

عنوان مقاله:

بررسی اثر سطوح مختلف متیونین روی بر عملکرد مرغ های تخم گذار

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی علوم کشاورزی، گیاهان دارویی و طب سنتی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

مهدی عابدینی - دانشجوی دکتری علوم طیور دانشگاه تربیت مدرس

فرید شریعتمداری - استاد گروه پرورش طیور دانشکده کشاورزی تربیت مدرس

محمدامیر کریمی ترشیزی - دانشیار گروه پرورش طیور دانشکده کشاورزی تربیت مدرس

ابراهیم شهرکی - عضو هیات علمی پژوهشکده دامهای خاص دانشگاه زابل

خلاصه مقاله:

این آزمایش به منظور بررسی اثر سطوح مختلف متیونین روی بر عملکرد مرغهای تخمگذار با تعداد 72 قطعه مرغ تخمگذار سویه های لاین (W36) در سن 54 هفتگی در قالب طرح کاملا تصادفی با 4 تیمار، 6 تکرار و 3 پرنده در هر تکرار در طول دوره آزمایش 12 هفته انجام شد. تیمارهای آزمایشی شامل جیره شاهد بر پایه ذرت-سویا که فاقد مکمل روی بود و تیمارهای دیگر جیره پایه مکمل سازی شده با سطوح مختلف روی (40، 80 و 120 میلی گرم در کیلوگرم) از منبع متیونین روی بود. نتایج نشان داد که مصرف خوراک در گروه 120 میلی گرم در کیلوگرم متیونین روی و کنترل پایین تر از سایر تیمارها بود. ($P < 0/05$) پرندگان تغذیه شده با جیره حاوی سطح 80 میلی گرم در کیلوگرم متیونین روی بیشترین درصد تولید تخم مرغ را داشتند. ($P < 0/05$) میانگین وزن تخم مرغ به طور معنی داری در تیمار تغذیه شده با مکمل متیونین روی در سطح 40 و 80 میلی گرم در کیلوگرم بالاتر بود. ($P < 0/05$) تیمارهای 40 و 80 میلی گرم در کیلوگرم متیونین روی نسبت به سایر تیمارها وزن توده تخم مرغ بالاتری را نشان دادند. ($P < 0/05$) اما تیمارهای آزمایشی تاثیری بر ضریب تبدیل غذایی و تخم مرغهای شکسته نداشت. ($P > 0/05$) نتایج این مطالعه نشان داد که مکمل کردن جیره غذایی در سطح بین 40 تا 80 میلی گرم در کیلوگرم از متیونین روی می تواند سطح مناسب از روی برای بهبود عملکرد مرغ های تخم گذار باشد و می تواند به عنوان منبع مناسب تر در جایگزین منبع روی معدنی در جیره طیور باشد..

کلمات کلیدی:

مرغ های تخم گذار، عملکرد، متیونین روی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/740246>

