

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Худайбердиева Акмала Абдуваитовича «Оптимизация технологии вывода пчелиных маток карпатской породы стимулирующими подкормками с пребиотиками», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 - Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Важную роль в интенсификации размножения неплодных и плодных пчелиных маток играют научные разработки, которые обеспечивают развитие пчелиных семей и поддерживают высокий уровень факторов естественной резистентности организма насекомых, способствуя увеличению их производительности. Многие пчеловоды указывают на необходимость осенней предварительной подготовки пчелиных семей, используемых при размножении и воспроизводстве пчеломаток и пакетных семей. В этой связи комплексные стимулирующие препараты различного происхождения, содержащие белковые, витаминные и минеральные компоненты, улучшающие общий обмен веществ, способствуют повышению яйценоскости пчелиных маток в разных категориях пчелиных семей. Республика Узбекистан может стать одним из основных поставщиков ранних пчелиных маток и пакетных семей для пчеловодческих хозяйств внутри страны и далеко за ее пределами.

Цель работы – усовершенствование технологии вывода пчелиных маток, оптимизация состава стимулирующих подкормок белковыми наполнителями, содержащими пребиотики растительного происхождения в условиях Республики Узбекистан. Для решения поставленной цели автором логично были предложены задачи.

Научной новизной явилась предложенная усовершенствованная технология производства ранних неплодных и плодных пчелиных маток с предосенней и весенней подготовкой основных семей, используемых для формирования семей-воспитательниц. Показано влияние стимулирующих подкормок с белковыми наполнителями и смесью «Нэнни 2 с пребиотиками» на хозяйственно полезные признаки, биологические и интерьерные показатели рабочих пчел осенней генерации, показатели зимовки, темпы весеннего роста и развития пчелиных семей, состояние глоточных желез, жирового тела, содержания некоторых незаменимых и заменимых аминокислот в организме, объема гемолимфы у рабочих пчел, предназначенных для формирования семей-воспитательниц.

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

Результаты диссертационной работы прошли апробацию на Всероссийских и Международных научно-практических конференциях.

Исследования, проведенные и изложенные в диссертации, в дальнейшем позволят проводить работы по способам формирования семей-воспитательниц сочетающего в себе полное и неполное осиротение, с моделированием преимущества в структуре молодых рабочих особей 5-10 дневного возраста обильно продуцирующих личиночное молочко для повышения приема личинок в семьях-воспитательницах с 3-х суточным циклом постановки личинок, что позволит повысить качество выводимых неплодных пчелиных маток.

Учитывая актуальность заявленной темы, научную и практическую значимость исследования, большой фактический материал, а также соответствие требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, её автор Худайбердиев Акмал Абдуваитович заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 - Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Отзыв подготовила: Самсонова Ирина Дмитриевна, доктор биологических наук (научная специальность, по которой защищена диссертация: 03.02.14 «Биологические ресурсы»), профессор, ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский лесотехнический университет им. С.М. Кирова», доцент кафедры лесоводства; почтовый адрес - 194021, Россия, г. Санкт-Петербург, Институтский пер.д.5; телефон: (812) 670-92-46; адрес электронной почты – isamsonova18@mail.ru

« 29 » августа 2023 г



И.Д. Самсонова

Собственноручную подпись
И.Д. Самсонова удостоверяю:



Должность



подпись



расшифровка