

عنوان مقاله:

مصرف آب آماست و توده قارچی کامبوچا در جیره پروتئینی زنبور عسل و تاثیر آن بر تخمگذاری ملکه و وزن بدن کارگران

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی پژوهشهای کاربردی در علوم کشاورزی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

سید مهدی اسماعیل زاده - کارشناسی ارشد رشته تغذیه دام

غلامعلی نهضتی پاقلعه - دکترای تغذیه دام استادیار گروه علوم دامی دانشکده پردیس علوم کشاورزی

علی نوری امام زاده - دکترای تغذیه دام استادیار دانشگاه آزاد اسلامی گرمسار

خلاصه مقاله:

پژوهش حاضر به منظور بررسی اثرات مکمل سازی آب ماست، توده قارچی کامبوچا در جیره غذایی زنبور عسل بر میزان فعالیت تخم گذاری ملکه و وزن بدن زنبوران کارگر انجام شد. تیمارهای آزمایشی شامل تیمار شاهد (آب و شکر به نسبت یک به یک)، آب ماست، توده قارچی کامبوچیا که به میزان 0/5 درصد به آب و شکر اضافه شدند. هر تیمار در 6 تکرار (کندو) که از لحاظ جمعیت با هم برابر بودند، انجام شد. طول دوره آزمایش 45 روز بود. بزید و نمونه برداری از کندوها 2 بار و در روزهای 30 و 45 دوره برای میزان پرورش نوزاد، جمعیت کلنی انجام شد ولی وزن زنبورهای کارگر و آنالیز شد. تیمارهای ماست و کامبوچیا به SAS تولید عسل در آخر دوره ثبت شد. داده ها با استفاده از نرم افزار آماری ($p < 0/01$) طور معنی داری باعث افزایش نوزادان، جمعیت کلنی و وزن زنبورهای کارگر نسبت به تیمارهای شاهد شد ولی تفاوت در تولید عسل در بین تیمارها از لحاظ آماری معنی دار نبود. نتایج حاصل از این آزمایش نشان دهنده این امر است که مکمل کردن آب ماست و توده قارچی کامبوچیا می تواند جهت افزایش توان تخم گذاری ملکه و همچنین افزایش سلامتی کلنی مورد استفاده قرار گیرد.

کلمات کلیدی:

زنبور عسل، تغذیه، آب ماست، کامبوچا، پرورش نوزاد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/465575>

