

## عنوان مقاله:

اثر افزودن سلنیوم آلی بر عملکرد رشد، فراسنجه های خون و کیفیت گوشت جوجه های گوشتی در تراکم های مختلف پرورش

## محل انتشار:

فصلنامه تحقیقات دامپزشکی، دوره 77، شماره 2 (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

فرهاد مهدیخانی - دانش آموخته دانشکده کشاورزی، دانشگاه جیرفت، جیرفت، کرمان، ایران

مژگان مظهری - گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه جیرفت، جیرفت، کرمان، ایران

امیدعلی اسماعیلی پور - گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه جیرفت، جیرفت، کرمان، ایران

مرتضی مختاری - گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه جیرفت، جیرفت، کرمان، ایران

## خلاصه مقاله:

زمینه مطالعه: تراکم گله یکی از مسائل مهم در صنعت پرورش طیور است، که با تولید و رفاه طیور ارتباط دارد. هدف: مطالعه حاضر به منظور بررسی تاثیر استفاده از مکمل آلی سلنیوم بر عملکرد رشد، فراسنجه های خونی و کیفیت گوشت جوجه های گوشتی در تراکم های مختلف پرورش انجام شد. روش کار: تعداد ۲۱۶ قطعه جوجه گوشتی نر یک روزه سویه راس ۳۰۸ در یک آزمایش فاکتوریل ۲×۲ با دو سطح تراکم (۷ و ۱۵ جوجه در مترمربع) و دو سطح سلنومتیونین (صفر و ۴/۰ میلی گرم) در قالب طرح کاملاً تصادفی با چهار تیمار و چهار تکرار مورد مطالعه قرار گرفتند. نتایج: خوراک مصرفی و افزایش وزن در کل دوره به طور معنی داری تحت تاثیر سطوح تراکم و سلنومتیونین قرار گرفتند ( $P < 0.05$ ). در تراکم ۱۵ قطعه، خوراک مصرفی و افزایش وزن کاهش و ضریب تبدیل خوراک افزایش یافت ( $P < 0.05$ ). افزودن سلنومتیونین، خوراک مصرفی و افزایش وزن را افزایش داد ( $P < 0.05$ ). با افزایش تراکم گله گلوکز خون افزایش یافت ( $P < 0.05$ ). میزان گلوکاتایون پراکسیداز و نفوسیت خون در تراکم ۱۵ قطعه کاهش و با افزودن ۴/۰ میلی گرم سلنومتیونین افزایش یافت ( $P < 0.05$ ). افزایش تراکم گله سبب افزایش درصد هتروفیل خون و افزودن سلنومتیونین سبب کاهش آن شد ( $P < 0.05$ ). اسیدیته و افت پخت گوشت تحت تاثیر تراکم پرورش قرار نگرفتند. افت خونابه در تراکم ۱۵ قطعه، افزایش و ظرفیت نگهداری آب کاهش یافت. افزودن سلنومتیونین ظرفیت نگهداری آب را افزایش و افت خونابه و افت پخت را کاهش داد ( $P < 0.05$ ). نتیجه گیری نهایی: در مجموع، با توجه به نتایج مطالعه حاضر، افزایش تراکم گله اثر منفی بر عملکرد جوجه های گوشتی داشت، در حالی که استفاده از سلنومتیونین در جیره به میزان ۴/۰ میلی گرم، منجر به بهبود صفات عملکردی، متابولیت های خونی و کیفیت گوشت جوجه های گوشتی شد.

## کلمات کلیدی:

افت پخت، تراکم، جوجه گوشتی، سلنومتیونین، گلوکاتایون پراکسیداز

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1518867>

