

## عنوان مقاله:

مطالعه اثر روش ارزیابی کیفیت جوجه های یک روزه بر اساس طول بدن بر عملکرد و پاسخ ایمنی طیور گوشتی

## محل انتشار:

اولین کنفرانس تحقیقات بنیادین در علوم کشاورزی و زیست محیطی (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

اسماعیل پناهی - دانشجوی کارشناسی ارشد گرایش مدیریت علوم دامی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد ورامین

محمدرضا عابدینی - استادیار گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد ورامین

کاظم کریمی - استادیار گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد ورامین

## خلاصه مقاله:

به منظور مقایسه اثر طول بدن جوجه های گوشتی بر فراسنجه های عملکردی شامل افزایش وزن روزانه، خوراک مصرفی و ضریب تبدیل غذایی، و بررسی سیستم ایمنی بدن، تعداد 320 قطعه جوجه گوشتی یک روزه از راس به طور تصادفی به 4 گروه تقسیم گردیدند، به طوری که هر گروه شامل 4 تکرار 20 قطعه ای بود. تیمارهای آزمایشی شامل (1 تیمار شاهد (به صورت مخلوط)، (2 تیمار L1: جوجه هایی که طول بدن آنها بین 18/00 تا  $\geq 19$  سانتیمتر بود، (3 تیمار L2: جوجه هایی که طول بدن آنها بین 19 تا  $\geq 20$  سانتیمتر بود و (4 تیمار L3: جوجه هایی که طول بدن آنها بین 20 تا  $\geq 21$  سانتیمتر بود، بودند. متغیرهای اندازه گیری شده شامل: افزایش وزن بدن، خوراک مصرفی، ضریب تبدیل و فاکتورهای اندازه گیری لاشه از جمله وزن لاشه، پانکراس، غده بورس فابرسیوس، کبد، طحال، قلب، سنگدان و روده کوچک بودند. به منظور تعیین اثر احتمالی تیمارها، در پاسخ آنتی بادی نسبت به تزریق آنتیژن گلبول قرمز گوسفند در 35 روزگی تزریق آنتی ژن و در 40 روزگی خونگیری صورت گرفت و همچنین برای ایمنی سلولی در روز 35 دوره آزمایش، ضخامت پرده نازک بین دو انگشت پای راست قبل از تزریق و 24 و 48 ساعت بعد از تزریق 100 میکروگرم فیتوهماگلوئینین P اندازه گیری شدند. آنالیز داده ها نشان داد که پارامترهای افزایش وزن روزانه در سنین 42-25 و 42-1 روزگی تحت تاثیر طول بدن قرار گرفتند ( $P \leq 0/05$ ). همچنین پارامترهای خوراک روزانه (42-25 روزگی) و خوراک مصرفی در کل دوره (42-1 روزگی) نیز تحت تاثیر طول بدن قرار گرفتند ( $P \leq 0/05$ ), هرچند که ضریب تبدیل غذایی در هیچکدام از دوره های زمانی تحت تاثیر تیمارهای آزمایشی قرار نگرفتند ( $P \leq 0/05$ ) به طور کلی میتوان نتیجه گرفت که جوجه های بزرگتر عملکرد بهتری به لحاظ افزایش وزن در انتهای دوره داشتند، هرچند به نظر میرسد مطالعات بیشتری لازم است تا بتوان نتایج قطعی تری گزارش نمود.

## کلمات کلیدی:

جوجه های گوشتی، فراسنجه های عملکردی، سیستم ایمنی، طول بدن جوجه

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/913023>

