

عنوان مقاله:

بررسی اثر صمغ گوار بر روی عملکرد دستگاه پلت ساز

محل انتشار:

دومین همایش ملی پژوهش های نوین در علوم دامی (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 1

نویسندگان:

مجتبی خسروجردی - دانشجوی کارشناسی ارشد، بخش علوم دام، دانشگاه بیرجند

محسن مجتهدی - ستادیار، بخش علوم دام، دانشگاه بیرجند

محمدحسن فتحی نسری - استاد، بخش علوم دام، دانشگاه بیرجند

همایون فرهنگ فر - استاد، بخش علوم دام، دانشگاه بیرجند

خلاصه مقاله:

در این آزمایش سطوح مختلف صمغ گوار به دو نوع خوراک آغازین و رشد جوجه های گوشتی اضافه و در کارخانه خوراک دام پلت گردید. سطوح صمغ گوار شامل 0، 0/25، 0/5، 1، 1/5 درصد و هر تیمار دارای 4 تکرار بود. در حین فرآیند تولید پلت، شاخص های عملکرد دستگاه شامل آمپر مصرفی، سرعت تولید و بار دستگاه ثبت گردید. تجزیه و تحلیل داده ها با استفاده از بسته نرم افزاری SAS و بر اساس رویه GLM انجام گردید و برای مقایسه میانگین ها از آزمون توکی با سطح احتمال 5 درصد استفاده شد. بررسی نتایج تاثیر صمغ گوار بر شاخصهای تولید و زمان پلت سازی در خوراکیهای آغازین و رشد نشان داد که در هر دو خوراک میزان انرژی مصرفی تولید و کل زمان پلت سازی با افزودن صمغ گوار به تیمارها کاهش یافت که بین تیمارها از نظر آماری اختلاف معناداری وجود داشت ($P < 0/05$)؛ اما فاکتورهای میزان بار دستگاه و سرعت تولید با افزودن درصد های مختلف صمغ گوار به تیمار، افزایش یافتند ($P < 0/05$) به طور کلی نتایج این آزمایش نشان داد که افزودن صمغ گوار به خوراک آغازین و رشد جوجه های گوشتی، باعث بهبود شاخصهای تولیدی و عملکردی دستگاه پلت گردید که شامل کاهش آمپر مصرفی دستگاه و کل زمان پلت سازی و از طرفی افزایش میزان بار و سرعت تولید بودند.

کلمات کلیدی:

صمغ گوار، جوجه های گوشتی، دستگاه پلت ساز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/767787>

