

## عنوان مقاله:

اثر سطوح مختلف پودر عصاره گیاه یوکا (Yucca Schidigera) در جیره غذایی بر عملکرد، متابولیت های خون، سیستم ایمنی و صفات لاشه جوجه های گوشتی

## محل انتشار:

فصلنامه پژوهشهای علوم دامی ایران، دوره 10، شماره 1 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

احسان امیربیک - گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، ایران

احمد حسن آبادی - گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، ایران

حسن نصیری مقدم - گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، ایران

## خلاصه مقاله:

این مطالعه به منظور بررسی اثر سطوح مختلف پودر عصاره گیاه یوکا شیدیگرا در جیره غذایی بر عملکرد، متابولیت های خونی، سیستم ایمنی و صفات لاشه جوجه های گوشتی در دوره آغازین (۱۰-روزگی)، رشد (۲۴-۱۱روزگی) و پایانی (۴۲-۲۵روزگی) انجام شد. از تعداد ۲۵۰ قطعه جوجه گوشتی سویه راس ۳۰۸ در قالب طرح کاملا تصادفی با ۵ تیمار، ۵ تکرار و ۱۰ قطعه جوجه در هر تکرار استفاده شد. تیمارهای آزمایشی شامل مکمل کردن ۵ سطح پودر عصاره گیاه یوکا شیدیگرا (۰، ۱/۰، ۱۵/۰، ۲۰/۰ و ۲۵/۰ درصد) به جیره بود. نتایج نشان داد که پودر عصاره گیاه یوکا اثر معنی داری بر ضریب تبدیل غذایی در دوره رشد دارد و جوجه ها در تیمار ۱/۰ درصد پودر عصاره یوکا بهترین و در تیمار شاهد و ۲۵/۰ درصد پودر عصاره یوکا بالاترین ضریب تبدیل غذایی را داشتند. میانگین وزن بدن و افزایش وزن روزانه در دوره رشد بین تیمارها اختلاف معنی داری داشتند. وزن جوجه ها در تیمار ۱/۰ درصد پودر عصاره یوکا نسبت به تیمار ۲۵/۰ درصد بطور معنی داری بیشتر بود. میزان ایمونوگلوبولین M در تیترا اول (۳۵روزگی) در تیمار ۱/۰ درصد پودر عصاره یوکا بطور معنی داری بیشتر از تیمارهای ۲/۰ و ۲۵/۰ درصد پودر عصاره یوکا بود. غلظت LDL خون بین تیمارها اختلاف معنی داری داشت. کمترین غلظت مربوط به جوجه های تیمار ۱۵/۰ درصد پودر عصاره یوکا و بیشترین مربوط به جوجه های تیمار ۲۵/۰ درصد بود. سطوح مختلف پودر عصاره یوکا در جیره تاثیر معنی داری بر صفات لاشه و ایمنی سلولی جوجه ها نداشت. با توجه به نتایج بدست آمده، سطح ۲/۰ درصد پودر عصاره یوکا عملکرد بهتری نسبت به سایر سطوح داشت ولی اختلاف آن تیمار شاهد معنی دار نبود.

## کلمات کلیدی:

جوجه گوشتی، سیستم ایمنی، صفات لاشه، متابولیت های خون، یوکا شیدیگرا

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1420835>

