

وزارت جهاد کشاورزی
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
موسسه تحقیقات علوم دامی کشور

-
- عنوان پروژه: بررسی اثر استفاده از پروبیوتیک ها در تغذیه زنبور عسل بر روی تولید عسل
 - شماره مصوب پروژه:
 - نام و نام خانوادگی مجری مسئول (اختصاص به پروژه ها و طرح های ملی و مشترک دارد):
 - نام و نام خانوادگی مجری/مجریان : ناصر تاج آبادی
 - نام و نام خانوادگی ناظران:
 - نام و نام خانوادگی مشاور(ان):
 - نام و نام خانوادگی همکاران: غلامحسین طهماسبی-سیدحسین حسینیان - نادر مشایخی - حامد رضائی و فائقه فیض آبادی
 - محل اجرا : بخش پژوهش های زنبور عسل
 - تاریخ شروع : ۹۵/۵/۱
 - مدت اجرا : ۱ سال و ۶ ماه
 - ناشر:
 - شمارگان(تیراژ):
 - تاریخ انتشار:
 - این اثر در مورخ ۹۸/۳/۲۷ با شماره ۵۵۷۳۹ 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

پژوهش حاضر در زنبورستان مؤسسه تحقیقات علوم دامی کشور واقع در کرج انجام شد و تاثیر دو نوع پروبیوتیک جدا شده از زنبورعسل شامل پروبیوتیک لاکتوبی و پروبیوتیک انتروبی در غذای زنبورعسل بر روی رشد جمعیت و تولید عسل مورد بررسی قرار گرفت. به همین منظور آزمایشی در قالب طرح کاملاً تصادفی با ۴ تیمار و ۱۰ تکرار (کلنی) بر روی کلنی های زنبور عسل که دارای ملکه های خواهری هم سن بوده و از لحاظ جمعیت، تخم ریزی، سطح پرورش نوزادان، ذخیره عسل، ذخیره گرده یکسان بودند به مدت ۶ ماه انجام شد و جیره آزمایشی از روز اول فروردین تا آخر خرداد نیم لیتر به صورت یک روز در میان، به کلنی ها (مخلوط با شربت ۲:۱ (دو آب و یک شکر)) داده شد. تیمارهای آزمایشی شامل شربت بدون پروبیوتیک (P0)، شربت حاوی ۱۰۰ درصد پروبیوتیک لاکتوبی (P1)، شربت حاوی ۱۰۰ درصد پروبیوتیک انتروبی (P2)، شربت حاوی ۵۰ درصد پروبیوتیک لاکتوبی و ۵۰ درصد پروبیوتیک انتروبی (P1P2) بودند. نتایج نشان داد که جیره های حاوی پروبیوتیک نسبت به جیره شاهد به طور معنی داری از رشد جمعیت بیشتری برخوردار بوده و عسل بیشتری تولید نمودند ($p < 0.05$). به طور کلی، دو نوع پروبیوتیک لاکتوبی و انتروبی جدا شده از زنبورعسل برتری خاصی نسبت به یکدیگر برای صفات مورد بررسی از خود نشان ندادند. ولی در تیمار حاوی مخلوط ۵۰ درصد پروبیوتیک لاکتوبی و ۵۰ درصد پروبیوتیک انتروبی عملکرد بهتری نسبت به تیمارهای دیگر و شاهد مشاهده گردید.

واژه های کلیدی: زنبورعسل، عسل، پروبیوتیک لاکتوبی، پروبیوتیک انتروبی