

## 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», представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.10 «Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства»

Медоносные пчелы являются уникальными архитекторами по устройству сот. Исследованиями параметров ячеек сот, взятых из природных ульев-дупел, установлено, что углы в ромбах, образующих основания, колеблются. Моделирование данного процесса использованием сотов, отстроенных из восковой вошины с различным углом основания дна ячеек на фоне стимулирующих подкормок с белковыми наполнителями, позволяет наиболее полноценно раскрыть генотипические возможности карпатских пчел. Таким образом, вопросы, изученные автором в диссертационной работ, играют важную роль для интенсификации развития пчеловодства, поэтому являются актуальными.

Впервые автором проведены исследования влияния сотов с различным углом основания ячеек на биологические показатели и хозяйственно полезные признаки пчелиных семей. Представлены данные о воспроизводительных возможностях пчелиных маток на фоне стимулирующих подкормок искусственными кормами с белковыми наполнителями.

Результаты собственных исследований сопровождаются таблицами, иллюстрационным материалом и проведением математико-статистической обработки данных эксперимента. Выводы корректны и соответствуют полученному фактическому материалу.

Автором даны практические предложения для отрасли пчеловодства:

- заводам, перерабатывающих воск и выпускающих восковую вошину, произвести переход на вальцы, обеспечивающие производство вошины нового поколения с углом основания будущих ячеек сотов в  $110^\circ$ ;

- рекомендуется широко применять в пчеловодстве в качестве биостимуляторов, обладающих широким спектром действия в период весеннего роста и развития семей пчел, препараты «Овогид» и «Микровитам».

Оценивая работу положительно, хотелось бы выяснить, в каких регионах в настоящее время налажено производство вошины нового поколения с углом основания будущих ячеек сотов в  $110^\circ$  в промышленном масштабе?

Учитывая актуальность заявленной темы, научную и практическую значимость исследования, большой фактический материал, а также соответствие требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, её автор Храпова Светлана Николаевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.10 - частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

