

## عنوان مقاله:

اثر سطوح مختلف پودر ریشه ی کاسنی بر میزان کلسترول و دیگر اجزای سرم خون و تلفات جوجه های گوشتی

## محل انتشار:

اولین کنگره ملی علوم و فناوریهای نوین کشاورزی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

## نویسندگان:

فرانک ایلیخانی - دانشجوی کارشناسی ارشد رشته ی تغذیه دام و طیور دانشگاه ارومیه

علی میرزاآقازاده - استادیار گروه علوم دامی دانشگاه ارومیه

غلامرضا نجفی - استادیار دانشکده ی دامپزشکی دانشگاه ارومیه

ندا خلف خانی - دانشجوی کارشناسی ارشد

## خلاصه مقاله:

این مطالعه به منظور بررسی اثر استفاده از سطوح مختلف پودر ریشه ی کاسنی بر برخی از فراسنجه های خونی جوجه های گوشتی با استفاده از تعداد 160 جوجه نر گوشتی سویه راس (308) در قالب یک طرح کامل تصادفی در آبان ماه سال 1389 در سالن تحقیقاتی گروه علوم دامی دانشگاه ارومیه اجرا شد. 4 تیمار آزمایشی (با 4 تکرار برای هر تیمار و 10 قطعه پرنده در هر تکرار) در نظر گرفته شد. تیمار A به عنوان تیمار شاهد بود و پرندگان این گروه در کل دوره (0-42 روزگی) از جیره صفر درصد پودر ریشه ی کاسنی و گروه های تیماری B و C و D در کل دوره بترتیب با سطوح 2 و 4 و 6 درصد پودر ریشه ی کاسنی تغذیه شدند. در سنین 21 و 42 روزگی از هر واحد آزمایشی از هر پن دو جوجه بر پایه ی میانگین وزن گروه انتخاب، و در هنگام کشتار نمونه های خون جمع آوری گردید. پس از جداسازی سرم از خون، اجزای چربی، کلسترول، تری گلیسیرید، HDL و LDL اندازه گیری شدند. نتایج نشان داد که غلظت کلسترول، HDL و LDL سرم خون به گونه ی معنی داری ( $P < 0.05$ ) تحت تأثیر مصرف پودر ریشه ی کاسنی قرار گرفت. این تأثیر با افزایش مصرف کاسنی تا 4% باعث کاهش کلسترول در سنین 21 و 42 روزگی، افزایش HDL (در 21 روزگی) و کاهش LDL (در 42 روزگی) گردید. میانگین تلفات در گروه هایی که کاسنی دریافت کرده بودند با گروه شاهد تفاوت معنی داری نشان نداد.

## کلمات کلیدی:

اجزای سرم خون، پودر ریشه ی کاسنی، جوجه گوشتی، کلسترول

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/145797>

