

عنوان مقاله:

بررسی عملکرد و شیوع آسیت در جوجه های گوشتی در پاسخ به برنامه های محدودیت غذایی و تغذیه وعده ای

محل انتشار:

فصلنامه پژوهشهای علوم دامی ایران، دوره 5، شماره 4 (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

بهروز دستار - دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

محمود شمس شرق

سعید زره داران

حسین محب الدینی

خلاصه مقاله:

این آزمایش به منظور بررسی اثر محدودیت غذایی و تغذیه وعده ای بر عملکرد، ترکیب لاشه و شاخص های مرتبط با آسیت در جوجه های گوشتی سویه راس ۳۰۸ انجام شد. تیمارهای آزمایشی شامل: تغذیه آزاد، محدودیت غذایی از ۷ تا ۱۴ روزگی، محدودیت غذایی از ۷ تا ۲۱ روزگی، تغذیه وعده ای از ۷ تا ۱۴ روزگی، تغذیه وعده ای از ۷ تا ۲۱ روزگی بودند. پرندهگان مورد آزمایش از سن یک تا ۷ روزگی و پس از ۲۱ روزگی به صورت آزاد تغذیه شدند. به هر تیمار آزمایشی ۴ تکرار با ۱۲ قطعه جوجه (جنس نر) تخصیص داده شد. نتایج آزمایش نشان داد افزایش وزن در پرندهگان گروه های محدودیت غذایی و تغذیه وعده ای ۷-۲۱ روزگی به صورت معنی داری کمتر از گروه تغذیه آزاد بود. تمام پرندهگان توانستند با کسب رشد جبرانی در دوره پس از آزمایش، افزایش وزنی مشابه با گروه تغذیه آزاد در سن ۴۲ روزگی داشته باشند. اعمال تیمارهای آزمایشی بر ضریب تبدیل غذایی و ترکیب لاشه جوجه های گوشتی تاثیر معنی دار نداشتند، ولی اثر آن ها بر مصرف خوراک در ۲۲ تا ۴۲ روزگی معنی دار بود. غلظت آنزیم لاکتات دهیدروژناز گروه های محدودیت غذایی ۷-۲۱ و تغذیه وعده ای ۷-۲۱ به صورت معنی داری کمتر از سایر گروه های آزمایشی بود. غلظت هموگلوبین نیز در گروه تغذیه وعده ای ۷-۲۱ به طور معنی داری کمتر از گروه تغذیه آزاد بود. نتایج این آزمایش نشان داد اعمال گرسنگی به صورت محدودیت غذایی و همچنین تغذیه وعده ای تا سن ۲۱ روزگی در مقایسه با تغذیه آزاد تاثیری بر عملکرد، ترکیب لاشه و شاخص آسیت در جوجه های گوشتی نداشت، اما سبب کاهش نسبی غلظت آنزیم لاکتات دهیدروژناز و هموگلوبین خون شد.

کلمات کلیدی:

محدودیت غذایی، تغذیه وعده ای، عملکرد، آسیت، جوجه گوشتی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1420953>

