

## عنوان مقاله:

تاثیر آنت یاکسیدان های طبیعی در پایداری اسیدهای چرب امگا-3 عضله ران جوجه های گوشتی

## محل انتشار:

اولین همایش ملی پژوهش های نوین در علوم دامی با محوریت تنش های محیطی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

## نویسندگان:

ح صالح - استادیار تغذیه طیور مجتمع آموزش عالی سراوان

ا.ق گلپان - استاد تغذیه طیور دانشگاه فردوسی مشهد

ح کرمانشاهی - استادیار پژوهشی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان فارس

م.ط میرکزی - استادیار تغذیه طیور مجتمع آموزش عالی سراوان

## خلاصه مقاله:

این مطالعه به منظور اثرات بررسی افزودن آنتیآکسیدانی  $\alpha$ -توکوفرول استات، پوست و عصاره پوست انار به جیره های حاوی روغن ماهی در کاهش اکسیداسیون اسیدهای چرب امگا-3 عضله ران جوجه های گوشتی، انجام شد. تعداد 384 قطعه جوجه گوشتی نر یکروزه سویه راس 308 در قالب طرح کاملا تصادفی، با 8 تیمار غذایی و 4 تکرار 12 جوجه ای در هر واحد آزمایشی، به مدت 42 روز تغذیه شدند. هشت تیمار غذایی شامل: جیره شاهد فاقدآنتی اکسیدان، جیره شاهد حاوی 200 میلی گرم در کیلوگرم آلفا توکوفرول استات، جیره های حاوی 100 و 200 و 300 میلی گرم در کیلوگرم عصاره پوست انار و جیره های حاوی 1 و 2 و 3 گرم در کیلوگرم پوست انار بودند. جهت افزایش اسیدهای چرب امگا-3، به همه جیره ها 2 درصد روغن ماهی افزوده شد. در سن 42 روزگی از هر تکرار یک قطعه جوجه انتخاب و پس از ذبح، گوشت سینه چرخ و در دمای (فرمول در متن اصلی مقاله) نگهداری شد. آنالیز ترکیب اسید چرب، با استفاده از دستگاه گاز کروماتوگرافی انجام شد. اثر تیمارهای مختلف بر مقدار اسیدهای چرب اشباع عضله ران معنی دار نبود. مقدار اسیدهای چرب امگا-3 (اسید ایکوزاپنتانوییک، دوکوزا پنتانوییک و دوکوزا هگزانوییک) در گوشت جوجه های تغذیه شده با جیره های حاوی  $\alpha$ -توکوفرول و عصاره پوست انار بیشتر بود ( $p < 0/05$ ) نتایج این آزمایش نشان داد میزان کاهش اکسیداسون اسیدهای چرب امگا-3 در جوجه های تغذیه شده با سطوح 200 و 300 میلی گرم در کیلوگرم عصاره پوست انار مشابه با افزودن 200 میلیگرم در کیلو گرم  $\alpha$ -توکوفرول استات بود.

## کلمات کلیدی:

اسیدهای چرب امگا-3، آنتی اکسیدان، پوست انار، عضله ران

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/745940>

