

## عنوان مقاله:

بررسی اثرات سطوح مختلف پودردارچین بر برخی پارامترهای خونی، وضعیت آنتی اکسیدانی و پایداری اکسیداتیو گوشت جوجه های گوشتی

## محل انتشار:

اولین همایش ملی گیاهان دارویی، طب سنتی و کشاورزی ارگانیک (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

ایوب نیک گو - دانش آموخته کارشناسی ارشد تغذیه طیور دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهر قدس

مرتضی مهری - عضو هیئت علمی گروه دامی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد شهر قدس

مختار فتحی - استادیار گروه علوم دامی- بخش کشاورزی، دانشگاه پیام نور

## خلاصه مقاله:

این آزمایش به منظور بررسی اثرات سطوح مختلف پودر دارچین بر پارامترهای خونی، وضعیت آنتی اکسیدانی کبد و پلاسما و پایداری اکسیداتیو گوشت جوجه های گوشتی سویه راس 308 انجام شد. در این آزمایش دویست و چهل جوجه گوشتی یک روزه در قالب یک طرح کاملاً تصادفی بین 3 گروه تیماری تقسیم شدند. هر تیمار دارای 4 تکرار و هر تکرار شامل 20 جوجه بود. 3 تیمار آزمایشی عبارت بودند از 1- تیمار (Control) که از یک جیره غذایی پایه تغذیه کرد 2- تیمار (0/1 درصد)، که سطح 0/1 درصد پودر دارچین در کیلوگرم خوراک، را همراه با جیره پایه مصرف کرد 3- تیمار (0/2 درصد)، که سطح 0/2 درصد پودر دارچین در کیلوگرم خوراک، را همراه با جیره پایه مصرف کرد. نتایج پارامترهای وضعیت آنتی اکسیدانی و پایداری اکسیداتیو گوشت نشان داد که دو سطح دارچین (0/1 و 0/2 درصد) سبب کاهش MDA کبد و پلاسما و افزایش TAS پلاسما شدند ( $P < 0/05$ ). همچنین سطوح دارچین بخصوص سطح 0/2 درصد سبب کاهش معنی دار MDA گوشت در روز کشتار و پانزده روز بعد از کشتار گردید ( $P < 0/05$ ). نتایج پارامترهای خونی نیز نشان داد که، در روزهای 21 و 42 این سطوح دارچین (0/1 و 0/2 درصد) تأثیر م عنی داری روی پروتئین پلاسما نداشتند ( $P > 0/05$ ). و همچنین سطح 0/2 درصد دارچین، در هر دو دوره (21 و 42 روزگی) سبب کاهش عددی اما غیر معنی دار گلوکز پلاسما نسبت به گروه شاهد شد.

## کلمات کلیدی:

دارچین، پارامترهای خونی، وضعیت آنتی اکسیدانی، پایداری اکسیداتیو گوشت، جوجه های گوشتی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/329875>

