

## عنوان مقاله:

تأثیر سطوح مختلف پودر برگ اکالیپتوس بر عملکرد، خصوصیات لاشه و پاسخ ایمنی در جوجه های گوشتی

## محل انتشار:

فصلنامه پژوهش های علوم دامی، دوره 27، شماره 1 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

## نویسندگان:

کمال شجاعیان - استادیار گروه علوم دامی دانشکده کشاورزی دانشگاه زابل

رامین حبیبی - گروه علوم دامی دانشکده کشاورزی دانشگاه زابل

راضیه شهریار - گروه علوم دامی دانشکده کشاورزی دانشگاه زابل

قاسم جلیوند - گروه علوم دامی دانشکده کشاورزی دانشگاه زابل

## خلاصه مقاله:

زمینه مطالعاتی: برگ های اکالیپتوس دارای ترکیبات فعال زیادی هستند که می توانند برای جوجه های گوشتی مفید باشند. هدف: این تحقیق جهت ارزیابی اثر استفاده از سطوح مختلف پودر برگ اکالیپتوس بر عملکرد، خصوصیات لاشه و پاسخ ایمنی جوجه های گوشتی انجام گرفت. روش کار: برای این آزمایش، از ۲۴۰ قطعه جوجه یک روزه نر سویه راس-۳۰۸ استفاده گردید. تیمارهای آزمایشی شامل: شاهد (جیره بر پایه ذرت-کنجاله سویا) و تیمارهای حاوی جیره مکمل شده با ۲۵/۰، ۵/۰، ۷۵/۰ و ۱ درصد پودر برگ اکالیپتوس بودند. در سنین ۱، ۲۴ و ۴۲ روزگی، مقادیر وزن بدن و مصرف خوراک اندازه گیری و در پایان آزمایش از هر تکرار ۲ قطعه پرنده به تصادف انتخاب و کشتار گردیدند. نتایج: تیمارهای آزمایشی تأثیر معنی داری بر افزایش وزن، مصرف خوراک و ضریب تبدیل غذایی در هیچکدام از دوره های پرورشی نداشتند ( $P > 0.05$ ). تفاوت معنی داری بین تیمارها از لحاظ خصوصیات لاشه و اوزان نسبی اندام های ایمنی در سن ۴۲ روزگی وجود نداشت ( $P > 0.05$ ). پرنده های دریافت کننده ۵/۰ درصد پودر برگ اکالیپتوس بالاترین سطح آنتی بادی در برابر گلبول های قرمز گوسفند (SRBC) را داشته و تفاوت آن با تیمار شاهد معنی دار بود ( $P < 0.05$ ), لیکن تفاوت معنی داری بین سایر گروه های آزمایشی با گروه شاهد از لحاظ میزان آنتی بادی در برابر SRBC در سن ۲۷ روزگی وجود نداشت ( $P > 0.05$ ). در سن ۳۷ روزگی، تیمارهای حاوی ۵/۰، ۷۵/۰ و ۱ درصد پودر برگ اکالیپتوس، سطح آنتی بادی بالاتری نسبت به گروه شاهد داشتند ( $P > 0.05$ ). نتیجه گیری نهایی: نتایج مطالعه حاضر نشان داد که استفاده از پودر اکالیپتوس در سطح ۵/۰ درصد موجب بهبود و تقویت پاسخ ایمنی بدن گردیده، اگرچه بر عملکرد جوجه های گوشتی اثر معنی داری نداشت.

## کلمات کلیدی:

اکالیپتوس، جوجه گوشتی، سیستم ایمنی، عملکرد

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1212597>

