

عنوان مقاله:

تاثیر کاهش کلسیم و فسفر جیره غذایی به همراه ویتامین D^۳ و یا عصاره رازیانه بر عملکرد تولید مثلی مرغ مادر گوشتی پس از تولد بزرگ

محل انتشار:

فصلنامه پژوهش های علوم دامی، دوره 27، شماره 4 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

محمد کاظمی فرد - گروه علوم دامی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

حسن کرمانشاهی - گروه علوم دامی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

منصور رضایی - گروه علوم دامی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

ابوالقاسم گلیان - گروه علوم دامی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

خلاصه مقاله:

زمینه مطالعاتی و هدف: این آزمایش به منظور بررسی اثرات سطوح مختلف کلسیم، فسفر به همراه عصاره رازیانه و ویتامین D^۳ بر قابلیت جوجه‌درآوری و خصوصیات کیفی جوجه های گله مادرگوشتی سویه تجاری راس ۳۰۸ از سن ۹۶ تا ۱۰۲ هفتگی انجام شد. روش کار: آزمایش به صورت طرح کاملاً تصادفی شامل ۷ تیمار با ۴ تکرار و ۱۱ قطعه پرند در هر واحد آزمایشی (۱۰ مرغ و یک خروس) انجام شد. تیمارهای آزمایشی عبارت است از: ۱-جیره غذایی متعادل (شاهد)، ۲ و ۳- جیره غذایی فاقد ویتامین D^۳ با ۱۰ و ۲۰ درصد کاهش در کلسیم و فسفر، ۴ و ۵- به ترتیب تیمار ۲ و ۳ به همراه ۲۰ درصد افزایش در ویتامین D^۳، ۶ و ۷- به ترتیب تیمار ۲ و ۳ به همراه ۵۰ میلی- گرم عصاره رازیانه. در طول آزمایش فراسنجه های از جمله جوجه درآوری، تلفات جنینی، درصد جوجه خروس، وزن جوجه ها و اجزاء تخمدان مورد ارزیابی قرار گرفت که اثر تیمارهای آزمایشی بر تلفات جنینی و وزن زرده متصل به تخمدان معنی دار بود. نتایج: نتایج نشان داد کاهش کلسیم، فسفر و ویتامین D^۳ (تیمار ۲ و ۳) باعث افزایش معنی دار تلفات جنینی شد، همچنین کاهش کلسیم و فسفر در تیمار سوم باعث کاهش معنی دار وزن زرده متصل به تخمدان شد ($P < 0.05$). افزودن ویتامین D^۳ به جیره های غذایی با ۱۰ درصد کمبود در میزان کلسیم و فسفر سبب جبران اثرات منفی کمبود کلسیم و فسفر بر تلفات ثانویه شد. افزودن عصاره رازیانه نیز توانست در تیمارهایی که کلسیم و فسفر آنها ۱۰ درصد کمتر بود اثر بخش باشد اما اثر بخشی آنها به اندازه ویتامین D^۳ بر تلفات ثانویه نبود. نتیجه گیری نهایی: نتایج این آزمایش نشان داد که زمانی که جیره دچار کمبود کلسیم و فسفر شود استفاده از عصاره رازیانه می تواند به مانند ویتامین D^۳ باعث کاهش تلفات ثانویه جنین شود.

کلمات کلیدی:

عصاره رازیانه، فسفر، کلسیم، مرغ مادر گوشتی، ویتامین D^۳

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1212548>

