

عنوان مقاله:

اثر اندازه ذرات بر عملکرد و برخی فراسنجه های خونی بلدرچین ژاپنی تغذیه شده با جیره های بر پایه ذرت و گندم

محل انتشار:

چهارمین کنگره بین المللی توسعه کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

ابوالفضل ابراهیمی - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ارومیه

محسن دانشیار - دانشیار گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه ارومیه

غلامرضا نجفی - دانشیار گروه علوم پایه دانشکده دامپزشکی

خلاصه مقاله:

این تحقیق به منظور بررسی تاثیر اندازه ذرات ذرت و گندم بر عملکرد و برخی پارامترهای خونی بلدرچین های در حال رشد ژاپنی انجام گرفت. دویست چهل قطعه جوجه یک روزه بلدرچین ژاپنی در قالب آزمایش فاکتوریل 2×2 کاملا تصادفی با دو اندازه ذرات 3/5 میلی (متر) و دو نوع غله (گندم و ذرت) با 4 تیمار، 6 تکرار و 10 پرنده در هر تکرار (240 قطعه جوجه یکروزه بلدرچین ژاپنی) انجام شد. تیمارهای آزمایشی شامل جوجه های تغذیه شده با گندم درشت (3/5 میلیمتر)، گندم ریز (2 میلی متر)، ذرت درشت (3/5 میلی متر) و ذرت ریز (2 میلی متر) بودند. مصرف گندم درشت (3/5 میلی متر)، باعث افزایش مصرف خوراک در مقایسه با جیره های دیگر در کل دوره آزمایشی گردید ($P < 0/05$). همچنین بالاترین ضریب تبدیل خوراک هم با مصرف ذرت ریز (2 میلی متر) مشاهده گردید ($P < 0/05$). مصرف هر دو فرم اندازه درشت (3/5) ذرت و گندم در مقایسه با اندازه ریز هر دو غله به طور معنی داری مصرف خوراک را افزایش داد اما بیشترین میزان افزایش وزن بدن با مصرف فرم ریز هر دو غله مشاهده گردید ($P < 0/05$). به طور کلی اگرچه مصرف هر دو اندازه ذرات گندم و ذرت موجب بهبود عملکرد بلدرچینهای ژاپنی میگردد ولی فرم ذرت ریز بهبود ضریب تبدیل خوراکی بلدرچین های ژاپنی را به دنبال دارد.

کلمات کلیدی:

اندازه ذرات، بلدرچین ژاپنی، فراسنجه های خونی، ضریب تبدیل خوراک، ذرت، گندم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/972175>

