

بایدها و نبایدهای مصرف پودر گوشت در تغذیه طیور

کاری مشترک از:

اتحادیه مرغداران مرغ تخمگذار و شرکت گهر مکمل شرق



پودر گوشت

محدودیت تامین مواد خوراکی و رقابت اقلام خوراکی پرمصرف بین انسان و طیور و نظر به کاهش هزینه های تغذیه طیور، استفاده از پس مانده های خوراکی مطلوب در تغذیه امری مهم است.

پودر گوشت از دسته محصولات فرعی یا By products می باشد

استفاده از پودر گوشت با کیفیت در جیره به عنوان تامین کننده پروتئین جایگزین مناسبی است.



پودر گوشت

پودرهای گوشت عمدتاً محصولات فرعی حاصل از فراهم نمودن گوشت دام و طیور می باشند و ترکیبات آنها ممکن است بسیار متفاوت باشد. بخشی از بدن دام و طیور به عنوان قسمت های غیرخوراکی انسانی جهت تهیه پودر گوشت بدست می آید.



انواع پودر گوشت

- پودر گوشت طیوری
- پودر گوشت دامی
- تانکاژ: یک نوع از پودر گوشت ها با استخوان مخلوط است که به پودر گوشت و استخوان (تانکاژ) معروف است. این ماده خوراکی از نظر پروتئین، کلسیم و فسفر غنی می باشد.

ترکیبات پودر گوشت

اسید لینولئیک	فیبر خام	چربی خام	انرژی قابل متابولسم Kcal/kg	پروتئین قابل هضم	پروتئین خام
۰,۶	۲,۵	۶	۲۵۰۰	۴۵	۵۰

والین	فیل آلانین	لوسین	ایزولوسین	آرژنین	ترئونین	تریپتوفان	هیستیدین	سیتئین	متیونین	لیزین
۲,۴	۱,۶	۳,۳	۱,۳	۳,۰	۱,۷	۰,۵	۰,۷	۰,۶	۰,۷	۳,۶

ترکیبات پودر گوشت

کلسیم	فسفر قابل استفاده	سدیم	پتاسیم	کلر	منیزیم	منگنز	مس	روی	سلنیوم
۸	۴	۰,۰۵	۰,۳۸	۰,۰۴	۰,۱۵	۴	۳	۲۹	۰,۰۴

B ₁₂ Mcg/kg	E Mg/kg	پنتوتنیک اسید Mg/kg	نیاسین Mg/kg	معادل کولین Mg/kg	ریبوفلاوین Mg/kg	تیامین Mg/kg	بیوتین Mg/kg	اسید فولیک Mg/kg
۷۰	۱	۴	۴۴	۱۶۵۰	۴,۴	۱,۱	۰,۰۹	۰,۴۴

آسیاب کردن پودر گوشت

- برخی از مرغداران پودر گوشت را آسیاب نمی کنند و وجود ضایعات درشت یا استخوانی منجر به بدشکلی خوراک و احتمال بروز خفگی شده و به همین دلیل برخی از مرغداران کل مقدار پودر گوشت مصرفی در جیره را همراه سایر مواد خوراکی آسیاب می نمایند که این کار عوارض زیادی (احتمال از دست رفتن برخی مواد مغذی و آسیب پذیری مواد مغذی حساس از جمله ویتامین ها و اسیدهای آمینه) را به همراه دارد.

راهکار اجرائی: توصیه می شود پودر گوشت ها قبل از مخلوط شدن در جیره، الک شده و ضایعات آن آسیاب و سپس مخلوط گردد.

محدودیت مصرف پودر گوشت

- کلسیم و فسفر زیاد
- چربی پودر گوشت و نیاز به افزودن آنتی اکسیدان
- آلودگی سالمونلایی

محدودیت مصرف پودر گوشت در پرندگان مختلف بر حسب درصد در جیره

مرغان تخمگذار و مادر	پولت و مرغان تخمگذار ۴-۱۸ هفتگی	پرندگان گوشتی ۴-۱۸ هفتگی	پرندگان جوان ۰-۴ هفتگی
۲-۱۰	۱۰	۸	۸

توصیه ها

- در مراحل فرآوری پودر گوشت چون از نمک استفاده می شود، کارشناسان جیره نویسی باید این مورد را در محاسبه عدد آنیون و کاتیون رعایت کنند، بخصوص در واحدهایی که میزان TDS آب واحد بالاست در غیر اینصورت بر کیفیت پوسته تخم مرغ و بروز بیماری های کلیوی تاثیر خواهد گذاشت.
- با توجه به احتمال وجود مقداری چربی همراه با ضایعات کشتارگاهی، و با علم به اینکه در فرآیند تهیه پودر گوشت از آنتی اکسیدان استفاده می شود، توصیه می شود در صورت انبارداری پودر گوشت یا خوراک طیور افزودن مقداری آنتی اکسیدان تجاری در خوراک مقرون به صرفه می باشد.
- با توجه به اینکه از پودر گوشت به عنوان منبع تامین کننده پروتئین در جیره استفاده می شود، دقت در بالانس اسید آمینه ای جیره ضروری به نظر می رسد.
- با توجه به مقدار زیاد کلسیم و فسفر در برخی پودر گوشت های موجود در بازار، آنالیز آزمایشگاهی جهت بالانس میزان کلسیم و فسفر جیره الزامی است.



گروه R&D شرکت گهر مکمل مفتخر است تا ساعی مباحث علمی شما مر خدا را ان کرامی باشد.