

عنوان مقاله:

تاثیر طول روشنایی پس از پیک تولید بر درصد تخم مرغ و درصد تخم مرغ های قابل جوجه کشی در مرغ مادر گوشتی نژاد هوبارد F15

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی ایده های نو در کشاورزی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

محمد طاهری - کارشناسی ارشد مدیریت دانشگاه آزاد اسلامی واحد قائمشهر

محمدعلی جعفری - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد قائمشهر

روح اله عبدالله پور - استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد قائمشهر

خلاصه مقاله:

این آزمایش جهت بررسی اثرات طول روشنایی پس از پیک تولید بر تولید و ویژگی های تخم مرغ در مرغ مادر گوشتی نژاد هوبارد F15 انجام شد. در این تحقیق از 4 سالن پرورش استفاده شد، که در هر سالن حدود 5250 قطعه مرغ مادرگوشتی موجود بود. در این آزمایش برای آنالیز داده ها از روش مدل های خطی تعمیم یافته GLM استفاده شد، که در آن اثرات دو تیمار ساعات روشنایی 14 و 11 ساعت در چهار سالن مورد بررسی قرار گرفت. آزمایش در طول 21 هفته هفتگی های 30 تا 50 پس از پیک تولید هفته 22 انجام گرفت، که در آن اثر متغیرهای روشنایی، هفته، روشنایی در هفته، روز (هفته و سالن بر درصد تولید، درصد تخم مرغ های قابل جوجه کشی اندازه گیری قرار گرفت. نتایج این تحقیق نشان داد که اثرات روشنایی بر درصد تولید تخم مرغ معنی دار شد $P > 0/01$ ، و باعث افزایش تولید تخم در سالن های 11 ساعت روشنایی شد، همچنین این افزایش بر درصد تخم مرغ های قابل جوجه کشی بی معنی شد $P > 0/01$ اثر هفته بر درصد تخم مرغ های قابل جوجه کشی معنی دار شد $P > 0/01$ و که یک روند طبیعی را طی کرده است همچنین اثر روشنایی در هفته بر درصد تولید تخم مرغ و بر درصد تخم مرغ های قابل جوجه کشی معنی دار شد $P > 0/01$ و نشان داد پایداری تولید در سالن های 11 ساعته در این 21 هفته به طور معنی داری بیشتر از سالن های 14 ساعت روشنایی بود. از این نتایج می توان نتیجه گرفت که افزایش طول روشنایی به میزان 2 ساعت پس از پیک تولید در مرغ های مادر گوشتی می تواند تاثیر اندکی در افزایش تولید تخم مرغ و تاثیر معنی داری بر بهبود پایداری تولید بگذارد.

کلمات کلیدی:

اثر روشنایی، تولید تخم مرغ، تخم مرغ های قابل جوجه کشی، پیک تولید، اثر روشنایی در هفته

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/340415>

