

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Грушинской Татьяны Александровны «Влияние стимулирующих подкормок на хозяйственно-полезные признаки пчел карпатской породы типа «Московский», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Изучение влияния новых биологических стимулирующих препаратов на физиологическое состояние медоносных пчел и на хозяйственно-полезные признаки пчелиных семей актуально, так как позволяет оптимизировать их содержание, увеличить получение продукции пчеловодства и прибыльность пасеки.

Диссертационная работа Грушинской Т.А. посвящена совершенствованию технологии подготовки пчелиных семей к зимовке, оптимизации процессов роста и развития пчелиных семей карпатской породы типа «Московский» и продуктивных показателей на пасеке при использовании стимулирующих углеводных подкормок с добавлением хлористого кобальта и белковых препаратов «Пчелодар», «Апиник» и «Стимовит». Влияние подкормок на пчел определено как в лабораторных условиях в садковых опытах, так и в полевых условиях на пчелиных семьях.

Научная новизна работы состоит в том, что автором впервые при применении изучаемых подкормок определены морфофункциональные показатели жирового тела и резервных веществ в организме зимующих пчел карпатской породы типа «Московский», изучена продолжительность жизни пчел и морфофункциональное состояние их глоточных желез. Определено содержание и изменения заменимых аминокислот: аланина, пролина, и незаменимых: лизина, триптофана, метионина в гемолимфе пчел-кормилец, бездеятельных пчел и пчел-сборщиц нектара.

В работе на практике показано, что стимулирующие подкормки при подготовке пчелиных семей к зимовке положительно влияют на сохранность пчел осенней генерации, ускоряют процессы весеннего роста, развития и подготовки пчелиных семей к основному продуктивному медосбору, увеличивая биомассу пчел, летную активность и нагрузку медового зобика, стимулируют яйценоскость матки и выращивание расплода пчелами.

Автор определила состав и дозы наиболее эффективных испытанных стимулирующих подкормок и рекомендовала их применение на пасеках.

Исследования выполнены с применением современного оборудования и методов биоморфологии, физиологии и биохимии. Полученный экспериментальный материал обработан методами биологической статистики, выводы и предложения вытекают из полученных результатов.

Материалы диссертационной работы доложены на международных научно-практических конференциях и опубликованы в 6 научных статьях, в т.ч.

в 4 статьях в журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации.

В целом представленная работа по объему выполненных исследований, актуальности и практической значимости полученных результатов отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Грушинская Татьяна Александровна достойна присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Кандидат сельскохозяйственных наук (06.02.04
– частная зоотехния, технология производства
продуктов животноводства, ДКН №093200,
02.10.2009 г.),
и.о. директора ФГБНУ «ФНЦ пчеловодства»



Шестакова
Анастасия
Ивановна

Кандидат сельскохозяйственных наук (06.02.04
– частная зоотехния, технология производства
продуктов животноводства, КТ №018780,
07.04.2000 г.), доцент (АДС №000332, 04.05.2007 г.),
ведущий научный сотрудник
отдела селекции и разведения медоносных пчел



Савушкина
Любовь
Николаевна

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Федеральный научный центр пчеловодства», 391110, Рязанская обл.,
г.Рыбное, ул.Почтовая, д.22.
Тел. 8(49137) 51-547. E-mail:rybnoebec@mail.ru
29.10.2024