

## عنوان مقاله:

بررسی سطوح مختلف ویتامین C بر جمعیت، تخم گذاری ملکه و میزان عسل تولیدی کلنی زنبور عسل در فصل بهار

## محل انتشار:

همایش ملی تغذیه دام و طیور (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

مصطفی نیک کار - دانشجوی کارشناسی ارشد

علی احمد علوقطبی - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد رشت، رشت، ایران

غلامعلی نهضتی پاقلعه - استادیار پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران، کرج، ایران

## خلاصه مقاله:

ویتامینها از مواد ضروری برای رشد و نمو و سلامتی زنبور عسل میباشند. در این آزمایش بررسی سطوح مختلف ویتامین C بر جمعیت، تخم گذاری ملکه و میزان عسل تولیدی کلنی زنبور عسل *Apis mellifera* در فصل بهار مورد پژوهش قرار گرفت. کلنی های آزمایشی همراه با شربت شکر (نسبت 7:7) در سه سطح 1 و 2 و 3 گرم در لیتر ویتامین C محلول در شربت مصرف نموده و با گروه شاهد که فقط با شربت شکر تغذیه شدند مورد مقایسه قرار گرفتند. در این آزمایش تغذیه کلنی ها در بهار به صورت 10 روز با شربت ویتامینه و 70 روز قطع مصرف آن انجام گرفت. اثرات ویتامین C بر تخم گذاری ملکه با استفاده از کادر 5x5 سانتی متر، جمعیت کلنی بر حسب قاب و عسل برداشتی نیز بر حسب تفاوت قاب برداشتی با قاب اکستراکتور شده اندازه گیری شد. داده های جمع آوری شده با استفاده از نرم افزار SAS مورد تجزیه و تحلیل آماری قرار گرفت. نتایج حاصل از آنالیز آماری نشان داد که بین تیمارها از لحاظ میزان تخمگذاری در بهار تفاوت معنی داری در سطح 0 درصد وجود داشت ( $p < 5/50$ ) (بیشترین میانگین تخم گذاری ملکه مربوط به تیمارهای 8 و کمترین میانگین مربوط به تیمار 1 بود. بیشترین میانگین جمعیت مربوط به تیمار 8 و کمترین مربوط به تیمار 1 بود  $p < 0/05$ ) از نظر میزان عسل برداشتی، تیمار 8 بیشترین و تیمار 1 کمترین میزان عسل تولیدی را به خود اختصاص داد ( $p < 0/05$ ) بر اساس نتایج به دست آمده، افزودن ویتامین C به شربت تغذیه بهاره سبب افزایش تخم گذاری ملکه و در نهایت افزایش جمعیت کلنی میشود

## کلمات کلیدی:

تخمگذاری ملکه، جمعیت، زنبور عسل، عسل برداشتی، ویتامین C

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/276432>

