

ОТЗЫВ

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

В жизненном цикле медоносной пчелы важным является период зимовки, особенно в природно-климатических условиях с длительным безоблетным периодом. В безоблетный период медоносным пчелам необходимо обеспечивать оптимальные условия микроклимата, поддержание температуры, влажности в условиях резкого перепада температур окружающей среды.

В связи с этим актуальным вопросом является выработка определенных аспектов зимнего содержания медоносных пчел с учетом особенностей термогенеза зимнего клуба.

Автор впервые провела изучение особенностей формирования зимнего клуба с учетом теплофизических процессов. Проведен комплексный анализ термогенеза пчелиного клуба и отдельных особей пчелиной семьи в условиях зимовки на воле и в заглубленном зимовнике. Автором разработаны контроль термогенеза, научно – обоснованные: технологический регламент содержания пчелиных семей и руководство «Теплозащитные свойства пчелиных сотов», что несомненно направлено на повышение научных знаний в пчеловодстве и улучшение содержания пчелиных семей в безоблетный период.

В связи с этим работа Лапыниной Е. П. является актуальной и необходимой для развития пчеловодства, а так же повышения эффективности отрасли. Выводы и предложения, представленные в автореферате, убедительно обоснованы данными, полученными в экспериментах. Список основных научных работ отражает содержание работы.

По работе имеется некоторые замечания:

1. Представленные в автореферате рисунки плохо читаемы (например, 2, 3 и т.д.).
2. В задачах работы было предусмотрено изучение динамики термогенеза отдельно взятых особей в условиях зимнего клуба. Непонятно, в какой период проведены исследования отдельных особей, так как среди особей представленных в разделе 2.3.1 присутствуют трутни, в норме которых не должно быть в зимнем клубе. С какой целью определяли их термогенез.

Отмеченные в отзыве недостатки не имеют принципиального значения, поскольку они носят частный характер и направлены на повышение уровня научных исследований и могут быть устранены в последующей работе соискателя.

Считаю, что диссертационная работа Лапыниной Елены Петровны представляет собой научно-квалификационную работу, в которой содержится решение задачи, имеющей важное значение для биологической и сельскохозяйственной науки в технологии содержания медоносных пчел. Диссертационная работа соответствует критериям, установленным Положением о порядке присуждения ученых степеней, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842, а её автор Лапынина Елена Петровна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

ВРИО Председателя «Северо-Восточного
регионального аграрного научного центра»,
(СВРАНЦ), г. Киров, РФ,

610007, г. Киров, ул. Ленина, 166а,
(8332) 33-10-44,

Научный руководитель «Селекционного центра по
среднерусской породе пчел медоносных,
доктор с.-х. наук, доцент

e-mail: Apis_mellifera_mellifera_L@mail.ru

согласна на сбор, обработку, хранение и передачу
персональных данных при работе

диссертационного совета Д 006.018.01

на базе ФГБНУ «Всероссийского научно-исследовательского
института коневодства»

по диссертационной работе Лапыниной Елены Петровны
на тему: «Совершенствование технологического
регламента содержания пчелиных семей с учетом
теплофизических основ зимовки»



Брандорф
Анна Зиновьевна

Подпись А.З. Брандорф заверяю
Зам. председателя ФГБНУ «Северо-Восточного
регионального аграрного научного центра»
(СВРАНЦ), к.с.-х.н.

Рубцова
Наталья Ефимовна