

## عنوان مقاله:

اثرات تزریق اسیدهای آمینه، کربوهیدرات و اسیدبوتیریک در تخم مرغهای جوجه کشی بر ریخت شناسی روده و عملکرد جوجه های گوشتی

## محل انتشار:

فصلنامه علوم دامی ایران، دوره 42، شماره 2 (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

سیدناصر موسوی - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد رامین پیشوا

محمود شیوازاد - استاد دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات

محمد چمنی - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات

هوشنگ لطف الهیان - استادیار پژوهشی موسسه تحقیقات علوم دامی کشور

## خلاصه مقاله:

در روز 16 جوجه کشی 400 عدد تخم مرغ بارور مرغ مادر گوشتی سویه راس 308 توزین و در قالب طرح کاملا تصادفی به 4 گروه آزمایشی با 4 تکرار و هرتکرار شامل 25 عدد تخم مرغ تقسیم شدند در روز 18 جوجه کشی به مابغ امنیوتیک هریک از تخم مرغهای بارور یک میلی لیتر از محلولهای آزمایشی تزریق شد و به گروه شاهد ماده ای تزریق نشد سپس تخم مرغ ها به دستگاه هچر منتقل شدند محلولهای آزمایشی مورد استفاده شامل ترکیب اسیدهای آمینه کربوهیدرات و اسیدبوتیریک در محلول 0/5 درصد کلرید سدیم استریل بود پس از تفریح جوجه ها تعیین جنسیت و شمارش و توزین شده و به سالن آزمایشی منتقل شدند و تا روز 42 پرورش داده شدند در روز دوم پرورش برای بررسی ریخت شناختی از ژنوم روده نمونه برداری شد تزریق مواد مورد استفاده در این آزمایش تاثیر معنی داری بر درصد جوجه دراوری نداشت تزریق کربوهیدرات اسیدهای آمینه و اسیدبوتیریک به درون تخم مرغهای جوجه کشی در مقایسه با گروه شاهد وزن بدن جوجه های تفریح شده و نسبت وزن بدن جوجه های تفریح شده به تخم مرغهای بارور را افزایش داد  $P < 0/01$  تزریق ترکیب اسیدهای آمینه سبب افزایش معنی دار وزن بدن در دوره آغازین و کل دوره پرورش در مقایسه با گروه شاهد شد  $P < 0/05$  ولی تفاوتی با سایر گروه ها نداشت

## کلمات کلیدی:

جوجه های گوشتی، تزریق در تخم مرغ، اسیدهای آمینه، اسیدبوتیریک، روده کوچک

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/588715>

