

## عنوان مقاله:

اثر تزریق درون تخم مرغی سطوح مختلف ال آرژنین بر مورفولوژی روده کوچک 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

قاسم اکبری یوزبند - استادیار علوم تشریح دامپزشکی، گروه علوم پایه، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه تبریز

## خلاصه مقاله:

این آزمایش با هدف بررسی اثر تزریق درون تخم مرغی سطوح مختلف ال آرژنین بر مورفولوژی بافت روده کوچک 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 استفاده شد. گروه های آزمایشی شامل 1 تزریق درون تخم مرغی 0/5 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 جوجه کشی انجام شد. پس از تفریح، جوجه های تیمارها هر یک به چهار گروه مساوی تقسیم شده و در چهار قفس (تکرار) قرار داده شدند. دوره پرورش از زمان تولد تا 24 روزگی ادامه یافت. به منظور بررسی مورفولوژی بافت روده، در روز 24 جوجه ها وزن کشی شدند و تعداد 3 قطعه جوجه از هر تکرار (12 جوجه در هر تیمار) کشتار شدند و وزن و طول سه بخش روده کوچک (دوازدهه، ژژنوم و ایلیوم) اندازه گیری و سه قسمت روده در فرمالین 10 درصد به منظور بررسی بافت قرار داده شدند. نتایج آزمایش حاضر نشان داد اثر تزریق سطوح مختلف ال آرژنین بر وزن و وزن نسبی ژژنوم معنی دار بود ( $P < 0/05$ )، این در حالی است که وزن و طول سایر قسمت های روده و وزن 24 روزگی تحت تاثیر تیمارها قرار نگرفتند ( $P > 0/05$ ). نتایج اثر معنی دار تیمارها را بر طول پرز، ضخامت پرز، ضخامت اپیتلیوم، عمق کریپت و نسبت طول پرز به عمق کریپت دوازدهه را نشان دادند (P)

## کلمات کلیدی:

ال- آرژنین، تزریق درون تخم مرغی، مورفولوژی روده کوچک، جوجه های گوشتی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/972032>

