что свидетельствует о широкой апробации данной работы.

В ходе выполнения диссертационной работы, Д.В. Гладин проявил себя, как инициативный, трудолюбивый и самостоятельный научный работник, способный к систематизации литературных данных, планированию и проведению экспериментальных работ, анализу и интерпретации полученных результатов. Ему свойственны такие качества, как ответственное отношение к делу, педантичность, аккуратность в проведении исследований, регистрации учитываемых показателей и обработке полученных данных.

Высокий профессиональный уровень позволил диссертанту осуществить самостоятельное оригинальное научное исследование, обладающее научной новизной, теоретической и практической значимостью. Выполненная им диссертация является завершенной научно-исследовательской работой и в полной мере отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Могу с уверенностью утверждать, что в настоящее время Д.В. Гладин является наиболее квалифицированным специалистом в отрасли по технологии светодиодного освещения.

Вышеизложенное дает мне основание просить уважаемых членов диссертационного совета присвоить Гладину Дмитрию Викторовичу ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Доктор сельскохозяйственных наук,
профессор, заслуженный деятель науки
Российской Федерации, заместитель директора
ФНЦ «ВНИТИП» РАН по научно-
исследовательской работе

 А.Ш. Кавтарашвили

Подпись Кавтарашвили А.Ш. удостоверяю,
ученый секретарь ФНЦ «ВНИТИП» РАН,
доктор сельскохозяйственных наук, профессор

 Т.Н. Ленкова

