

عنوان مقاله:

بررسی و تحلیل میزان مصرف انرژی در پرورش جوجه های گوشتی

محل انتشار:

اولین همایش ملی مباحث نوین در کشاورزی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سید شفاعت الدین نقیب زاده - دانش آموخته کارشناسی ارشد مکانیزاسیون کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی و

ارژنگ جوادی - دانشیار پژوهشی و عضو هیئت علمی موسسه تحقیقات فنی و مهندسی ک / شوری، کر

محمد چناری - دانش آموخته کارشناسی ارشد مکانیزاسیون کشاورزی دانشگاه آزاد اسلامی و

خلاصه مقاله:

امروزه یکی از مهمترین بحث های کاربردی و مدیریتی، بحث میزان مصرف انرژی و راندمان آن در فعالیت های مختلف می باشد. دانش بررسی مصرف انرژی در عملیات تولیدی، روش مفیدی جهت تعیین مناطق انرژی بر می باشد که با تجزیه و تحلیل میزان انرژی مصرفی در عملیات تولید مشخص می شوند. با توجه به جایگاه مصرف انرژی در صنعت طیور که یکی از بزرگترین و توسعه یافته ترین صنایع موجود در کشور می باشد، تحقیق حاضر به منظور بررسی میزان مصرف انرژی در بخش ه ای مختلف یک مرغداری 30 هزار قطعه ای واقع در منطقه شمال خوزستان انجام شد. انرژی های ورودی عمده را جیره غذایی، الکتریسیته، نیروی انسانی و انرژی های خروجی را وزن ذخیره شده در لاشه مرغ و فضولات بستر، تشکیل می دادند. کل انرژی ورودی به صورت نهاده 1646237/03 مگاژول و کل انرژی خروجی 1151978/3 مگاژول بدست آمد. جیره غذایی با میزان مصرف 1305570/04 مگاژول از کل انرژی مصرفی، بیشترین سهم انرژی ورودی را به خود اختصاص داد. مقادیر شاخص های راندمان انرژی (ER) و 0/699 افزوده خالص انرژی (NEG) و 494258/73 مگاژول و بهره دهی انرژی (EP) و 0/33 کیلوگرم بر مگاژول، محاسبه شد. با توجه به مهم بودن نهاده آب در جیره غذایی و میزان بالای مصرف آن (441000 مگاژول) باید مصرف این نهاده توسط متخصصان تغذیه علوم دام به صورت بهینه در جیره غذایی تصحیح گردد. همچنین برای بالا بردن شاخص راندمان انرژی و مثبت شدن شاخص افزوده خالص انرژی، می توان با مدیریت صحیح نهاده های پر مصرف و استفاده از انرژی های تجدید پذیر مانند انرژی خورشیدی، میزان انرژی مصرفی (ورودی) را کاهش داد.

کلمات کلیدی:

انرژی، مرغداری، نسبت انرژی (ER)، افزوده خالص انرژی (NEG)، بهره دهی انرژی (EP)

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/162657>

