

عنوان مقاله:

مقایسه ملکه های زنبور عسل اصلاح شد هی منطقه ی مرکزی ایران با ملکه های شاهد در زنبورستان های مختلف استان های تهران، مرکزی، قزوین و اصفهان

محل انتشار:

فصلنامه دامپزشکی، دوره 23، شماره 1 (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

غلامحسین طهماسبی - استاد پژوهشی بخش تحقیقات زنبور عسل موسسه تحقیقات علوم دامی کشور

محمدعلی کمالی - استادیار پژوهشی موسسه تحقیقات علوم دامی کشور، سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی

رحیم عبادی - استاد گروه حشره شناسی دانشکده کشاورزی، دانشگاه صنعتی اصفهان

اردشیر نجاتی جوارمی - دانشیار گروه علوم دامی، پردیس کشاورزی، دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

زنبور عسل نژاد ایرانی در مقایسه با نژادهای دیگر دنیا دارای برتریها و ضعفهایی میباشد. در طرح اصلاح نژاد زنبور عسل ایران در منطقه مرکزی کشور تالش شد تا با بهبود صفات تولید عسل، بچه دهی و رفتار دفاعی در جهت رفع بعضی از ضعف های زنبور عسل نژاد ایرانی اقدام شود. در این طرح پس از ارزیابی صفات تولید عسل، رفتار دفاعی و رفتار بچه دهی و انتخاب کلنیها از سال 1378 تا 1384 نهایتاً ملکههای حاصل در نسل ششم و هفتم با ملکه های شاهد در زنبورستانهای مختلف استانهای تحت پوشش طرح مورد مقایسه قرار گرفتند. مقایسه ملکه های زنبور عسل نسل های ششم و هفتم طرح مذکور در استانهای تهران، مرکزی، قزوین و اصفهان با ملکههای شاهد نشان دهنده پیشرفت مطلوب صفات بچه دهی، رفتار دفاعی و آرامش روی قاب بود. ارزیابی صفت بچه دهی در ملکه های اصلاح شده و شاهد در سالهای 1384 و 1385 نشان داد که در هر دو سال ملکه های اصلاح شده بطور معنی داری از ملکه های شاهد برتر می باشند ($P < 0.01$). مقایسه صفات رفتار دفاعی و آرامش روی قاب بین دو گروه اصلاح شده و شاهد نشان دهنده برتری ملکه های اصلاح شده در هر دو سال تحت بررسی بود ($P < 0.01$). وراثت پذیری بالای صفات مذکور امکان پیشرفت ژنتیکی مطلوبتری را در طرح های اصلاح نژادی فراهم کرده است و در تحقیق حاضر نیز باعث پیشرفت صفات مذکور و برتری کلنیهای اصلاح شده نسلهای ششم و هفتم در مقایسه با ملکه های شاهد شده است. مقایسه تولید عسل در ملکه های شاهد و اصلاح شده نشان داد که در سال 1384 ملکه های اصلاح شده برتر از ملکههای شاهد هستند ($P < 0.01$). ولی در سال 1385 و مجموع دو سال علیرغم برتری ملکه های اصلاح شده تفاوت آماری معنی داری بین دو گروه مشاهده نشد ($P < 0.01$). وراثت پذیری کمتر صفت تولید عسل و وابستگی تولید عسل به فاکتورهای محیطی و آب و هوایی باعث شد که پیشرفت این صفت از سرعت کمتری برخوردار باشد و لذا نتایج حاصله از این طرح نیز نشان دهنده این است که برای حصول نتیجه مطلوب در تولید عسل نیاز به زمان بیشتری می باشد. در ادامه طرح اصلاح نژاد زنبور عسل ضمن بهبود وضعیت تولید عسل باید در جهت بهبود صفات دیگر مثل مقاومت به آفات و بیماری های مهم، برای رسیدن به تولید پایدار و سالم تالش شود.

کلمات کلیدی:

زنبور عسل، اصلاح نژاد، تولید عسل، بچه دهی، رفتار دفاعی، ایران

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/543032>



