

## عنوان مقاله:

ارزیابی متیونین گیاهی به عنوان جایگزین DL- متیونین و تاثیر آن بر عملکرد، ویژگی های لاشه و متابولیت های خونی در جوجه های گوشتی

## محل انتشار:

فصلنامه علوم دامی ایران، دوره 47، شماره 3 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

سودابه مرادی - استادیار، گروه علوم دامی، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه رازی، کرمانشاه، ایران

آرش مرادی - دانشجوی سابق کارشناسی ارشد، گروه علوم دامی، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه رازی، کرمانشاه، ایران

زهرا زنگنه - دانشجوی سابق کارشناسی ارشد، گروه علوم دامی، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه رازی، کرمانشاه، ایران

## خلاصه مقاله:

این آزمایش به منظور ارزیابی جایگزینی متیونین صنعتی یا مصنوعی (سنتتیک) با متیونین گیاهی و بررسی تاثیر آن بر عملکرد، ویژگی های لاشه و فراسنجه های خونی در جوجه های گوشتی انجام شد. شمار 280 قطعه جوجه گوشتی نر سویه راس 308 در قالب طرح کامل تصادفی با هفت تیمار، چهار تکرار و ده قطعه جوجه در هر تکرار استفاده شد. تیمارهای آزمایشی عبارت بودند از: جیره پایه که 100 درصد نیاز متیونین با DL- متیونین تامین شده بود (شاهد) و در تیمارهای 2 تا 7، DL- متیونین در جیره پایه به ترتیب به میزان 20، 40، 50، 60، 80 و 100 درصد با متیونین گیاهی جایگزین شده بود. نتایج نشان داد که وزن بدن در سن 21 روزگی در تیمارهایی که تا سطح 60 درصد جایگزینی انجام شده بود، همچنین در سن 42 روزگی در تیمارهایی که تا سطح 50 درصد DL- متیونین با متیونین گیاهی جایگزین شده بود تفاوت معنی داری با گروه کنترل نداشتند. تیمارهای آزمایشی تاثیر معنی داری بر مصرف خوراک، درصد لاشه و وزن نسبی چربی محوطه بطنی، سینه، ران ها، کبد، قلب، تیموس، طحال و بورس فابریسیوس نداشتند. غلظت آلبومین سرم در تیمار 80 درصد متیونین گیاهی به طور معنی داری افزایش یافت، درحالی که غلظت کلسترول سرم در تیمار 100 درصد متیونین گیاهی و همچنین غلظت گلوکز در تیمار 60، 80 و 100 درصد متیونین گیاهی در مقایسه با گروه کنترل به طور معنی داری کاهش یافته بود. به طور کلی، متیونین گیاهی می تواند جایگزین بخشی از متیونین مصنوعی موجود در جیره بدون تاثیر منفی بر عملکرد و ویژگی های لاشه شود.

## کلمات کلیدی:

جوجه های گوشتی، عملکرد، متیونین گیاهی، متیونین مصنوعی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1015830>

