

عنوان مقاله:

اثر بافت دان و زایلاناژ بر غلظت مواد معدنی پلاسما جوجه های گوشتی تغذیه شده با جیره های بر پایه گندم

محل انتشار:

ششمین کنگره علمی پژوهشی توسعه و ترویج علوم کشاورزی و منابع طبیعی در ایران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

سیدمحمد حسینی - دانشیار گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه بیرجند

نسرین میلویش - دانشجوی کارشناسی ارشد پرورش و مدیریت تولید طیور، گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه بیرجند

کامران بهرامپور - دانشجوی دکتری تغذیه طیور، گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه بیرجند

خلاصه مقاله:

این آزمایش به منظور مطالعه اثر بافت دان و آنزیم زایلاناژ بر غلظت مواد معدنی پلاسما جوجه های گوشتی تغذیه شده با جیره بر پایه گندم-سویا انجام شد. تعداد 240 قطعه جوجه گوشتی نر سوپه راس 308، در قالب طرح کاملا تصادفی بصورت یک آزمایش فاکتوریل 3×2 شامل سه نوع بافت دان (آردی، کرامبل و پلت) و دو سطح آنزیم زایلاناژ (بدون یا با آنزیم) با 6 تیمار 4 تکرار و 10 قطعه در هر تکرار مورد استفاده قرار گرفت. جیره ها برای دو دوره رشد (0 تا 21 روزگی) حاوی 64 درصد گندم و پایانی (22 تا 42 روزگی) با 67 درصد گندم تنظیم شد. در پایان آزمایش 42 روزگی دو پرنده از هر تکرار خونگیری شد و سطوح کلسیم، فسفر، منیزیم، روی و آهن موجود در پلاسمای خون اندازه گیری شد. نتایج نشان داد نتایج نشان داد غلظت فسفر در خون جوجه های گوشتی تغذیه شده با جیره پلت یا کرامبل به طور معنی داری نسبت به گروه تغذیه شده با جیره آردی بالاتر بود. ($P > 0/05$) بافت دان بر غلظت کلسیم، منیزیم، آهن و روی در پلاسما معنی داری نبود، هر چند موجب کاهش غلظت کلسیم و روی شد که به لحاظ آماری تفاوتی نداشت. آنزیم زایلاناژ سبب افزایش معنی داری غلظت کلسیم و فسفر پلاسمای خون جوجه های گوشتی شد. ($P > 0/05$)

کلمات کلیدی:

بافت دان، پلاسما، جوجه گوشتی، زایلاناژ، گندم.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/911142>

