

## عنوان مقاله:

اثر تزریق درون تخم مرغی سطوح مختلف ال- آرژنین بر صفات لاشه جوجه های گوشتی

## محل انتشار:

چهارمین کنگره بین المللی توسعه کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

سمیه امیدی - دانشجوی کارشناسی ارشد فیزیولوژی دام، گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تبریز

مرضیه ابراهیمی - استادیار فیزیولوژی دام، گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تبریز

صادق علیجانی - دانشیار ژنتیک دام، گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تبریز

مجید علیایی - استادیار تغذیه طیور، گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تبریز

## خلاصه مقاله:

این آزمایش با هدف بررسی اثر تزریق درون تخم مرغی سطوح مختلف ال آرژنین بر صفات لاشه جوجه های گوشتی انجام شد. در این پژوهش، 300 تخم مرغ بارور از مزرعه مرغ مادر گوشتی در قالب طرح کاملا تصادفی با 3 تیمار آزمایشی انجام شد. گروه های آزمایشی شامل 1 تزریق درون تخم مرغی 0/8 درصد اسید آمینه ال- آرژنین، 2- تزریق درون تخم مرغی 1 درصد اسید آمینه ال- آرژنین، 3- گروه شم شاهد (تزریق آب استریل به تنهایی) و یا گروه شاهد (بدون تزریق) بودند و تزریق در روز 14 دوره انکوباسیون انجام شد. پس از تفریح تخم مرغ ها، جوجه های تیمارهای آرژنین و گروه شاهد (شم شاهد و شاهد) هریک به چهار گروه مساوی تقسیم شده و در چهار قفس (تکرار) قرار داده شدند. دوره پرورش از زمان تولد تا انتهای 30 روزگی در سالن پرورش طیور در ایستگاه آموزشی پژوهشی خلعت پوشان دانشگاه تبریز ادامه یافت. جوجه های 24 و 30 روزه به صورت گروهی وزن کشی شده و تعداد 3 قطعه جوجه از هر تکرار (12 جوجه در هر تیمار) کشتار شدند تا ترکیب لاشه در ایندو سن بررسی شود. بر اساس نتایج، اثر تزریق درون تخم مرغی سطوح مختلف ال- آرژنین بر جوجه درآوری، وزن جوجه ها در 24 و 30 روزگی و همچنین بیشتر شاخص های وزنی لاشه معنی دار نبود ( $P > 0/05$ )، با این حال وزن نسبی ماهیچه سینه ایسمت چپ در کشتار 24 روزگی در گروه های تزریق درون تخم مرغی 0/5 درصد و 1 درصد آرژنین به طور معنی داری از گروه شاهد بالاتر بود ( $P > 0/05$ ). بر اساس نتایج کلی پژوهش حاضر، تزریق درون تخم مرغی آرژنین نتوانست تاثیر ماندگاری بر بیشتر صفات لاشه داشته باشد.

## کلمات کلیدی:

ال آرژنین، تزریق درون تخم مرغی، صفات لاشه، جوجه های گوشتی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/972050>

