

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертационную работу **Зубоченко Дениса Викторовича** тему: «**ВЛИЯНИЕ АНТИОКСИДАНТОВ НА ФОРМИРОВАНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ И ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОДУКТИВНОСТИ КРОЛИКОВ КАЛИФОРНИЙСКОЙ ПОРОДЫ»** на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

Зубоченко Денис Викторович, 1989 года рождения, в период с 29.12.2012 по 29.12.2015 проходил учебу в очной аспирантуре Агротехнологической академии Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Крымский федеральный университет имени В. И. Вернадского» (до 18.04.2014 - Южный Филиал Национального университета биоресурсов и природопользования Украины «Крымский агротехнологический университет») по направлению подготовки 35.06.04 – Технология, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве, где успешно прошел государственную итоговую аттестацию. Были сданы следующие кандидатские минимумы: история и философия науки; иностранный язык (английский язык); специальная дисциплина. (Справка об обучении №16/1-2-1/32-08). В период с 03.03.2020 по 02.07.2020 был прикреплен к аспирантуре ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ (Договор №09-20 от 03.03.2020г) для прохождения курса и сдачи кандидатского минимума по английскому языку по направлению 36.06.01 – ветеринария и зоотехния, который был успешно сдан (Справка №1469 от 09.02.2021г.). В период с 06.03.2020 по 27.07.2020 г был прикреплен к аспирантуре ВНИИОК – филиал ФГБНУ «Северо – Кавказский ФНАЦ» для подготовки и сдачи кандидатского экзамена по специальному предмету «Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства» (Договор 21/А от 04.03.2020г.) по направлению подготовки 36.06.01 – ветеринария и зоотехния, который был успешно сдан (Справка об обучении №20 от 02.10.2020г.)

Диссертация Зубоченко Д.В. на тему: «**ВЛИЯНИЕ АНТИОКСИДАНТОВ НА ФОРМИРОВАНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ И ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОДУКТИВНОСТИ КРОЛИКОВ КАЛИФОРНИЙСКОЙ ПОРОДЫ»** является законченной самостоятельной научно-исследовательской работой и посвящена изучению скармливания в рационах кроликов калифорнийской породы антиоксидантов в липосомальной форме, обогащенных органическим йодом в виде кормовой смеси «Полисол Омега-3», изготовленной

на основе вытяжки морских водорослей.

При работе над диссертацией соискателем был изучен большой объем литературных источников, посвященных использованию антиоксидантов в животноводстве.

В процессе работы над диссертацией соискатель изучил методики и провёл комплексные исследования с целью повышения продуктивных показателей кроликов; осуществил комплексный подход по изучению скармливания в рационах кроликов калифорнийской породы антиоксидантов в липосомальной форме, обогащенных органическим йодом в виде кормовой смеси «Полисол Омега-3», изготовленной на основе вытяжки морских водорослей. По результатам исследования получен патент на изобретение № 2748473 «Полнорационный универсальный гранулированный комбикорм для всех половозрастных групп кроликов».

По материалам диссертационной работы опубликовано 9 печатных работ, в том числе 4 статьи в изданиях, входящих в перечень ВАК РФ.

Результаты опытов закладывают основу использования антиоксидантов в липосомальной форме, изготовленных на основе вытяжки из морских водорослей, что позволит обогатить органическим йодом продукцию кролиководства и является фактором, нивелирующим дефицит йода в Республике Крым. Дальнейшие исследования будут направлены на более широкое изучение эффективности природных комплексов (морские водоросли) в развитии органического кролиководства.

Автор диссертации принимал участие в разработке схемы исследований, лично выполнил весь объем экспериментальных работ, провел анализ и обработку первичных данных. Самостоятельно подготовил экономический анализ проводимых исследований, сформулировал выводы, внес практические предложения для производства.

В процессе проведения наблюдений и исследований соискатель отличился трудолюбием, проявил склонность к научным исследованиям, ответственность при выполнении экспериментов, анализе полученных результатов с применением методов математической статистики, подготовке и оформлении диссертационной работы.

Зубоченко Д.В. является подготовленным, хорошо квалифицированным специалистом, освоившим современные методы исследований, в состоянии самостоятельно вести научную тематику, анализировать, систематизировать и грамотно излагать полученные данные.

Считаю, что проведенная Зубоченко Денисом Викторовичем работа по новизне, актуальности и значимости отвечает требованиям ВАК и Министерства высшего образования и науки Российской Федерации к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства (биологические науки).

Научный руководитель, доктор с.-х. наук,
директор ФГБУН «НИИСХ Крыма»

В.С. Паштецкий
В.С. Паштецкий

Паштецкий Владимир Степанович, доктор с.-х. наук, директор Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Крыма», 295453, г. Симферополь, ул. Киевская, 150, тел./факс: (3652)-56-00-07; priemnaya@niishk.ru

Подпись Паштецкого Владимира Степановича, доктора с.-х. наук, директора Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Крыма» заверяю.

Секретарь Ученого совета ФГБУН «НИИСХ Крыма», к.о.н. *Мягких* Е.Ф. Мягких



15.06.2011.