

## عنوان مقاله:

تأثیر سطوح مختلف اسید اسکوربیک و تراکم مرغ در تابستان بر کیفیت پوسته تخم مرغ و عملکرد مرغان تخمگذار

## محل انتشار:

فصلنامه علوم آب و خاک، دوره 2، شماره 3 (سال: 1377)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

سیدمحمد هاشمی

جواد پوررضا

## خلاصه مقاله:

این آزمایش به منظور تعیین اثرات سطوح مختلف ویتامین C (صفر، ۱۵۰، ۳۰۰ و ۴۵۰ قسمت در میلیون) و تراکم در قفس (۳، ۴ و ۵ مرغ) بر کیفیت پوسته تخم مرغ و عملکرد مرغان تخمگذار، تحت شرایط دمای بالای محیطی به اجرا در آمد. یک آزمایش فاکتوریل ۳×۴ شامل ۱۲ تیمار آزمایشی در یک طرح کاملا تصادفی به مورد اجرا گذاشته شد. ۱۹۲ مرغ لگهورن سفید، در سن ۲۵ هفتگی به ۴۸ واحد آزمایشی تقسیم شدند. در هر تیمار ۴ تکرار وجود داشت. طول دوره آزمایش ۱۲ هفته بود. صفات مورد اندازه گیری عبارت بود از: وزن تخم مرغ، وزن پوسته، ارتفاع سفیده، ضخامت پوسته، تولید روزانه هر مرغ (گرم)، درصد تولید تخم مرغ و ضریب تبدیل غذایی. درصد تولید به طور روزانه و صفات تولید روزانه هر مرغ (گرم)، وزن تخم مرغ، وزن پوسته، ارتفاع سفیده، و ضخامت پوسته، هر دو هفته اندازه گیری می شد. درصد کلسیم پوسته، در آخرین دوره نمونه گیری اندازه گیری گردید. ویتامین C به میزان ۱۵۰ قسمت در میلیون باعث افزایش معنی دار وزن تخم مرغ و کلسیم پوسته و به میزان ۳۰۰ قسمت در میلیون سبب افزایش معنی دار ارتفاع سفیده گردید ( $P < 0.05$ ). تراکم بر وزن پوسته، ضخامت پوسته، ارتفاع سفیده و درصد کلسیم پوسته تأثیر معنی دار نداشت. وزن تخم مرغ، تولید روزانه هر مرغ (گرم) و درصد تولید، با افزایش تراکم کاهش معنی دار داشت ( $P < 0.05$ ) و ضریب تبدیل فقط با افزایش تراکم افزایش معنی دار نشان داد ( $P < 0.05$ ). اثر متقابل ویتامین C و تراکم بر وزن پوسته و وزن تخم مرغ معنی دار بود ( $P < 0.05$ ).

## کلمات کلیدی:

Vitamin C, Cage density, Egg shell quality, Egg production, Laying Hen ، ویتامین C ، تراکم مرغ، کیفیت پوسته ، تولید تخم مرغ ، مرغ تخمگذار

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1205634>

