

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

محمد طاهری¹، محمد علی جعفری²، روح اله عبدالله پور³

1- کارشناسی ارشد مدیریت دانشگاه آزاد اسلامی واحد قائمشهر

2- استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد قائمشهر

3- استادیار دانشگاه آزاد اسلامی واحد قائمشهر

چکیده:

این آزمایش جهت بررسی اثرات طول روشنایی پس از بیک 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 مادر گوشتی 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 16 ساعت) در چهار سالن مورد بررسی قرار گرفت. آزمایش در طول 21 هفته (هفته های 30 تا 50) پس از بیک تولید (هفته 29) 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 16 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 ($P < 0/01$)، 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 16 ساعت 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 بیک 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، بیک تولید، اثر روشنایی در هفته.