

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Худайбердиева Акмала Абдуваитовича на тему: «Оптимизация технологии вывода пчелиных маток карпатской породы стимулирующими подкормками с пребиотиками», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства в диссертационный совет 35.2.030.10 на базе ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К. А. Тимирязева».

Среди всех насекомых, участвующих в перекрестном опылении, выделяются пчелы, поскольку они собирают корм с цветков не только для себя, но и для всей семьи. Запас в улье меда, превышающий их собственную потребность во много раз, несколько не уменьшает активной деятельности пчел. При этом они опыляют во много раз больше цветков, чем все другие насекомые вместе взятые. При перекрестном опылении происходит не только увеличение количества урожая, но и улучшается также качественная сторона плодов и ягод, обеспечивая при этом разнообразие масштабов экологических популяций растений. Поэтому развитие пчеловодства играет роль не только в обеспечении человека пищей и биологически активными и лекарственными веществами, но и поддержании биологического и таксономического разнообразия природных и антропогенных экосистем. В связи с этим, усовершенствование технологии вывода пчелиных маток, оптимизация состава стимулирующих подкормок белковыми наполнителями, содержащими пребиотики растительного происхождения в условиях Республики Узбекистан является актуальной задачей.

Автором работы впервые предложена усовершенствованная технология производства ранних неплодных и плодных пчелиных маток с предосенней и весенней подготовкой основных семей, используемых для формирования семей-воспитательниц. Худайбердиев А. А. показал 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.

Акмал Абдуваитовичем также впервые предложен оптимизированный способ формирования семей-воспитательниц с 3-х суточным циклом дачи личинок на фоне углеводных подкормок в комплексе со смесью «Нэнни 2 с пребиотиками», увеличивающих прием личинок на маточное воспитание и их массу в 3-х и 5-ти суточном возрасте. Доказано влияние на сохранность гнезда и выход плодных маток разных типов нуклеусов на фоне стимулирующих подкормок с белковыми

наполнителями и использования синтетического феромона Апирой в весенний, летний периоды.

Результаты исследований апробированы на различных всероссийских и международных конференциях. По материалам диссертации опубликовано 13 научных работ, в том числе 7 – в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России, 1 – публикация в рецензируемом издании, входящем в международную реферативную базу данных.

Соискатель при написании диссертационной работы придерживался научного стиля изложения, автореферат легко читается и воспринимается.

В целом, диссертационная работа Худайбердиева Акмала Абдуваитовича на тему: «Оптимизация технологии вывода пчелиных маток карпатской породы стимулирующими подкормками с пребиотиками» является самостоятельно выполненным законченным научным трудом. Она содержит новое решение актуальной научной задачи, имеющей важное практическое значение для хозяйств, занимающихся пчеловодством. Высокий научный уровень проведенных исследований, методически правильное решение поставленных задач, обоснованность выводов и практических предложений позволяет признать ее полностью отвечающей предъявляемым критериям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней от 24.09.2013 № 842», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации 24.09.2013 № 842», предъявляемым к кандидатским диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Старший научный сотрудник научно-испытательного центра токсико-фармакологических исследований и разработки лекарственных средств ветеринарного применения, кормовых добавок и дезинфектантов (НИЦ Ветфармбиоцентр), профессор кафедры биотехнологии, биохимии и биофизики ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина» (350044, г. Краснодар, ул. им. Калинина, дом 13, тел.: +7(861)221-59-42, e-mail: mail@kubsau.ru),
Научная специальность: 06.02.03 – Ветеринарная фармакология с токсикологией
доктор биологических наук, доцент

2.08.2023 г



Лысенко Юрий Андреевич

И. А. АЕДРАЗКОВА
начальника
ДЕЛА КАДРОВ