

عنوان مقاله:

بررسی اثرات محدودیت کمی خوراک اوایل دوره پرورش بر عملکرد و سیستم ایمنی جوجه های گوشتی

محل انتشار:

اولین کنگره ملی علوم و فناوریهای نوین کشاورزی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

رسول کریمی - دانشجوی کارشناسی ارشد علوم دامی دانشگاه زنجان

محمدحسین شهیر - استادیار گروه علوم دامی دانشگاه زنجان

طاہر هرکی نژاد - استادیار گروه علوم دامی دانشگاه زنجان

رحمان رستم خانی - معاونت امور دام سازمان جهاد کشاورزی استان زنجان

خلاصه مقاله:

هدف از این مطالعه بررسی اثرات محدودیت کمی خوراک اوایل دوره پرورش بر عملکرد و سیستم ایمنی جوجه های گوشتی بود. تعداد 256 قطعه جوجه گوشتی یکروزه نر از سویه کاب 500 انتخاب شد و پس از توزین به دو گروه آزمایشی (تیمار و شاهد) در قالب طرح کاملا تصادفی تقسیم شدند. محدودیت کمی خوراک بین روزهای 9 تا 16 دوره پرورش به صورت 8 ساعت در روز اعمال شد (70% مصرف اختیاری). در روز 26 دوره پرورش از هر پن دو قطعه جوجه به صورت تصادفی انتخاب و از طریق ورید بال خونگیری جهت بررسی سیستم ایمنی صورت گرفت. جهت بررسی عملکرد جوجه ها در روز 42 پرورش از هر پن دو قطعه جوجه به صورت تصادفی انتخاب شد و پس از توزین، کشتار صورت گرفت. جیره های تغذیه شده درکل دوره پرورش مطابق توصیه های کاتالوگ کاب 500 (بر اساس سطح انرژی 2900 کیلوکالری/کیلوگرم) و بر پایه ذرت و کنجاله سویا تنظیم شده بود. میزان خوراک مصرفی هر پن و وزن بدن جوجه ها در هر هفته اندازه گیری شده و با فرمول روز مرغ برای تلفات تصحیح شد. نسبت هتروفیل به لنفوسیت (H/L)، درصد همانتوکریت و نیز درصد هتروفیل (H) و لنفوسیت (L) خون، پارامترهای مورد بررسی جهت ارزیابی سیستم ایمنی پرندها شاهد و محدودیت دیده بودند. با بررسی نتایج مشخص شد که وزن نهایی در گروه تحت محدودیت خوراکی به طور معنی داری نسبت به گروه شاهد بالاتر بود ($P \leq 0.05$). محدودیت کمی اوایل دوره پرورش به طور معنی داری سبب کاهش مصرف خوراک در کل دوره (7-42) شده بود. که در نتیجه آن در گروه محدودیت دیده، ضریب تبدیل غذایی به طور معنی داری در مقابل گروه شاهد بهتر شده بود. تفاوت معنی داری از نظر پارامتر H/L بین هر دو گروه مشاهده نشد. این پژوهش در سال 1389 در مزرعه تحقیقاتی دانشگاه زنجان اجرا شد.

کلمات کلیدی:

محدودیت خوراک، سیستم ایمنی، عملکرد، جوجه های گوشتی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/145801>

