

## عنوان مقاله:

تولید ژله رویال از کلنی های زنبورعسل در مرحله بچه دهی

## محل انتشار:

فصلنامه پژوهش های علوم دامی، دوره 26، شماره 3 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسنده:

محسن علمی - 1 کارشناس ارشد علوم دامی، مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی آذربایجان شرقی

## خلاصه مقاله:

زمینه مطالعاتی: امروزه تولید ژله رویال بخشی از صنعت زنبورداری می باشد. هدف: این تحقیق به منظور بررسی امکان تولید ژله رویال در سیستم زنبورداری کشور انجام شد. روش کار: برای این کار ۲۰ کلنی دارای ملکه یک ساله خواهرزادگی و با شرایط داخلی یکسان به طور تصادفی به دو گروه تقسیم گردید. کلنی های شاهد به منظور جلوگیری از بچه دهی، شاخون چینی شد. کلنی های گروه دوم با استفاده از تلفیقی از روش های مورداستفاده برای کنترل بچه دهی و روش ۴ ساعته برای پرورش ملکه سازمان دهی شدند. به این کلنی ها، با تغییراتی که در محل محتویات کندو در هر مرحله داده می شد، در سه مرحله سلول های پیوندی داده شده و در پایان هر مرحله، تعداد سلول های پذیرش شده و مقدار تولید ژله تولیدشده از هر کندو ثبت گردید. نتایج: در مجموع سه مرحله، میانگین تعداد سلول پذیرش شده ۱/۲۱۶ عدد، مقدار ژله رویال برداشت شده از هر سلول پیوندی ۶۷/۲۷۳ میلی گرم و مقدار ژله رویال برداشت شده از هر کندو ۳۳/۵۹ گرم بود. تجزیه و تحلیل داده ها با استفاده از آزمون t نشان داد که از نظر میزان تولید عسل اختلاف معنی داری بین دو گروه وجود ندارد. نتیجه گیری نهایی: به طور کلی نتایج حاصل از این آزمایش نشان داد که با اجرای این شیوه ضمن جلوگیری از بچه دادن کلنی ها می توان مقدار قابل توجهی ژله رویال از کلنی ها برداشت نمود.

## کلمات کلیدی:

زنبورعسل، بچه دهی، ژله رویال، پیوند زنی و پرورش ملکه

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1208485>

