

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации ХРАПОВОЙ СВЕТЛАНЫ НИКОЛАЕВНЫ «Рост, развитие и продуктивные показатели пчелиных семей при использовании сотов с различным углом основания ячеек и стимулирующих подкормок», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Одной из значимых проблем в пчеловодстве, привлекающих внимание, является качество пчелиных семей, которое всегда имеет определяющее значение для технологии разведения пчел. Темпы роста и продуктивность пчелиной семьи зависят от весеннего наращивания силы пчелиных семей, большое значение отводится гнездостроительной деятельности и используемой вошине, параметрам ячеек. Считается, что при соответствии угла основания дна ячейки сота 110° будет происходить репродукция полноценных пчелиных особей, обладающих высоким биологическим потенциалом и набором хозяйственно полезных признаков. Кроме того, для интенсификации развития пчеловодства важную роль играют научные разработки по применению новых препаратов, стимулирующих рост и развитие пчелиных семей, активизирующих защитные силы организма насекомых и способствующих повышению продуктивности.

В соответствии с целью работы поставлены и успешно решены задачи по оценке оптимизации процессов роста и развития пчелиных особей сотами, отстроенных из восковой вошины с разным углом основания дна ячеек на фоне стимулирующих подкормок с белковыми наполнителями.

Важным решением поставленных задач явилось то, что оптимизация угла основания ячеек сотов, до соответствия их параметрам, регистрируемых в природных гнездовых восковых постройках медоносных пчел до соответствия их параметрам, регистрируемых в природных гнездовых восковых постройках медоносных пчел, позволяет воспроизводить хорошо развитых пчелиных особей, высокую яйценоскость пчеломаток и повышать продуктивные качества пчелиных семей. Кроме того, показано, что использование композиционных стимулирующих добавок «Овогид» и «Микровитам» в сочетании с вышеперечисленными особенностями в строительстве сот способствуют наиболее полному проявлению генотипических возможностей по восковой и медовой продуктивности карпатских пчел.

Работа С.Н. Храповой прошла апробацию на российских и международных форумах. По материалам представленной на соискание диссертации опубликовано 7 работ, в том числе 3 работы в журналах списка ВАК. Достаточный объем проанализированной литературы, соответствующий методический уровень проделанной работы, необходимое количество публикаций не вызывает сомнений в профессионализме соискателя.

Таким образом, диссертация С.Н. Храповой «Рост, развитие и продуктивные показатели пчелиных семей при использовании сотов с различным углом основания ячеек и стимулирующих подкормок» является научной квалификационной работой, которая соответствует требованиям ВАК РФ, а автор работы С.Н. Храпова заслуживает присвоения ученой степени кандидата биологических наук.

Старший научный сотрудник
лаборатории биохимии адаптивности насекомых
Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Института биохимии и генетики Уфимского научного центра
Российской академии наук, доктор биологических наук
Елена Станиславовна Салтыкова

450054, г. Уфа, пр-т Октября, 71,
+7 (347) 235-60-88,
saltykova-e@yandex.ru

