

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Лапыниной Елены Петровны на тему: «Совершенствование технологического регламента содержания пчелиных семей с учетом теплофизических основ зимовки», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Тема диссертационного исследования Лапыниной Е.П. посвящена исключительно важной и актуальной проблеме современного пчеловодства – оптимизации зимнего содержания пчелиных семей. Изучение тепловых процессов в зимующих пчелиных семьях, особенностей формирования зимнего клуба имеет исключительно важное значение для совершенствования технологии зимнего содержания пчелиных семей и сокращения потерь пчелиных семей в зимний период.

Автором с применением современных методов изучались особенности динамики термогенеза отдельно взятых особей в условиях зимнего клуба, а также динамики термогенеза пчелиных семей в период зимовки, детально анализировались теплоизоляционные свойства гнезд пчелиных семей, сравнивались особенности зимовки семей пчел на воле и в специализированном помещении.

Данные собственных исследований обработаны с применением современных биометрических методов. Выводы и практические рекомендации, сделанные на основе статистически достоверных данных, вполне объективны и безусловно будут востребованы производством в процессе предзимней подготовки пчелиных семей. Новые данные о закономерностях подготовки пчелиных семей к перенесению зимних условий их жизнедеятельности имеют важное научное и практическое значение и существенно дополняют известные представления о жизнедеятельности пчелиных семей в зимнее время.

Считаем, что исследование Лапыниной Е.П. представляет собой завершённую научную квалификационную работу, соответствующую требованиям ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а автор заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры зоологии ФГБОУ ВО «ОГУ имени И.С. Тургенева» 302025 г. Орел Московское шоссе, д.113(А), кв.68 тел. 89803622034 e-mail:

n.grankin@yandex.r
Согласен на сбор, обработку, хранение и передачу персональных данных при работе диссертационного совета Д. 006. 018. 01 по диссертационной работе Лапыниной Е.П.



подпись

Гранкин Н.Н.

подпись *Гранкина Н.Н.* заверяю.
уполномоченный секретарь ученого совета
ФГБОУ ВО "Орловский государственный
университет имени И.С. Тургенева"
Н.Н. Чаадаева

02.02.2014г.