

## عنوان مقاله:

اثر جایگزینی متیونین با بتایین بر خصوصیات لاشه وزن اندام های داخلی بدن در بلدرچین ژاپنی در حال رشد

## محل انتشار:

سومین همایش بین المللی پژوهش های کاربردی در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

مهدی بابازاده - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ارومیه

محسن دانشیار - دانشیار گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ارومیه

سیدهادی گلدانی - دانشجوی دکتری تخصصی گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ارومیه

## خلاصه مقاله:

این تحقیق به منظور بررسی تاثیر جایگزینی متیونین با بتایین بر وزن اندام های داخلی بدن در بلدرچین ژاپنی انجام گرفت. بتایین یا تری متیل گلسین یک ماده آلی است که به طور گسترده ای در طبیعت یافت می شود توسط انواع گیاهان موجودات زنده سنتز می گردد. این عصاره گیاهی به طور اساسی دارای دو نقش متابولیکی فیزیولوژیکی مهم می باشد. زیرا هم به عنوان دهنده متیل هم به عنوان تنظیم کننده فشار اسمزی سلول عمل می کند. این آزمایش بر اساس طرح کاملا تصادفی با 200 جوجه یک روزه در تیمار، تکرار 10 جوجه در هرتکرار انجام شد. جیره های پایه مورد استفاده در مطالعه حاضر طبق توصیه (NRC 1994) تنظیم گردید. تیمارهای آزمایشی شامل شاهد (بدون افزودنی بتایین)، جایگزینی درصد متیونین با بتایین، جایگزینی 10 درصد متیونین با بتایین جایگزینی 20 درصد متیونین با بتایین بودند. افزودن بتایین در جیره تاثیری بر وزن اندام های داخلی از جمله کبد، قلب، سنگدان نداشت ( $P > 0/05$ ). افزودن 10 درصد بتایین تاثیر معنی داری بر وزن نسبی روده پیش معده در مقایسه با تیمار شاهد داشت ( $P < 0/05$ ). جایگزینی سطوح 10 20 درصد بتایین با متیونین بیشترین کاهش چربی محوطه بطنی را باعث شدند ( $P < 0/05$ ).

## کلمات کلیدی:

بلدرچین ژاپنی، بتایین، متیونین، جیره، خصوصیات لاشه

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/843829>

