

عنوان مقاله:

اثرات سطوح مختلف پودر گیاه دارویی خارمریم (*Silybum marianum* L.) بر عملکرد، فراسنجه های بیوشیمیایی و سلول های خون مرغ های تخم گذار

محل انتشار:

مجله تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران، دوره 31، شماره 4 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسنده:

علی نوبخت - استادیار، گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد مراغه، مراغه، ایران

خلاصه مقاله:

این آزمایش به منظور بررسی اثرات سطوح مختلف پودر قسمت های هوایی گیاه دارویی خارمریم (*Silybum marianum* L.) بر عملکرد، صفات کیفی تخم مرغ، فراسنجه های بیوشیمیایی و سلول های ایمنی خون مرغ های تخم گذار انجام شد. تعداد ۲۴۰ قطعه مرغ تخم گذار سویه های-لاین W۳۶، از سن ۶۵ تا ۷۶ هفتگی در پنج تیمار، چهار تکرار و ۱۲ قطعه مرغ در هر تکرار در قالب یک طرح کاملاً تصادفی مورد استفاده قرار گرفتند. پودر گیاه خارمریم مورد استفاده صفر، ۵/۰، ۱، ۵/۱ و ۲ درصد جیره بود. نتایج نشان داد که استفاده از پودر گیاه خارمریم تا ۲٪ نسبت به شاهد موجب افزایش وزن تخم مرغ، درصد تولید تخم مرغ، توده تخم مرغ تولیدی و خوراک مصرفی گردید ($p < 0.05$). در حالی که بیشترین وزن مخصوص تخم مرغ، در بالاترین درصد پوسته با استفاده از ۱٪ خارمریم مشاهده شد ($p < 0.01$). استفاده از خارمریم موجب کاهش سطح تری گلیسرید، کلسترول، آلبومین و پروتئین تام خون مرغ ها شد ($p < 0.05$). ۲٪ خارمریم در جیره اثرات افزایشی بر سطح هماتوکریت، هموگلوبین و گلبول های سفید خون مرغ ها داشت ($p < 0.05$). به طور کلی در مرغ های تخم گذار استفاده از پودر گیاه خارمریم تا سطح ۲٪ جیره، موجب بهبود عملکرد، صفات کیفی تخم مرغ و پارامترهای بیوشیمیایی و سلول های خون شد.

کلمات کلیدی:

خارمریم (*Silybum marianum* L.)، صفات کیفی تخم مرغ، عملکرد، مرغ تخم گذار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1286035>

