

عنوان مقاله:

مقایسه اثر پودر میوه سنجد و پودر گزنه و مخلوط آن ها بر خصوصیات عملکردی، کیفی و کمی تخم مرغ مرغان تخم گذار در انتهای دوره تولید

محل انتشار:

فصلنامه پژوهش های علوم دامی، دوره 28، شماره 3 (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

نویسندگان:

آرش داوریان - گروه علوم دامی دانشکده کشاورزی دانشگاه ملایر

مهدی هدایتی - گروه علوم دامی دانشکده کشاورزی دانشگاه ملایر

سعید خلجی - گروه علوم دامی دانشکده کشاورزی دانشگاه ملایر

میلاد منافی - گروه علوم دامی دانشکده کشاورزی دانشگاه ملایر

خلاصه مقاله:

زمینه مطالعاتی: سنجد و گزنه دارای ترکیبات فعال زیادی می باشند که ممکن است بتوانند شاخص های عملکردی، کیفی و کمی تخم مرغ را تحت تاثیر قرار دهند. هدف: این تحقیق جهت مقایسه اثر افزودن پودر میوه سنجد و پودر گزنه و مخلوط آن ها بر خصوصیات عملکردی، کیفی و کمی تخم مرغ در مرغان تخم گذار سویه های لاین W-36 در انتهای دوره تولید انجام پذیرفت. روش کار: برای این آزمایش، از تعداد ۱۲۸ قطعه مرغ تخم گذار نژاد لگهورن سفید، سویه های لاین W36 در سن ۷۵ هفتگی در قالب طرح کاملاً تصادفی با اندازه گیری های تکرار شونده در زمان با ۴ گروه آزمایشی، ۸ تکرار و ۴ مشاهده در هر تکرار و در سه دوره بیست و یک روزه آزمایشی (جمعا ۶۳ روز) جهت ارزیابی تاثیر میوه سنجد و پودر گزنه و مخلوط هر دو بر خصوصیات کیفی و کمی تخم مرغ مورد بررسی قرار گرفت. گروه های آزمایشی شامل شاهد، ۱ درصد پودر گزنه ۱ درصد پودر میوه سنجد و ۵/۰ درصد پودر گزنه و ۵/۰ درصد پودر میوه سنجد بودند. در پایان هر دوره آزمایشی، از هر تکرار یک عدد تخم مرغ به صورت تصادفی، انتخاب و پس از شماره گذاری، پارامترهای مربوط به کیفیت داخلی آن ها اندازه گیری شد. نتایج: گروه آزمایشی حاوی میوه سنجد بر ارتفاع سفیده و واحد هاو اثر معنی داری داشت ($p < 0.05$) و دوره آزمایشی دوم نیز اثر معنی داری بر ارتفاع سفیده، واحد هاو و دوره آزمایشی سوم هم تاثیر معنی داری بر رنگ زرده تخم مرغ از خود نشان داد ($p < 0.05$). همچنین گروه ها و دوره های آزمایشی تاثیر معنی داری از لحاظ آماری بر پارامترهای عملکردی نداشتند ($p > 0.05$)

کلمات کلیدی:

تخم مرغ، سنجد، فراسنجه های عملکردی، فراسنجه های کیفی، گزنه، مرغ تخم گذار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1212699>

