

عنوان مقاله:

اثر تغییر سطح مکمل ویتامینی و فسفر قابل استفاده بر عملکرد نیمچه گوشتی در دوره پایانی

محل انتشار:

فصلنامه علوم آب و خاک، دوره 4، شماره 4 (سال: 1379)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

فرهاد زرمهر

جواد پوررضا

عبدالحسین سمیع

خلاصه مقاله:

این آزمایش به منظور تعیین میزان نیاز به مکمل ویتامینی و فسفر قابل استفاده، از سن ۴۲ تا ۵۶ روزگی طیورگوشتی انجام گرفت. تعداد ۲۷ قطعه جوجه یک روزه گوشتی تجارتي در قالب یک طرح کاملا تصادفی به روش فاکتوریل (۳×۳×۳) به ۲۷ گروه ۱۰ قطعه ای با ۹ تیمار و سه تکرار تقسیم شدند. از ۴۲ روزگی به هر تیمار یکی از ۹ جیره آزمایشی داده شد. مکمل ویتامینی در سه سطح ۵/۰، ۲۵/۰ و صفر درصد، و فسفر قابل استفاده در سطوح ۲۷/۰، ۲۲/۰ و ۱۶/۰ درصد بود. جیره ها از نظر انرژی و پروتئین یکسان بودند. در سنین ۴۲ و ۵۶ روزگی، وزن گروهی و مصرف خوراک هر یک از تکرارها تعیین و اضافه وزن روزانه، مصرف خوراک روزانه و ضریب تبدیل غذایی محاسبه گردید. پس از کشتار درصد اجزای لاشه و خاکستر ساق پا اندازه گرفته شد. نتایج نشان داد که حذف مکمل ویتامینی از سن ۴۲ تا ۵۶ روزگی، بر اضافه وزن روزانه، مصرف خوراک روزانه، ضریب تبدیل غذایی، وزن زنده، امعا و احشا، چربی حفره شکمی، لاشه آماده طبخ، بال ها، گردن و استخوان پشت اثر معنی داری نداشت. هم چنین، کاهش فسفر قابل استفاده بر روی اضافه وزن روزانه، ضریب تبدیل غذایی، وزن زنده، امعا و احشا، چربی حفره شکمی، لاشه آماده طبخ، گوشت سینه، ران ها، بال ها، گردن و خاکستر ساق پا اثر معنی داری نداشت. اثر متقابل ویتامین و فسفر برای اضافه وزن روزانه، مصرف خوراک روزانه، وزن زنده، بال ها، گردن و خاکستر ساق پا اثر معنی داری بود (P<۰۰۱/۰) و برای گوشت سینه، ران ها و استخوان پشت بسیار معنی دار بود (P<۰۰۱/۰)

کلمات کلیدی:

Supplements, Non-phytated phosphorus, Broiler chicken, مکمل ها، فسفر غیرفیتاته، جوجه گوشتی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1205452>

