

## عنوان مقاله:

تأثیر سطوح افزایشی تفاله سیب با و بدون آنزیم چندگانه بر پاسخ های ایمنی و فعالیت تام آنتی اکسیدانی جوجه های گوشتی

## محل انتشار:

ششمین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

امیرحسین عقیلی - دانش آموخته کارشناسی ارشد علوم دامی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد اصفهان (خوراسگان)، اصفهان

مجید طغیانی - استاد گروه علوم دامی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد اصفهان (خوراسگان)، اصفهان

سیدعلی تبعیدیان - استادیار گروه علوم دامی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد اصفهان (خوراسگان)، اصفهان

## خلاصه مقاله:

پژوهش حاضر جهت بررسی استفاده از سطوح افزایشی تفاله سیب با و بدون آنزیم چندگانه در جیره بر پاسخ های ایمنی و فعالیت آنتی اکسیدانی جوجه های گوشتی انجام شد. در این تحقیق از 480 قطعه جوجه یک روزه سویه راس 308 در قالب طرح کاملا تصادفی با 8 تیمار و 5 تکرار استفاده گردید. تیمارهای آزمایشی شامل: A گروه کنترل، B جیره پایه + آنزیم، C سطوح 4، 8، 12 درصد تفاله سیب بدون آنزیم (به ترتیب در دوره های آغازین، رشد و پایانی)، D سطوح گروه + C آنزیم، E سطوح 8، 12، 16 درصد تفاله سیب بدون آنزیم، F سطوح گروه + E آنزیم، G سطوح 12، 16، 20 درصد تفاله سیب بدون آنزیم، H سطوح گروه + G آنزیم. نتایج نشان داد فعالیت آنتی اکسیدانی در تیمارهای G و H با گروه کنترل اختلاف معناداری دارند. ( $p < 0/05$ ) عیار پادتن تولیدی علیه ویروس نیوکاسل در تیمارهای D، C و G با گروه کنترل تفاوت معناداری دارند و عیار پادتن تولیدی علیه ویروس آنفولانزا، تیمارهای C و E با گروه کنترل اختلاف آماری معناداری دارند و شاخص عیار پادتن تولیدی علیه گلبول قرمز شسته شده گوسفندی تحت تاثیر تیمارهای F، C و H با گروه کنترل اختلاف آماری معنی داری دارند. ( $P < 0/05$ )

## کلمات کلیدی:

جوجه گوشتی- تفاله سیب- آنزیم- ایمنی- فعالیت تام آنتی اکسیدانی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/573634>

