
- عنوان پروژه: ارزیابی عملکرد ملکه های اصلاح شده در زنبورستانهای بخش خصوصی (لایه سوم) در استان سمنان

- شماره مصوب پروژه: ۹۶۰۳۰۳-۹۶۰۰۷-۳۶۰۱-۳۷-۰۳۵۷-۱۳-۱۳۴۸

- نام و نام خانوادگی مجری مسئول (اختصاص به پروژهها و طرحهای ملی و مشترک دارد): غلامحسین طهماسبی

- نام و نام خانوادگی مجری: سعید فرجی

- نام و نام خانوادگی ناظران:

- نام و نام خانوادگی مشاور(ان):

- نام و نام خانوادگی همکاران: حامد رضائی - نادر مشایخی ساردوئی - ناصر تاج آبادی - محمد ترحمی

- محل اجرا: استان سمنان

- تاریخ شروع: ۱۳۹۶/۱/۱

- مدت اجرا: ۴ سال

- ناشر:

- شمارگان (تیراژ):

- تاریخ انتشار:

- این اثر در مورخ ۱۴۰۱/۴/۵ با شماره ۶۱۷۷۷ در مرکز اطلاعات و

مدارک علمی کشاورزی به ثبت رسیده است.

- حق چاپ محفوظ است. نقل مطالب، تصاویر، جداول، منحنی ها و نمودارها با ذکر مأخذ بلامانع است.

چکیده:

زنبورعسل نژاد ایرانی از نظر صفات عملکردی و رفتاری در ایران در مقایسه با نژادهای دیگر دنیا دارای برتری‌ها و ضعف‌هایی می‌باشد. تحقیق حاضر با هدف بررسی عملکرد ملکه‌های اصلاح شده طرح اصلاح نژاد زنبورعسل ایرانی در مقایسه با ملکه‌های شاهد در زنبورستان‌های بخش خصوصی در طی نسل چهاردهم تا هیجدهم بین سال‌های ۱۳۹۴ تا ۱۴۰۰ و در شش زنبورستان استان سمنان انجام شد. برای ارزیابی ملکه‌ها پرسشنامه‌های خاصی طراحی و در اختیار زنبورداران استان‌های مختلف قرار گرفت تا ملکه‌های لایه سوم طرح را در کنار ملکه‌های شاهد از نظر تولید عسل، آرامش روی قاب، رفتار تهاجمی، بچه‌دهی و زمستان‌گذرانی ارزیابی نمایند. مقایسه ملکه‌های اصلاح شده و شاهد از نظر بچه‌دهی نشان داد که در یک سال کلنی‌های اصلاح شده و در یک سال کلنی‌های شاهد برتری داشتند. این مقایسه در مورد تولید عسل نشان داد که ملکه‌های شاهد برتر از ملکه‌های اصلاح شده می‌باشند. در صفت زمستان‌گذرانی در یک سال تفاوتی بین کلنی‌های اصلاح شده و شاهد دیده نشد و در یک سال کلنی‌های شاهد برتری داشتند. نتایج نشان داد که از لحاظ صفت آرامش روی قاب و رفتار تهاجمی در مجموع تفاوت آماری معنی‌داری بین ملکه‌های اصلاح شده و شاهد وجود ندارد. در مجموع و با توجه به نتایج حاصل و نیز با توجه به برتری ملکه‌های اصلاح شده در کل استان‌های کشور ضمن ضرورت تکرار این مقایسات و ارزیابی در استان سمنان، باید در ادامه‌ی طرح با تلاش در جهت تثبیت ژنتیکی این صفات و نیز استفاده از روش‌های نوین اصلاح نژادی برای ایجاد کلنی‌های سازگار با شرایط اقلیمی سالهای آتی و مشکلات جدید صنعت زنبورداری اقدام گردد.

کلمات کلیدی: زنبورعسل ایرانی - اصلاح نژاد - تولید عسل - رفتار آرامش - رفتار تهاجمی - بچه‌دهی - زمستان‌گذرانی