

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر استفاده از سالومگا (Salomega) در جیره مرغ های تخم گذار جهت غنی سازی تخم مرغ با اسیدهای چرب امگا 3-

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی گیاهان دارویی، کشاورزی ارگانیک، مواد طبیعی و دارویی (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

مهدی عابدینی - دانش آموخته دکتری علوم طیور دانشگاه تربیت مدرس

سید داود شریفی - دانشیار گروه علوم دام و طیور پردیس ابوریحان دانشگاه تهران

ابراهیم شهرکی - عضو هیات علمی پژوهشکده دامهای خاص دانشگاه زابل

مهدی دهقانی - دانشجوی دکتری علوم دامی پردیس ابوریحان دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

این آزمایش برای بررسی تاثیر استفاده از سالومگا (Salomega) در جیره مرغهای تخم گذار جهت غنی سازی تخم مرغ با اسیدهای چرب امگا-3 با استفاده از 360 قطعه مرغ تخمگذار سویه شیور در سن 35 هفتگی به مدت 8 هفته در قالب طرح کاملاً تصادفی با 5 تیمار و 6 تکرار و تعداد 12 پرنده در هر تکرار انجام شد. تیمارهای آزمایشی شامل جیره های حاوی سطوح صفر (شاهد)، یک، 2، 3 و 4 درصد Salomega بود. نتایج آزمایش نشان داد که میزان اسید لینولنیک (C18:3n3) در تخم مرغ پرنده هایی که با جیره های حاوی 4 درصد Salomega تغذیه شدند بیشتر از پرنده های شاهد بود. ($P<0/05$) میزان اسید ایکوزاپنتانویک (C20:5n3) در گروه های 3 و 4 درصد Salomega بالاتر از سایر تیمارها بود. ($P<0/05$) محتوای اسید دکوزاپنتانویک (C22:5n3) و اسید دکوزاهگزانوئیک (C22:6n3) و همچنین مجموع اسید چرب امگا 3- با افزایش سطح Salomega در جیره به طور معنی داری افزایش یافت. ($P<0/05$) بالاترین نسبت n-6/n-3 در زرده تخم مرغ پرنده های دریافت کننده جیره شاهد و کمترین آن در پرنده های تغذیه شده با جیره حاوی 4 درصد Salomega مشاهده شد. ($P<0/05$) در این آزمایش تفاوتی در مجموع اسیدهای چرب اشباع و غیر اشباع و نسبت آنها، و همچنین مجموع اسید چرب امگا-6 مشاهده نشد. ($P>0/05$) بر اساس نتایج این آزمایش، استفاده از Salomega تا سطح 4 درصد در جیره مرغ های تخمگذار، محتوای اسیدهای چرب امگا-3 را به میزان قابل توجهی افزایش می دهد بنابراین استفاده از این محصول در تغذیه مرغ های تخمگذار برای غنی سازی تخم مرغ های تولیدی با اسیدهای چرب امگا 3- توصیه می شود.

کلمات کلیدی:

مرغ تخم گذار، Salomega، اسیدهای چرب امگا 3-

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/879228>

