



شرکت مرغ اجداد زربال

مرغ گوشتی راس ۳۰۸

مختصات تغذیه‌ای

(براساس جیره‌های با پروتئین تمام گیاهی)

۱۳۹۸

308

مقدمه:

بعد از ارزیابی و تحقیق جامع، تصمیم بر آن شد که مختصات تغذیه‌ای مرغ گوشتی که پیشتر در سال ۱۳۹۳ چاپ شده بود همچنان معتبر بوده و عملکرد بیولوژیکی مطلوب پرنده را در برمی‌گیرد؛ لذا مختصات تغذیه‌ای پیش رو نسبت به نسخه قبلی تغییر داده نشده است. این مختصات تغذیه‌ای برای همه جوجه‌های گوشتی نژاد راس مناسب می‌باشد.

مختصات تغذیه‌ای برای جوجه‌های گوشتی پرورش یافته در نواحی از جهان که در آن استفاده از پروتئین‌های جانوری و/یا سطوح تحت بالینی آنتی بیوتیک‌ها ممنوع است، در جدول موجود در صفحه ۴ آمده است.

ممکن است براساس شرایط خاص بازار، نیاز باشد تغییراتی جزئی بسته به موارد ذیل در این مختصات در نظر گرفته شود:

- نحوه عرضه محصول نهایی و قیمت آن (عرضه به شکل پرنده زنده تا محصولات قطعه بندی شده).
- تأمین و قیمت اقلام خوراکی جیره.
- سن و وزن کشتار.
- تقاضای بازار برای رنگ پوست، زمان ماندگاری محصول و ...
- پرورش جداگانه مرغ و خروس گوشتی.

مناسب ترین جیره، جیره‌ای خواهد بود که یا براساس به حداقل رساندن هزینه تولید وزن زنده و یا به حداکثر رساندن حاشیه سود هزینه خوراک برای تولید محصولات قطعه بندی شده مورد نیاز کشتارگاه، طراحی و تنظیم شده باشد. برای رسیدن به حاشیه سود مطلوب در صورت ارائه محصول به شکل قطعه بندی، افزایش غلظت اسیدهای آمینه جیره می‌تواند از لحاظ اقتصادی مقرون به صرفه باشد.

مقادیر انرژی استفاده شده در این راهنما بر مبنای آزمایشات انرژی قابل متابولیسم منتشر شده در انجمن علوم جهانی طیور (WPSA) پایه گذاری شده است. همچنین مقادیر قابلیت هضم اسیدهای آمینه نیز بر پایه آزمایشات استاندارد قابلیت هضم اینلومی می‌باشند.

برای انجام مشاوره یا کسب اطلاعات بیشتر با بخش خدمات مشتریان شرکت مرغ اجداد زربال تماس حاصل فرمائید.

توصیه‌های تغذیه‌ای در زمان استفاده از جیره‌های بر پایه پروتئین تمام گیاهی

برند راس به فرآیند بهبود پتانسیل ژنتیکی در جوجه گوشتی ادامه داده و اخیراً مختصات تغذیه‌ای جهانی جوجه‌های گوشتی را به منظور پشتیبانی از عملکرد بهینه بیولوژیکی بروز رسانی کرده است.

در برخی از مناطق جهان استفاده از پروتئین‌های جانوری و/یا مقادیر تحت درمانی^۱ آنتی بیوتیک‌ها ممنوع می‌باشد. افزون بر این، استفاده از آنتی بیوتیک‌ها در سطوح درمانی نیز به شدت تحت کنترل است. زمانی که استفاده از اقلام پروتئین جانوری مجاز نباشد، جیره جوجه‌های گوشتی عملاً دارای مقادیر بالاتری از کنجاله سویا و متعاقب آن سطوح بالاتری از پلی ساکاریدهای غیر نشاسته‌ای (NSP^۲) خواهد بود که می‌تواند سبب افزایش گرانروی مواد غذایی هضم شده و مدفوع و همچنین خیس شدن بستر شود. جیره‌های با NSP بالا سبب مواجهه با یک چالش بزرگ‌تر از لحاظ حفظ مطلوب سلامت روده‌ها شده که بطور مثال می‌تواند سبب افزایش خطر ابتلاء به درماتیت کف پای^۳ (FPD) زمانی که محتویات مدفوع «چسبنده‌تر» شده و به بالشتک کف پا می‌چسبند شود. در برخی از نواحی تولید کننده مرغ گوشتی، از وقوع FPD برای ارزیابی رفاه حیوان استفاده می‌شود. در ضمن، پاهای جوجه (پنجه‌ها) دارای ارزش تجاری قابل توجهی بوده و حداقل سازی حذف ناشی از فرسایش بالشتک کف پا از لحاظ اقتصادی مهم می‌باشد. دستیابی به سلامت بهینه روده‌ها و عملکرد آنها برای حفظ کیفیت خوب بستر ضروری است. بنابراین، حداقل سازی استرس و چالش‌های مرتبط با سلامت جهت حفظ عملکرد و قوام دستگاه گوارش حائز اهمیت می‌باشد.

برای آن دسته از نواحی دنیا که با شرایط فوق الذکر روبرو هستند، برند راس مختصات تغذیه‌ای بخصوصی را جهت ارتقای سلامت روده‌ها و به حداقل رساندن خطر خیس بستر ارائه کرده است. اگرچه، تغذیه یک عامل مهم در دستیابی به سلامت مطلوب روده‌هاست، بکارگیری برنامه‌های ضد کوکسیدیوزی مؤثر نیز حیاتی است. هدف اصلی از ارائه این راهنمای تغذیه‌ای ارتقای سلامت روده‌ها در زمانی است که پروتئین‌های جانوری و/یا استفاده از مقادیر تحت درمانی آنتی بیوتیک‌ها مجاز نمی‌باشد. مقادیر تغذیه‌ای توصیه شده در چنین شرایطی در برخی از فاکتورها مانند پروتئین، اسیدهای آمینه و برخی از مواد معدنی، رقیق تر بوده و ضمناً تأکید کمتری بر حداکثر سازی عملکرد بیولوژیکی جوجه‌های گوشتی دارد. این راهنما یک طرح کلی از این توصیه‌های بخصوص را ارائه می‌دهد.

1. sub-therapeutic

2. non-starch polysaccharides

3. foot pad dermatitis

مراحل تغذیه‌ای

تغییرات کوچک‌تر در سطوح پروتئین، انرژی و مواد معدنی جهت ارتقای سلامت روده و اجتناب از تغییرات ناگهانی در جیره‌ها توصیه گردیده است. این امر از طریق تغذیه تعداد بیشتری جیره در دوره‌های کوتاه‌تر زمانی قابل دستیابی است. در این راهنما جیره‌ها به فاصله هر ۱۰ روز تغییر داده شده‌اند.

اسیدهای آمینه قابل هضم

در زمان تغذیه جیره‌های با پروتئین تمام گیاهی، تنظیم جیره‌های مرغ گوشتی براساس دستیابی به حداقل اسیدهای آمینه قابل هضم مورد نیاز در راستای به حداکثر رساندن بهره‌وری از اسیدهای آمینه، کاهش مصرف پروتئین و بنابراین ارتقای سلامت مطلوب روده‌ها و کیفیت بستر، از اهمیت بیشتری برخوردار می‌شود. از لیزین قابل هضم به عنوان یک مرجع برای جیره نویسی براساس پروتئین متوازن استفاده می‌شود. تغییرات در سطوح لیزین قابل هضم بایستی همراه با اعمال تغییرات در سطوح سایر اسیدهای آمینه و برپایه رابطه خاص آنها با لیزین قابل هضم باشد. یافته‌های اخیر حاکی از آن است که نسبت بالاتر آرژینین قابل هضم به لیزین قابل هضم عملکرد بیولوژیکی پرند را ارتقا می‌بخشد. با این وجود، در این مختصات تغذیه‌ای به منظور جلوگیری از افزایش اضافی در مقدار پروتئین خام جیره به دنبال فرمولاسیون برای دستیابی به سطوح بالاتر آرژینین قابل هضم، نسبت آرژینین قابل هضم به لیزین قابل هضم، مشابه با توصیه راهنماهای قبلی در نظر گرفته شده است. دستیابی به مقدار مشخصی از پروتئین خام در جیره به خودی خود مورد نیاز نیست، بلکه نمایانگر میزانی است که در زمان جیره نویسی برپایه حداقل سطوح اسیدهای آمینه ضروری در کنار استفاده از اسیدهای آمینه تجاری، بدست خواهد آمد و تا حدود زیادی بستگی به ارقام خوراکی استفاده شده و خصوصیات تغذیه‌ای آنها خواهد داشت. در مقایسه با مختصات تغذیه‌ای جهانی مرغ گوشتی که اخیراً منتشر شده، راهنمای تغذیه‌ای حاضر، ارائه دهنده توصیه‌هایی در جهت کاهش جزئی مقدار پروتئین با تمرکز روی برقراری تعادل بین عملکرد بیولوژیکی مرغ گوشتی با سلامت روده‌ها و کیفیت بستر در زمان استفاده از جیره‌های تمام گیاهی می‌باشد.

مواد معدنی پرنیاز

در مقایسه با مختصات تغذیه‌ای جهانی مرغ گوشتی که اخیراً منتشر شده، سطوح توصیه شده برای کلسیم و فسفر قابل دسترس در این راهنمای تغذیه‌ای به میزان بیشتری کاهش یافته است. این مختصات سبب بهبود مناسب کیفیت بستر بدون لطمه به سلامت استخوان پا می‌شود.

ویتامین‌ها و مواد معدنی کم نیاز

تغییرات اضافی دیگری در این مختصات تغذیه‌ای نیامده است. برای بهبود کیفیت مطلوب پوست و پنجه، استفاده از شکل آلی عنصر روی و افزایش سطوح بیوتین می‌تواند مفید باشد.

سایر

مقادیر مورد نیاز توصیه شده برای کولین بیانگر مقدار کل کولین تأمین شده از ارقام خوراکی مختلف و منابع مکمل کولین استفاده شده می‌باشد.

مرغ گوشتی راس ۳۰۸: مختصات تغذیه‌ای (براساس جیره‌های با پروتئین تمام گیاهی)

جدول ۱: مختصات تغذیه‌ای جوجه‌های گوشتی (مخلوط هر دو جنس) - برای وزن زنده هدف ۱/۷ تا ۳/۵ کیلوگرم

سن تغذیه	روز	آغازین	رشد ۱	رشد ۲	پایانی ۱	پایانی ۲
انرژی در کیلوگرم	کیلوکالری	صفر تا ۱۰	۱۱ تا ۲۰	۲۱ تا ۳۰	۳۱ تا ۴۰	۴۱ تا کشتار
مگاژول		۳۰۰۰	۳۱۰۰	۳۱۵۰	۳۲۰۰	۳۲۰۰
		۱۲/۵۵	۱۲/۹۷	۱۳/۱۸	۱۳/۳۹	۱۳/۳۹
اسیدهای آمینه						
لیزین	%	۱/۴۰	۱/۲۶	۱/۱۷	۱/۰۴	۰/۹۴
متیونین + سیستین	%	۱/۰۵	۰/۹۷	۰/۹۱	۰/۸۰	۰/۷۳
متیونین	%	۰/۵۴	۰/۵۰	۰/۴۷	۰/۴۴	۰/۳۹
ترئونین	%	۰/۹۵	۰/۸۵	۰/۷۹	۰/۷۰	۰/۶۳
والین	%	۱/۰۸	۰/۹۸	۰/۹۲	۰/۸۰	۰/۷۳
ایزولوسین	%	۰/۹۵	۰/۸۷	۰/۸۲	۰/۷۲	۰/۶۵
آرژینین	%	۱/۴۳	۱/۲۹	۱/۲۱	۱/۰۹	۰/۹۹
تریپتوفان	%	۰/۲۲	۰/۲۰	۰/۱۹	۰/۱۷	۰/۱۵
لوسین	%	۱/۵۴	۱/۳۸	۱/۲۹	۱/۱۴	۱/۰۳
پروتئین خام بدست آمده ^۱	%	۲۲/۰	۲۰/۰	۱۹/۰	۱۸/۰	۱۷/۵
مواد معدنی						
کلسیم	%	۰/۹۶	۰/۸۴	۰/۷۸	۰/۷۲	۰/۶۸
فسفر قابل دسترس	%	۰/۴۸	۰/۴۲	۰/۳۹	۰/۳۶	۰/۳۴
منیزیم	%	۰/۰۵ - ۰/۳۰	۰/۰۵ - ۰/۳۰	۰/۰۵ - ۰/۳۰	۰/۰۵ - ۰/۳۰	۰/۰۵ - ۰/۳۰
سدیم	%	۰/۱۶ - ۰/۲۳	۰/۱۶ - ۰/۲۳	۰/۱۶ - ۰/۲۳	۰/۱۶ - ۰/۲۳	۰/۱۶ - ۰/۲۳
کلر	%	۰/۱۶ - ۰/۲۳	۰/۱۶ - ۰/۲۳	۰/۱۶ - ۰/۲۳	۰/۱۶ - ۰/۲۳	۰/۱۶ - ۰/۲۳
پتاسیم	%	۰/۴۰ - ۱/۰۰	۰/۴۰ - ۰/۹۵	۰/۴۰ - ۰/۹۰	۰/۴۰ - ۰/۸۵	۰/۴۰ - ۰/۸۰
عناصر معدنی کمیاب افزودنی در کیلوگرم						
مس	میلی گرم	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶
ید	میلی گرم	۱/۲۵	۱/۲۵	۱/۲۵	۱/۲۵	۱/۲۵
آهن	میلی گرم	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰
منگنز	میلی گرم	۱۲۰	۱۲۰	۱۲۰	۱۲۰	۱۲۰
سلنیوم	میلی گرم	۰/۳۰	۰/۳۰	۰/۳۰	۰/۳۰	۰/۳۰
روی	میلی گرم	۱۱۰	۱۱۰	۱۱۰	۱۱۰	۱۱۰
ویتامین‌های افزودنی در کیلوگرم						
ویتامین A	واحد بین المللی	۱۳۰۰۰	۱۲۰۰۰	۱۱۰۰۰	۱۰۰۰۰	۹۰۰۰
ویتامین D _۳	واحد بین المللی	۵۰۰۰	۵۰۰۰	۴۵۰۰	۴۰۰۰	۴۰۰۰
ویتامین E	واحد بین المللی	۸۰	۸۰	۶۵	۵۵	۵۵
ویتامین K (منادیون)	میلی گرم	۳/۲	۳/۲	۳/۰	۲/۲	۲/۲
تیامین (B _۱)	میلی گرم	۳/۲	۳/۲	۲/۵	۲/۲	۲/۲
ریبوفلاوین (B _۲)	میلی گرم	۸/۶	۸/۶	۶/۵	۵/۴	۵/۴
نیاسین	میلی گرم	۶۰	۶۵	۶۰	۴۵	۴۵
پانتوتنیک اسید	میلی گرم	۱۷	۲۰	۱۵	۱۳	۱۳
پیریدوکسین (B _۶)	میلی گرم	۵/۴	۴/۳	۳/۲	۲/۲	۲/۲
بیوتین	میلی گرم	۰/۳۰	۰/۲۲	۰/۱۸	۰/۱۵	۰/۱۵
فولیک اسید	میلی گرم	۲/۲۰	۱/۹۰	۱/۶۰	۱/۶۰	۱/۶۰
ویتامین B _{۱۲}	میلی گرم	۰/۰۱۷	۰/۰۱۷	۰/۰۱۷	۰/۰۱۱	۰/۰۱۱
حداقل مورد نیاز						
کولین در کیلوگرم	میلی گرم	۱۷۰۰	۱۶۰۰	۱۵۰۰	۱۵۰۰	۱۴۰۰
اسید لینولنیک	%	۱/۲۵	۱/۲۰	۱/۰۰	۱/۰۰	۱/۰۰

^۱ پروتئین خام بدست آمده "حداقل پروتئین خام مورد نیاز در جیره" نمی‌باشد. اولویت در جیره نویسی تأمین حداقل سطوح اسیدهای آمینه ضروری مورد نیاز می‌باشد. دستیابی به این سطح از پروتئین خام در جیره، الزاماً مورد نیاز نمی‌باشد، بلکه در عوض سطحی از پروتئین است که در زمان جیره نویسی برپایه حداقل سطوح مورد نیاز اسیدهای آمینه ضروری در کنار استفاده از اسیدهای آمینه تجاری، محتملاً اتفاق خواهد افتاد. سطح پروتئین «بدست آمده» (Achieved Crude Protein) در عمل، به مقدار زیادی بستگی به اقلام خوراکی استفاده شده و خصوصیات تغذیه‌ای آنها خواهد داشت.

توجه: این مختصات تغذیه‌ای به عنوان راهنما می‌باشند. لازم است آنها برحسب شرایط منطقه‌ای و بازار تصحیح شوند. براساس قوانین محلی، در انتهای دوره، جیره بدون داروی بایست مورد استفاده قرار گیرد. این جیره همان استانداردهای آخرین "جیره پایانی" را دارد.



شرکت مرغ اجداد زربال

(سهامی خاص)

جهت کسب اطلاعات بیشتر در مورد مدیریت، تغذیه و دامپزشکی
می‌توانید با بخش خدمات فنی شرکت مرغ اجداد زربال تماس
برقرار نمایید.

تهران، میدان توحید، خیابان نصرت غربی، پلاک ۲۹

صندوق پستی: ۵۱۴-۱۴۱۸۵

تلفن: ۶۶۹۲۷۳۰۰ نمایر: ۶۶۹۳۰۶۰۹

نشانی وب سایت: www.zarbalgp.com