

## عنوان مقاله:

اثر افزودن مکمل آلی روی، مس و مخلوط آنها بر عملکرد و پروفیل مواد معدنی پلاسمای بره های نر شال

## محل انتشار:

همایش ملی تغذیه دام و طیور (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

رضا خداوردی - دانشجوی کارشناسی ارشد

علی رشیدی - مدرس مرکز آموزشی علمی کاربردی رسول اکرم(ص) دامغان

عباسعلی ناصریان - استاد گروه علوم دامی دانشگاه فردوسی مشهد

مجید حجازی فر - مدرس مرکز آموزشی علمی کاربردی رسول اکرم(ص) دامغان

## خلاصه مقاله:

این مطالعه به منظور بررسی اثر مکمل روی، مس و مخلوط آن دو بر عملکرد و غلظت مواد معدنی پلاسمای در بره های نر شال صورت پذیرفت. تعداد 76 رأس بره پرواری شال با میانگین وزن اولیه  $33 \pm 2/5$  کیلوگرم انتخاب و در قالب طرح کاملا تصادفی در چهار گروه چهار رأسی قرار گرفتند. تیمارهای آزمایشی شامل: 7- جیره شاهد + 85 پی پی ام روی به شکل پروتئینات 8- جیره شاهد + 75 پی پی ام مس به شکل مس پروتئینات بودند. در روز 85 آزمایش خونگیری انجام و غلظت روی و مس پلاسمای اندازه گیری شد. افزودن مکمل مس و مکمل روی بطور معنی داری غلظت پلاسمایی این دو ماده معدنی را افزایش داد ( $p < 0/05$  میانگین وزن نهایی و افزایش وزن روزانه بره های تغذیه شده با جیره حاوی مکمل روی به طور معنی داری  $p > 0/05$  بیشتر از سایر تیمارها بود. بره های دریافت کننده جیره حاوی مکمل روی در مقایسه با مخلوط مکمل روی و مس اضافه وزن روزانه بهتری داشتند ( $P < 0/05$  بره های تغذیه شده با جیره مکمل روی ماده خشک بیشتری را نسبت به جیره شاهد مصرف کردند و اختلاف معنی داری در بین تیمارهای دریافت کننده مکمل مس و مخلوط مکمل روی و مس از این لحاظ وجود نداشت. بازده غذایی در تیمار شاهد کمتر از سایر تیمارها بود و بین تیمارهای دیگر اختلاف معنی داری مشاهده نشد. در نتیجه احتمالاً کمبود روی جیره پایه با مصرف مکمل روی و نیز مکمل مس مرتفع گشته و سبب بهبود نسبی در عملکرد دامهای این تیمارها شده است

## کلمات کلیدی:

مکمل آلی روی، مس، عملکرد، بره شال

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/276429>

