

## عنوان مقاله:

بررسی عملکرد و پاسخ ایمنی جوجه های گوشتی تغذیه شده با جیره های حاوی مکمل اسیدبوتیریک و ال کارنیتین

## محل انتشار:

فصلنامه تولیدات دامی، دوره 17، شماره 2 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

زهرا نوره - دانشجوی کارشناسی ارشد علوم دامی، گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ایلام

علی خطیب جو - استادیار گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ایلام، ایلام

فرشید فتاح نیا - استادیار گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ایلام، ایلام

محمد اکبری قرایی - استادیار گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ایلام، ایلام

## خلاصه مقاله:

اثر ال کارنیتین و اسیدبوتیریک بر عملکرد تولیدی و پاسخ ایمنی با استفاده از 192 قطعه جوجه گوشتی راس 308 در یک آزمایش فاکتوریل 2×3 با سه سطح ال کارنیتین (صفر، 125 و 250 میلیگرم در کیلوگرم) و دو سطح اسیدبوتیریک ( صفر و 2 گرم در کیلوگرم) بر پایه طرح بلوکهای کامل تصادفی با شش تیمار، چهار بلوک و هشت جوجه در هر تکرار بررسی شد. جوجه های تغذیه شده با جیره های حاوی افزودنی (ال کارنیتین و اسیدبوتیریک) از نظر خوراک مصرفی، افزایش وزن و ضریب تبدیل تفاوت معنی داری با گروه شاهد نداشتند. درصد لنفوسیت در خون پرندگانی که با جیره های حاوی ال کارنیتین، اسیدبوتیریک و یا هر دو ترکیب تغذیه شدند، بالاتر بود. (P<0/05) تیتر IgG اولیه (31 روزگی) در پاسخ به گلوبول فرمز گوسفند در جوجه های تغذیه شده با جیره حاوی 125 میلیگرم بر کیلوگرم ال کارنیتین در مقایسه با جیره تیمار شاهد بالاتر بود. (P< 0/05) شاخص تورم پرده پا پس از تزریق فیتوهماگلوتینین در جوجه های دریافت کننده جیره های دارای 250 میلی گرم بر کیلوگرم ال کارنیتین و 125 و 250 میلیگرم بر کیلوگرم ال کارنیتین همراه با اسیدبوتیریک در مقایسه با جوجه های گروه شاهد پایینتر بود. (P <0/05) نتایج تحقیق حاضر نشان داد افزودن 125 میلیگرم ال کارنیتین و دو گرم اسیدبوتیریک در کیلوگرم جیره، بدون تاثیری بر عملکرد جوجه های گوشتی، باعث بهبود پاسخ ایمنی در آنها میشود

## کلمات کلیدی:

اسیدبوتیریک، ال کارنیتین، پاسخ ایمنی، جوجه گوشتی، عملکرد تولیدی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/682529>

