

## اثر سطوح مختلف پساب تقطیری ملاس بر عملکرد و خصوصیات لاشه جوجه های گوشتی

وحید علامه صدر<sup>۱\*</sup>، محمد مهدی معینی<sup>۲</sup>

۱ و ۲- گروه علوم دامی دانشکده کشاورزی، دانشگاه رازی، کرمانشاه، ایران

\* نویسنده مسئول: وحید علامه صدر، گروه علوم دامی دانشکده کشاورزی، دانشگاه رازی، کرمانشاه، ایران

(vahidsadr1982@yahoo.com)

## چکیده

۹۶ قطعه جوجه گوشتی یکروزه در یک طرح کاملاً تصادفی در ۳ تیمار و ۴ تکرار و ۸ جوجه در هر تکرار (قفس) تقسیم شدند. جوجه ها از روز صفر تا روز ۲۱ با جیره ی بر پایه ذرت و سویا تغذیه شدند، واز روز ۲۱ تا ۴۲ از تیمارهای مورد نظر شامل جیره شاهد، ۱/۵ و ۳٪ پساب تقطیری تغذیه کردند. افزایش وزن بدن، میزان خوراک مصرفی، ضریب تبدیل غذایی در طول دوره اندازه گیری شد. در پایان دوره از هر تیمار ۴ جوجه ذبح و اندامهای داخلی و اجزای لاشه جمع آوری و به صورت در صدی از وزن لاشه بیان گردید. استفاده از سطوح مختلف پساب تقطیری تاثیر معنی داری بر افزایش وزن بدن، خوراک مصرفی، ضریب تبدیل خوراک، وزن اندام های داخلی، وزن ماهیچه ران، سینه و وزن چربی محوطه شکمی نداشت ( $P > 0.05$ ).  
واژه های کلیدی: پساب تقطیری- عملکرد- ضریب تبدیل- خصوصیات لاشه- جوجه گوشتی

## مقدمه

پساب تقطیری از جمله محصولات جانبی کارخانجات صنایع تبدیلی است که می تواند در تغذیه دام مورد استفاده قرارگیرد. در پی فرآیند الکل سازی پساب حاصله یکی از منابع آلوده کننده محیط زیست به شمار میرود. پساب بخودی خود به علت رطوبت بالا (۸۸٪) و اسیدیته پایین ( $PH = 4/5$ ) به صورت مستقیم قابل وارد کردن در خوراک دام نمی باشد (۲ و ۵)، اما طی یک فرآیند حرارتی و خنثی سازی، درصد رطوبت و اسیدیته این ماده به ترتیب به ۳۵٪ و ۶/۷ تغییر می یابد (۶). پساب مزبور دارای پروتئین خام بیش از ۲۰٪ (ناشی از اجساد مخمرها) و انرژی خام ۳/۵ مگا کالری در کیلو گرم ماده خشک می باشد. بعضی از کارخانه های تقطیری مخلوط دانه های تقطیری و شربت دیگ ماء الشعیر را بصورت تازه بفروش میرسانند. این ماده بعنوان دانه های تقطیری عالی شناخته میشوند (۴). میزان مصرف دانه های تقطیری تیره براساس درصد جیره متراکم برای جوجه های گوشتی، طیور والد و طیور تخم گذار ۵٪ است (۱). پسمان تقطیر الکلی آرد گندم ماده ای خوش خوراک و به عنوان مکمل پروتئین در ترکیب تک معده ای ها (طیور) و آبزیان می تواند مصرف شود (۱). هدف از انجام این تحقیق بررسی و امکان سنجی استفاده از پساب تقطیری ملاس در تغذیه طیور جهت کاهش هزینه های خوراک و هزینه تمام شده تولید در صنعت طیور می باشد.