

ОТЗЫВ

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

Наиболее трудным периодом в жизнедеятельности пчелиных семей является зимовка. Особенно это относится к средней полосе и северу России, где зимний период наиболее продолжительный. Этот период жизни пчел до настоящего времени остается малоизученным. Для благоприятной зимовки необходимо создавать в пчелиных семьях определенный микроклимат. Температурный и влажностный режим во многом определяют выживаемость пчелиных семей в зимний период. В связи с этим исследования тепловых процессов в зимнем клубе, реакции отдельных особей на создаваемые микроусловия представляются актуальными.

Диссертантом Лапыниной Е.П. изучены особенности формирования зимнего клуба пчел с учетом теплофизических основ зимовки, условия стационарности температурного поля внутри клуба, динамика термогенеза пчелиных семей, определены показатели, характеризующие теплоизоляционные свойства гнезда, среднеобъемная температура части гнезда не занятой пчелами, оптимальная температура для зимнего содержания пчел. Сравнительно испытаны способы зимовки пчел на воле и в заглубленном зимовнике

Результаты автора исследований имеют большую теоретическую и практическую значимость. Материал изучен в достаточном объеме на протяжении 9 лет (2007-2015 гг.) на базе экспериментальной пасеки ФГБНУ «НИИ пчеловодства» с применением современных методик: экспериментальных и расчетно-аналитических.

На основе полученных результатов разработаны научно обоснованный регламент содержания пчелиных семей в зимний период и методика контроля термогенеза, одобренные на заседании секции пчеловодства отделения зоотехнии Россельхозакадемии (2009,2010).

Полученные автором данные апробированы на Международных научных конференциях: Международных научно-практических конференциях (Адлер, 2008, Ярославль, 2010, Москва, 2010, 2016, Рязань, 2014), на заседаниях ученого совета ФГБНУ «НИИ пчеловодства», и опубликованы в 34

научных публикациях, включая 8 работ в изданиях рекомендованных ВАК Министерства образования науки РФ.

В целом диссертационная работа Лапыниной Е.П. выполнена на высоком научно-методическом уровне, представляет собой законченную научно-квалификационную работу, содержит достоверные данные, обоснованные выводы и рекомендации производству.

Работа Лапыниной Елены Петровны соответствует критериям, предъявленным к кандидатским диссертациям Положением о порядке присуждения ученых степеней, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации, а автор Лапынина Елена Петровна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Генеральный директор
Государственного бюджетного учреждения
«Управление по пчеловодству»
Министерства сельского хозяйства и
продовольствия Республики Татарстан,
д.с-х.наук

Сафиуллин
Рашит Ракипович

Подпись
Сафиуллина Р.Р. удостоверяю
Консультант по юридическим и кадровым
вопросам ГБУ «Управление по пчеловодству»



Фаттахова
Эльвира Рашитовна

420054 г.Казань, ул. Учительская, 7. ГБУ «Управление по пчеловодству»
Министерства сельского хозяйства и продовольствия РТ. Тел. (843)278-84-
56; Факс: (843)570-02-23; E-mail: tatarpchelka@rambler.ru