

ОТЗЫВ

на автореферат **Грушинской Татьяны Александровны** на тему: 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.

Совершенствование технологии подготовки пчелиных семей к зимовке и оптимизация процессов роста и развития семей пчел играют важную роль в пчеловодстве. Применение стимулирующих подкормок, содержащих белково-витаминные препараты, оказывает положительное влияние на продуктивные характеристики пчел, увеличивая прием личинок при выращивании маток, улучшает зимовку и способствует ускоренному весеннему росту и развитию. Эти факторы в конечном итоге повышают товарный выход меда и воска.

Особое значение имеет выбор породы пчел, адаптированной к специфическим природно-климатическим условиям региона. В течение последних десятилетий карпатские пчелы наряду со среднерусскими успешно используются в центральных районах России, благодаря своей универсальности и высокой работоспособности на различных медоносах. Особой популярностью пользуется новый тип карпатских пчел «Московский», который проявил высокую устойчивость к зимовке в условиях резко континентального климата.

Исследования Грушинской Т.А. доказали эффективность применения белково-витаминных подкормок при подготовке пчелиных семей к зимовке. Эти подкормки способствуют повышению выживаемости пчел осенней генерации и ускоряют их подготовку к основному медосбору. Выводы исследований Грушинской Т.А. актуальны как для пчеловодства, так и для агропромышленного комплекса. Новизна работы заключается в том, что впервые изучено влияние стимулирующих углеводных подкормок с добавлением хлористого кобальта и белковых препаратов «Пчелодар», «Апиник» и «Стимовит» на продолжительность жизни рабочих особей, морфофункциональное состояние глоточных желез, содержание некоторых аминокислот в гемолимфе и выращивание расплода, а также на гнездостроительную и медособирательную активность пчелиных семей.

Проведенная работа обладает новизной, имеет теоретическую и практическую значимость для частной зоотехнии, кормления, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства. Объем, содержание и оформление работы соответствуют установленным требованиям.

Диссертационная работа **Грушинской Татьяны Александровны** является законченной научно-квалификационной работой и отвечает требованиям, установленным п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Минобрнауки РФ от 24 сентября 2013 года № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

доктор биологических наук (03.02.07),
ведущий научный сотрудник лаборатории генетики микроорганизмов,
федерального государственного бюджетного учреждения науки
Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова РАН
Ильясов Рустем Абузарович

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова РАН
Адрес: 119991, г. Москва, ул. Губкина, д.3 Д. Б. Н
Тел. 89174612386.

E-mail: apismell@mail.ru

16.10.2024

Подпись Ильясова Рустема Абузаровича заверяю:

ГОРЯЧЕВА



И

Горячева