

عنوان مقاله:

تأثیر سطوح مختلف جو جوانه زده بر عملکرد مرغ های تخم گذار و خصوصیات کیفی تخم مرغ در شرایط انبارداری مختلف

محل انتشار:

مجله تحقیقات تولیدات دامی، دوره 3، شماره 1 (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

موسی الرضا راسته - دانش آموخته کارشناسی ارشد دانشکده علوم دامی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

بهروز دستار - استاد دانشکده علوم دامی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

محمود شمس شرق - دانشیار دانشکده علوم دامی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

سعید زره داران - دانشیار دانشکده علوم دامی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

امید عشایری زاده - دانشجوی دکتری دانشکده علوم دامی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

خلاصه مقاله:

این آزمایش به منظور بررسی اثر جو جوانه زده بر عملکرد مرغ های تخم گذار و خصوصیات کیفی تخم مرغ در شرایط انبارداری مختلف انجام شد. تعداد ۶ جیره غذایی شامل جیره ذرت (جیره بر پایه ذرت)، جیره جو (جیره بر پایه جو)، جیره حاوی آنزیم (جیره جو بعلاوه آنزیم سافیزیم) و جیره های جو جوانه زده ۳۳، ۶۶ و ۱۰۰ درصد (در آنها جو جوانه زده در سطوح ۳۳، ۶۶ و ۱۰۰ درصد جایگزین جو در جیره جو بود) به مدت ۱۰ هفته در اختیار مرغ ها قرار داشت. به هر جیره غذایی ۴ تکرار و به هر تکرار ۵ قطعه مرغ اختصاص یافت. نتایج نشان داد مصرف خوراک و ضریب تبدیل غذایی جیره حاوی آنزیم (به ترتیب ۰۹/۱۲۴ گرم و ۱۳/۲) و همچنین جیره جو جوانه زده ۱۰۰ درصد (به ترتیب ۱۲۵ گرم و ۰۴/۲) بطور معنی داری کمتر از جیره جو (به ترتیب ۶۸/۱۲۹ گرم و ۲۸/۲) بود ($P < 0.05$). وزن تخم مرغ در جیره جو جوانه زده ۱۰۰ درصد بطور معنی داری کمتر از جیره جو بود (به ترتیب ۶۳/۶۳ و ۲۹/۶۵ گرم) ولی درصد تولید تخم مرغ (به ترتیب ۹۷/۹۵ و ۶۱/۸۷) و همچنین وزن توده تخم مرغ (به ترتیب ۰۸/۶۱ و ۶۷/۵۷ گرم در روز) بالاتر بودند ($P < 0.05$). انبارداری تخم مرغ باعث کاهش معنی دار وزن مخصوص (از ۰۸۷/۱ به ۰۶۶/۱)، شاخص سفیده (از ۷۰/۱۰ به ۵۲/۵)، درصد سفیده (از ۹۷/۵۴ به ۹۱/۵۵)، واحد ها و (از ۴۷/۹۰ به ۰۳/۶۸) و شاخص زرده (از ۹۰/۴۲ به ۱۲/۳۸) شد ($P < 0.05$). بنابراین تغذیه مرغ های تخم گذار با جو جوانه زده سبب بهبود عملکرد و انبارداری تخم مرغ باعث کاهش کیفیت آن می شود.

کلمات کلیدی:

تخم مرغ، جو جوانه زده، شرایط انبارداری، عملکرد، کیفیت تخم مرغ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1609888>

