

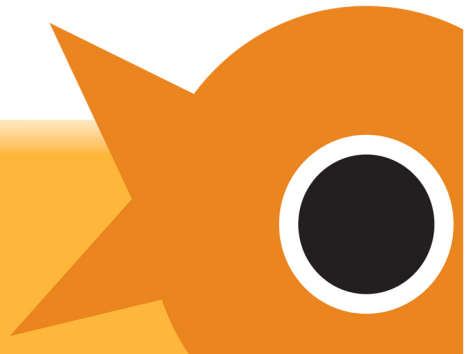


An Aviagen Brand

INDIAN RIVER



جوجه گوشتی ایندین ریور
ضمیمه عملکرد و تغذیه



جدول زمان بندی مدیریت گله گوشتی

اقدامات مهم و حیاتی در سنین مختلف گله های گوشتی در جدول زیر به اختصار آمده است.

سن (روز)	اقدام
قبل از ورود جوجه ها به فارم	تمام فضاها و تجهیزات را تمیز و ضد عفونی کرده و کارایی اقدامات بیوسکوریتی در سالن را ارزیابی نمایید. پیش گرم سازی سالن را انجام داده و تهویه حداقلی را راه اندازی کنید. دما و رطوبت نسبی (RH) باید حداقل ۲۴ ساعت قبل از ورود جوجه ها در سالن تثبیت شود. • دمای هوا: ۳۳ درجه سانتیگراد در شرایط استفاده از کل سالن برای دوره برودینگ. • رطوبت نسبی (RH): ۶۰-۷۰ درصد • دمای کف: ۳۰-۲۸ درجه سانتیگراد چیدمان سالن: • دانخوریها و آبخوری های اتوماتیک و کمکی باید به درستی نصب و جاگذاری شده و بلافاصله قبل از ورود جوجه ها از دان و آب پر شوند. • خطوط آبخوری را قبل از ورود جوجه ها با آب فشار بالا فلاش کنید. دمای آبی که در اختیار جوجه ها قرار میگیرد باید تقریباً ۲۱-۱۸ درجه سانتیگراد باشد. • بستر را با ضخامت ۲ تا ۵ سانتی متر به طور یکنواخت روی کف سالن پخش کنید.
زمان ورود جوجه ها به فارم	کنترل و نظارت بر شرایط محیطی (دما، رطوبت نسبی و تهویه) به منظور اطمینان از مناسب بودن آنها جهت تحریک اشتها و ترغیب جوجه ها به فعالیت. اطمینان از تنظیم تهویه حداقلی در نقطه ای که دما و رطوبت نسبی در حد مناسب حفظ شده، گازهای زائد حذف و هوای تازه برای سالن تامین گردد. از ایجاد کوران جلوگیری کنید. سرعت جریان هوا در سطح، برای جوجه های جوان میبایست کمتر از ۰٫۱۵ متر بر ثانیه باشد. شدت نور باید در حدی باشد که پرنده ها را به مصرف دان و آب ترغیب کند (۳۰-۴۰ لوکس در کل سالن). نور میبایست به طور یکنواخت در سرتاسر محدوده برودینگ پخش شود. برای اطمینان از مناسب بودن شرایط محیطی سالن و دسترسی پرنده ها به آب و دان کافی، رفتار جوجه ها را ۲-۱ ساعت پس از جوجه ریزی تحت کنترل داشته باشید. نمونه ای از جوجه ها (۳ جعبه از هر سالن) را به صورت دست جمعی وزن کشی کرده و میانگین وزن گله را محاسبه کنید.

سن (روز)	اقدام								
۳-۰	با مدیریت مناسب همواره سعی در تحریک اشتباهی پرنده ها داشته باشید. شرایط محیطی (دما، رطوبت نسبی و تهویه) را مطابق با رفتار و سن پرنده ها تنظیم کنید. برای ۷ روز اول پس از جوجه ریزی، ۲۳ ساعت روشنایی و ۱ ساعت تاریکی برنامه ریزی کنید. شروع گله را به دقت زیر نظر داشته باشید: در ۴۸ ساعت ابتدایی جوجه ریزی میزان پر بودن چینه دان را ارزیابی کنید تا مشخص شود که آیا جوجه ها دان و آب را پیدا کرده اند. برای بررسی پر بودن چینه دان میبایست حدود ۴۰-۳۰ جوجه از جمعتهای مختلف جمع آوری و کنترل شود. <table border="1"> <tr> <td>زمان پس از جوجه ریزی</td><td>میزان پر بودن چینه دان (درمدم پرنده ها با چینه دان پر)</td></tr> <tr> <td>۲ ساعت</td><td>بیش از ۸۵</td></tr> <tr> <td>۲۴ ساعت</td><td>بیش از ۹۵</td></tr> <tr> <td>۴۸ ساعت</td><td>۱۰۰</td></tr> </table>	زمان پس از جوجه ریزی	میزان پر بودن چینه دان (درمدم پرنده ها با چینه دان پر)	۲ ساعت	بیش از ۸۵	۲۴ ساعت	بیش از ۹۵	۴۸ ساعت	۱۰۰
زمان پس از جوجه ریزی	میزان پر بودن چینه دان (درمدم پرنده ها با چینه دان پر)								
۲ ساعت	بیش از ۸۵								
۲۴ ساعت	بیش از ۹۵								
۴۸ ساعت	۱۰۰								
۴-۶	تنظیمات شرایط محیطی (دما، رطوبت نسبی و تهویه) را در تناسب با رفتار و سن پرنده انجام دهید. مدیریت گذر از دانخوریها و آبخوریهای مکمل به اتوماتیک به تدریج و با حذف سینی های دانخوری پس از مشاهده رفتار و فعالیت پرنده در دانخوریهای اتوماتیک انجام شود. در صورت استفاده از منطقه برودینگ در نیمی از سالن، فضا را به تدریج گسترش دهید تا در ۷-۵ روزگی امکان دسترسی پرندگان را به کل سالن فراهم باشد. (با این شرط که دما در کل سالن یکنواخت باشد).								
۷-۱۳	تنظیمات شرایط محیطی (دما، رطوبت نسبی و تهویه) را در تناسب با رفتار و سن پرنده انجام دهید. گروه نمونه ای از جوجه ها را در ۷ روزگی به صورت دستی وزن کنید. حداقل ۱ درصد یا ۱۰۰ پرنده (هر کدام بیشتر بود) از هر جمعیت را وزن کنید. وزن در ۷ روزگی باید حداقل ۴ برابر وزن یک روزگی باشد. همواره بر کیفیت فیزیکی دان نظارت داشته باشید. ارتفاع آبخوری و دانخوری را هماهنگ با رشد پرنده تنظیم کنید. پس از ۷ روزگی، حدود ۴-۳ ساعت تاریکی مداوم برای گله در نظر بگیرید. (یا از قوانین محلی پیروی کنید). در دوره روشنایی، شدت نور را به ۵ تا ۱۰ لوکس کاهش یابد. مقدمات تغییر جیره از استارتر به رشد را با احتیاط و به تدریج برنامه ریزی کنید.								

سن (روز)	اقدام
۱۴-۲۰	تنظیمات شرایط محیطی (دما، رطوبت نسبی و تهویه) را در تناسب با رفتار و سن پرندۀ انجام دهید. گروه نمونه ای از جوجه ها را در ۱۴ روزگی به صورت دست جمعی وزنکشی کنید. حداقل ۱ درصد یا ۱۰۰ پرندۀ (هر کدام بیشتر بود) از هر جمعیت را وزنکشی کنید. ارتفاع آبخوری و دانخوری را مطابق با رشد پرندۀ تنظیم کنید.
۲۱-۲۷	تنظیمات شرایط محیطی (دما، رطوبت نسبی و تهویه) را در تناسب با رفتار و سن پرندۀ انجام دهید. مدیریت تغییر جیره از رشد به پایدانی در حدود ۲۵ روزگی، به آرامی و با حصول اطمینان از تغییر تدریجی جیره و بدون بروز وقفه در عرضه دان اتفاق بیافتد. همواره بر کیفیت فیزیکی دان نظارت داشته باشید. وزنکشی انفرادی پرندۀ ها در ۲۱ روزگی انجام شده و حداقل ۱٪ یا ۱۰۰ پرندۀ (هرکدام بیشتر بود) باید وزن شود. یکنواختی گله (CV%) را محاسبه کنید. ارتفاع آبخوری و دانخوری را مطابق با رشد پرندۀ تنظیم کنید.
۳۵ روزگی تا زمان تخلیه	تنظیمات شرایط محیطی (دما، رطوبت نسبی و تهویه) را در تناسب با رفتار و سن پرندۀ انجام دهید. به وزنکشی انفرادی پرندۀ ها به صورت هفتگی ادامه دهید. حداقل ۱٪ یا ۱۰۰ پرندۀ (هرکدام بیشتر بود) باید وزن شود. یکنواختی گله (CV%) محاسبه شود. ارتفاع آبخوری و دانخوری را مطابق با رشد پرندۀ تنظیم کنید.
مدیریت پیش از کشتار	۲۳ ساعت روشنایی و ۱ ساعت تاریکی را از ۳ روز قبل از ارسال به کشتارگاه فراهم کنید. شدت نور را در زمان مرغگیری کاهش دهید. مدت زمان لازم برای جلوگیری از مصرف دان پیش از کشتار را محاسبه کنید. این زمان شامل مدت زمانی که پرندۀ ها هنوز در سالن هستند و دسترسی به دان ندارند، مدت زمان مرغگیری، مدت زمان حمل و مدت زمان نگهداری بوده و باید بین سلامت مواد غذایی برای مصرف کننده و کاهش وزن بیش از حد گله در تعادل باشد. تجهیزات دانخوری را کاملاً جمع کنید. دسترسی به آب کماکان وجود داشته باشد. از تمیز بودن تجهیزات مرغگیری اطمینان حاصل کنید. تهویه موثری در سالن اعمال کنید.

اختصاصات تغذیه ای جوجه های گوشتی در جداول زیر برای طیف وسیعی از محصولاتی که در بازارهای مختلف جهان موجود است، آمده است:

مخلوط مرغ و خروس	وزن زنده هدف زیر ۲ کیلوگرم	جدول ۱
مخلوط مرغ و خروس	وزن زنده هدف زیر ۳٫۵-۲ کیلوگرم	جدول ۲
مخلوط مرغ و خروس	وزن زنده هدف بالای ۳٫۵ کیلوگرم	جدول ۳

مشخصات مواد مغذی موجود در این کتابچه با هدف دستیابی به عملکرد مطلوب در شرایط محیطی و بازارهای مختلف در سراسر جهان تهیه شده است. بسته به موارد زیر ممکن است نیاز به تنظیمات خاصی وجود داشته باشد:

● محصول نهایی - پرند زنده یا محصولات قطعه بندی شده - و ارزش محصولات گوشتی.

● نوع و قیمت مواد اولیه دان.

● سن و وزن زنده در زمان کشتار.

● بازده و کیفیت لاشه.

● تقاضای بازار برای رنگ پوست خاص، مدت زمان نگهداری و

● پرورش جداگانه مرغ و خروس

مناسب ترین جیره های غذایی میبایست به صورت مورد به مورد و با هدف به حداقل رساندن هزینه های تولید وزن زنده یا به حداکثر رساندن حاشیه سود نسبت به هزینه دان مصرفی برای محصولات قطعه بندی طراحی شوند. به منظور بهینه سازی مورد دوم، در اکثر موارد، نیاز به افزایش سطح اسیدآمین های جیره است.

مقادیر انرژی مورد استفاده در این کتاب، براساس اعداد انرژی قابل متابولیسم منتشر شده توسط انجمن جهانی علوم طیور (WPSA) میباشد.

مقادیر اسیدهای آمینه قابل هضم مورد نیاز با توجه به پروفایل پروتئین ایده آل در ضمیمه ۱ محاسبه شده است. این مقادیر بر اساس قابلیت هضم استاندارد شده ایلنومی یا (SID) و به دلیل دقت آنها در پیش بینی عملکردی در جیره طیور گوشتی که با طیف وسیعی از اقلام تشکیل دهنده فرموله شده، محاسبه میشوند. علاوه بر این، فرمولاسیون بر پایه اسید آمینه قابل هضم از عدم تعادل بالقوه اسیدهای آمینه جلوگیری، ابقا نیتروژن را بهبود و باعث کاهش دفع نیتروژن به محیط میگردد.

احتیاجات کلسیم کل و فسفر قابل دسترس با جیره های بر پایه ذرت/گندم-سویا تعیین شده است تا هم عملکرد گله و هم اصول آسازبستی(رفاه) پرند ها به بهترین نحو حفظ شود. کربنات کلسیم و مونوکلسیم فسفات تنها منابع تامین کلسیم و فسفر بوده اند. به عنوان مرجع، کربنات کلسیم با سرعت حلالت آهسته/متوسط (ذرات با قطر ۰ تا ۳۵۰ میکرون) در آزمایشات Aviagen به کار گرفته شده که حلالتی برابر با ۵۵ تا ۶۰ درصد را در ۵ دقیقه فراهم میکند.

اعداد فسفر قابل دسترس، بر اساس سیستمهای کلاسیک زیست فراهمی است که به موجب آن میزان قابلیت دسترسی فسفر در منابع معدنی ۱۰۰% و در منابع گیاهی ۳۳% در نظر گرفته شده است.

در صورت استفاده از منابع کربنات کلسیم با حلالت های مختلف، مواد خام جایگزین، فسفات های مختلف و یا آنزیم ها، انتظار میرود تغییراتی در کلسیم و فسفر قابل دسترس صورت پذیرد. بنابراین، تهیه ماتریکس های دقیق برای چنین مواد مغذی توصیه می شود.

جدول ۱: اختصاصات تغذیه ای برای گله مخلوط گوشتی- وزن هدف زیر ۲ کیلوگرم.

سن	روز	استارتر	رشد	پایانی
انرژی در هر کیلوگرم	kcal	۲۹۷۵	۳۰۵۰	۳۱۰۰
اسیدهای آمینه قابل هضم ^۱				
لیزین	%	۱.۳۲	۱.۱۸	۱.۰۸
سیستین + متیونین	%	۱.۰۰	۰.۹۲	۰.۸۶
متیونین	%	۰.۵۵	۰.۵۱	۰.۴۸
ترنوتین	%	۰.۸۸	۰.۷۹	۰.۷۲
والین	%	۱.۰۰	۰.۹۱	۰.۸۴
ایزولوسین	%	۰.۸۸	۰.۸۰	۰.۷۵
آرژینین	%	۱.۴۰	۱.۲۷	۱.۱۷
تریپتوفان	%	۰.۲۱	۰.۱۹	۰.۱۷
لوسین	%	۱.۴۵	۱.۳۰	۱.۱۹
پروتئین خام ^۲	%	۲۳.۰	۲۱.۵	۱۹.۵
مواد معدنی				
کلسیم	%	۰.۹۵	۰.۷۵	۰.۶۵
فسفر در دسترس	%	۰.۵۰	۰.۴۲	۰.۳۶
منیزیم	%	۰.۰۵-۰.۳۰	۰.۰۵-۰.۳۰	۰.۰۵-۰.۳۰
سدیم	%	۰.۱۸-۰.۲۳	۰.۱۸-۰.۲۳	۰.۱۸-۰.۲۳
کلرید	%	۰.۱۸-۰.۲۳	۰.۱۸-۰.۲۳	۰.۱۸-۰.۲۳
پتاسیم	%	۰.۶۰-۰.۹۰	۰.۶۰-۰.۹۰	۰.۶۰-۰.۹۰
مواد معدنی اضافه شده در هر کیلوگرم				
مس	mg	۱۶	۱۶	۱۶
ید	mg	۱.۲۵	۱.۲۵	۱.۲۵
آهن	mg	۲۰	۲۰	۲۰
منگنز	mg	۱۲۰	۱۲۰	۱۲۰
سلنیوم	mg	۰.۳۰	۰.۳۰	۰.۳۰
روی	mg	۱۲۰	۱۲۰	۱۲۰
ویتامین های اضافه شده در هر کیلوگرم				
ویتامین A	IU	۱۳۰۰۰	۱۱۰۰۰	۱۰۰۰۰
ویتامین D3	IU	۵۰۰۰	۴۵۰۰	۴۰۰۰
ویتامین E	IU	۸۰	۶۵	۵۵
ویتامین K	mg	۴۰	۳۶	۳۲
ویتامین (B1)	mg	۵	۴	۳
ریبوفلاوین (B۲)	mg	۹	۸	۷
نیاسین	mg	۷۰	۶۵	۵۰
اسید پانتوتنیک	mg	۲۵	۲۰	۱۵
پیریدوکسین (B6)	mg	۵	۴	۳
بیوتین	mg	۰.۳۵	۰.۲۸	۰.۲۲
اسید فولیک	mg	۲.۵	۲.۰	۱.۸
ویتامین B12	mg	۰.۰۲	۰.۰۱۸	۰.۰۱۶
حداقل احتیاجات				
کولین به ازای هر کیلوگرم	mg	۱۷۰۰	۱۶۰۰	۱۵۰۰
اسید لینولیک	%	۱.۲۵	۱.۲۰	۱.۰۰

۱ به منظور دستیابی به سطوح اسید آمینه ذکر شده، ممکن است استفاده از اسیدهای آمینه های سنتتیک یا جیره های پیچیده تر لازم باشد.

۲ فرمولاسیون جیره باید بر دستیابی به پروتئین کافی اسید آمینه تمرکز کند. سطوح پروتئین خام به خودی خود یک ضرورت نیست و در جیره های بر پایه ذرت/گندم و سویا به راحتی قابل دستیابی بوده و تامین همه اسیدهای آمینه غیر ضروری را تضمین خواهد نمود.

نکته: این اختصاصات تغذیه ای فقط باید به عنوان راهنما استفاده شود. ممکن است تنظیماتی، با توجه به شرایط محیطی، قوانین و بازارهای محلی لازم باشد.

جدول ۲: اختصاصات تغذیه ای برای گله مخلوط گوشتی- وزن هدف ۳,۵-۲ کیلوگرم.

سن	سن روز	استاتر	رشد	پایانی ۱	پایانی ۲
انرژی در هر کیلوگرم	kcal	۲۹۷۵	۳۰۵۰	۳۱۰۰	۳۱۲۵
اسیدهای آمینه قابل هضم ^۱					
لیزین	%	۱.۳۲	۱.۱۸	۱.۰۸	۱.۰۲
سیستین + متیونین	%	۱.۰۰	۰.۹۲	۰.۸۶	۰.۸۲
متیونین	%	۰.۵۵	۰.۵۱	۰.۴۸	۰.۴۵
ترئونین	%	۰.۸۸	۰.۷۹	۰.۷۲	۰.۶۸
والین	%	۱.۰۰	۰.۹۱	۰.۸۴	۰.۸۰
ایزولوسین	%	۰.۸۸	۰.۸۰	۰.۷۵	۰.۷۰
آرژینین	%	۱.۴۰	۱.۲۷	۱.۱۷	۱.۱۲
تریپتوفان	%	۰.۲۱	۰.۱۹	۰.۱۷	۰.۱۶
لوسین	%	۱.۴۵	۱.۳۰	۱.۱۹	۱.۱۲
پروتئین خام ^۲	%	۲۳.۰	۲۱.۵	۱۹.۵	۱۸.۰
مواد معدنی					
کلسیم	%	۰.۹۵	۰.۷۵	۰.۶۵	۰.۶۰
فسفر در دسترس	%	۰.۵۰	۰.۴۲	۰.۳۶	۰.۳۴
منیزیم	%	۰.۰۵-۰.۳۰	۰.۰۵-۰.۳۰	۰.۰۵-۰.۳۰	۰.۰۵-۰.۳۰
سدیم	%	۰.۱۸-۰.۲۳	۰.۱۸-۰.۲۳	۰.۱۸-۰.۲۳	۰.۱۸-۰.۲۳
کلرید	%	۰.۱۸-۰.۲۳	۰.۱۸-۰.۲۳	۰.۱۸-۰.۲۳	۰.۱۸-۰.۲۳
پتاسیم	%	۰.۶۰-۰.۹۰	۰.۶۰-۰.۹۰	۰.۶۰-۰.۹۰	۰.۶۰-۰.۹۰
مواد معدنی اضافه شده در هر کیلوگرم					
مس	mg	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶
ید	mg	۱.۴۵	۱.۴۵	۱.۴۵	۱.۴۵
آهن	mg	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰
منگنز	mg	۱۲۰	۱۲۰	۱۲۰	۱۲۰
سلنیوم	mg	۰.۳۰	۰.۳۰	۰.۳۰	۰.۳۰
روی	mg	۱۲۰	۱۲۰	۱۲۰	۱۲۰
ویتامین های اضافه شده در هر کیلوگرم					
ویتامین A	IU	۱۳۰۰۰	۱۱۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰
ویتامین D3	IU	۵۰۰۰	۴۵۰۰	۴۰۰۰	۴۰۰۰
ویتامین E	IU	۸۰	۶۵	۵۵	۵۵
ویتامین K	mg	۴۰	۳۶	۳۲	۳۲
ویتامین (B1)	mg	۵	۴	۳	۳
ریبوفلاوین (B2)	mg	۹	۸	۷	۷
نیاسین	mg	۷۰	۶۵	۵۰	۵۰
اسید پانتوتیک	mg	۲۵	۲۰	۱۵	۱۵
پیریدوکسین (B6)	mg	۵	۴	۳	۳
بیوتین	mg	۰.۳۵	۰.۲۸	۰.۲۲	۰.۲۲
اسید فولیک	mg	۲.۵	۲.۰	۱.۸	۱.۸
ویتامین B12	mg	۰.۰۲	۰.۰۱۸	۰.۰۱۶	۰.۰۱۶
حداقل احتیاجات					
کولین به ازای هر کیلوگرم	mg	۱۷۰۰	۱۶۰۰	۱۵۰۰	۱۴۵۰
اسید لینولنیک	%	۱.۲۵	۱.۲۰	۱.۰۰	۱.۰۰

۱ به منظور دستیابی به سطوح اسید آمینه ذکر شده، ممکن است استفاده از اسیدهای آمینه های سنتتیک یا جیره های پیچیده تر لازم باشد.

۲ فرمولاسیون جیره باید بر دستیابی به پروفایل کافی اسید آمینه تمرکز کند. سطوح پروتئین خام به خودی خود یک ضرورت نیست و در جیره های بر پایه ذرت/گندم و سویا به راحتی قابل دستیابی بوده و تامین همه اسیدهای آمینه غیر ضروری را تضمین خواهد نمود.

نکته: این اختصاصات تغذیه ای فقط باید به عنوان راهنما استفاده شود. ممکن است تنظیماتی، با توجه به شرایط محیطی، قوانین و بازارهای محلی لازم باشد.

جدول ۳: اختصاصات تغذیه ای برای گله مخلوط گوشتی- وزن هدف بالای ۳,۵ کیلوگرم.

سن	سن روز	استارتر	رشد	پایانی ۱	پایانی ۲	پایانی ۳
انرژی در هر کیلوگرم	kcal	۲۹۷۵	۳۰۵۰	۳۱۰۰	۳۱۲۵	۳۱۵۰
اسیدهای آمینه قابل هضم ^۱						
لیزین	%	۱.۳۲	۱.۱۸	۱.۰۸	۱.۰۲	۰.۹۶
سیستین + متیونین	%	۱.۰۰	۰.۹۲	۰.۸۶	۰.۸۲	۰.۷۷
متیونین	%	۰.۵۵	۰.۵۱	۰.۴۸	۰.۴۵	۰.۴۲
ترنوتین	%	۰.۸۸	۰.۷۹	۰.۷۲	۰.۶۸	۰.۶۴
والین	%	۱.۰۰	۰.۹۱	۰.۸۴	۰.۸۰	۰.۷۷
ایزولوسین	%	۰.۸۸	۰.۸۰	۰.۷۵	۰.۷۰	۰.۶۷
آرژینین	%	۱.۴۰	۱.۲۷	۱.۱۷	۱.۱۲	۱.۰۸
تریپتوفان	%	۰.۲۱	۰.۱۹	۰.۱۷	۰.۱۶	۰.۱۵
لوسین	%	۱.۴۵	۱.۳۰	۱.۱۹	۱.۱۲	۱.۰۶
پروتئین خام ^۲	%	۲۳.۰	۲۱.۵	۱۹.۵	۱۸.۰	۱۷.۰
مواد معدنی						
کلسیم	%	۰.۹۵	۰.۷۵	۰.۶۵	۰.۶۰	۰.۵۵
فسفر در دسترس	%	۰.۵۰	۰.۴۲	۰.۳۶	۰.۳۴	۰.۳۲
منیزیم	%	۰.۵۵-۰.۳۰	۰.۵۵-۰.۳۰	۰.۵۵-۰.۳۰	۰.۵۵-۰.۳۰	۰.۵۵-۰.۳۰
سدیم	%	۰.۱۸-۰.۲۳	۰.۱۸-۰.۲۳	۰.۱۸-۰.۲۳	۰.۱۸-۰.۲۳	۰.۱۸-۰.۲۳
کلرید	%	۰.۱۸-۰.۲۳	۰.۱۸-۰.۲۳	۰.۱۸-۰.۲۳	۰.۱۸-۰.۲۳	۰.۱۸-۰.۲۳
پتاسیم	%	۰.۶۰-۰.۹۰	۰.۶۰-۰.۹۰	۰.۶۰-۰.۹۰	۰.۶۰-۰.۹۰	۰.۶۰-۰.۹۰
مواد معدنی اضافه شده در هر کیلوگرم						
مس	mg	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶
ید	mg	۱.۲۵	۱.۲۵	۱.۲۵	۱.۲۵	۱.۲۵
آهن	mg	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰
منگنز	mg	۱۲۰	۱۲۰	۱۲۰	۱۲۰	۱۲۰
سلنیوم	mg	۰.۳۰	۰.۳۰	۰.۳۰	۰.۳۰	۰.۳۰
روی	mg	۱۲۰	۱۲۰	۱۲۰	۱۲۰	۱۲۰
ویتامین های اضافه شده در هر کیلوگرم						
ویتامین A	IU	۱۳۰۰۰	۱۱۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰	۱۰۰۰۰
ویتامین D3	IU	۵۰۰۰	۴۵۰۰	۴۰۰۰	۴۰۰۰	۴۰۰۰
ویتامین E	IU	۸۰	۶۵	۵۵	۵۵	۵۵
ویتامین K	mg	۴۰	۳۰	۳۰	۳۰	۳۰
ویتامین (B1)	mg	۵	۴	۳	۳	۳
ریبوفلاوین (B۲)	mg	۹	۸	۷	۷	۷
نیاسین	mg	۷۰	۶۵	۵۰	۵۰	۵۰
اسید پانتوتیک	mg	۲۵	۲۰	۱۵	۱۵	۱۵
پیریدوکسین (B6)	mg	۵	۴	۳	۳	۳
بیوتین	mg	۰.۳۵	۰.۲۸	۰.۲۲	۰.۲۲	۰.۲۲
اسید فولیک	mg	۲۰	۲۰	۱۸	۱۸	۱۸
ویتامین B12	mg	۰.۰۲	۰.۰۱۸	۰.۰۱۶	۰.۰۱۶	۰.۰۱۶
حداقل احتیاجات						
کولین به ازای هر کیلوگرم	mg	۱۷۰۰	۱۶۰۰	۱۵۰۰	۱۴۵۰	۱۴۵۰
اسید لینولیک	%	۱.۲۵	۱.۲۰	۱.۰۰	۱.۰۰	۱.۰۰

۱ به منظور دستیابی به سطوح اسید آمینه ذکر شده، ممکن است استفاده از اسیدهای آمینه های سنتتیک یا جیره های پیچیده تر لازم باشد.

۲ فرمولاسیون جیره باید بر دستیابی به پروفایل کافی اسید آمینه تمرکز کند. سطوح پروتئین خام به خودی خود یک ضرورت نیست و در جیره های بر پایه ذرت/گندم و سویا به راحتی قابل دستیابی بوده و تامین همه اسیدهای آمینه غیر ضروری را تضمین خواهد نمود.

نکته: این اختصاصات تغذیه ای فقط باید به عنوان راهنما استفاده شود. ممکن است تنظیماتی، با توجه به شرایط محیطی، قوانین و بازارهای محلی لازم باشد.

ضمیمه ۱: نسبت‌های پیشنهادی اسید آمینه ایده آل

سن - روز						
> ۵	۴۰ - ۵۱	۲۵ - ۳۹	۱۱ - ۲۴	۰ - ۱۰	%	
۲ ۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	۱۰۰	%	لیزین
۸۰	۸۰	۸۰	۷۸	۷۶	%	متیونین + سیستین
۴۴	۴۴	۴۴	۴۳	۴۲	%	متیونین
۶۷	۶۷	۶۷	۶۷	۶۷	%	ترئونین
۸۰	۷۸	۷۸	۷۷	۷۶	%	والین
۷۰	۶۹	۶۹	۶۸	۶۷	%	ایزولوسین
۱۱۲	۱۱۰	۱۰۸	۱۰۸	۱۰۶	%	آرژنین
۱۶	۱۶	۱۶	۱۶	۱۶	%	تریپتوفان
۱۱۰	۱۱۰	۱۱۰	۱۱۰	۱۱۰	%	لوسین

نکته: مقادیر توصیه شده در بالا از آزمایشات انجام شده توسط آویژن و انتشارات این کمپانی استخراج شده است.

جوجه گوشتی ایندین رپور به دو صورت موجود است، یک گروه SF که جوجه های گوشتی با قابلیت تعیین جنسیت از طریق پرهای بال را تولید می کند و یک گروه FF که جوجه گوشتی بدون این قابلیت در سطح گوشتی را تولید می کند. دسته با قابلیت تعیین جنسیت، مرغ گوشتی FF و خروس گوشتی SF تولید میکنند. این قابلیت امکان تعیین جنسیت جوجه های گوشتی در جوجه کشی از طریق سرعت متفاوت رشد پرهای بال را فراهم میکند.

عملکرد

این اهداف عملکردی نشان دهنده عملکرد قابل دستیابی با مدیریت و در شرایط محیطی مطلوب و با تغذیه گله با سطوح تومیه شده مواد مغذی است.

ممکن است دستیابی به چنین عملکردهایی با توجه به عواملی مقدور نباشد مانند:

- وضعیت دسترسی به نهاده ها میتواند مقادیر مواد مغذی دان و میزان مصرف را محدود کند.
 - شرایط آب و هوایی خاص میتواند باعث تضعیف عملکرد شود.
 - ملاحظات اقتصادی ممکن است انتخابها را در یک سیستم تولید محدود کند.
- بنابراین، میانگین عملکرد ممکن است کمتر از اعداد ارائه شده در اینجا باشد.

پایش عملکرد در یک مجموعه پرورشی مرغ گوشتی فرصت شناخت نقاط حیاتی جهت بهبود و اصلاح را فراهم مینماید. این اهداف عملکردی باید به عنوان شاخص پتانسیل ژنتیکی جوجه های گوشتی نژاد ایندین رپور به کار گرفته شوند. در جداول، مقادیر گرد شده اند که ممکن است به میزان بسیار جزئی از دقت مقادیر بکاهد.

بازده لاشه و اجزای لاشه در کشتارگاههای مختلف، بسته به نوع تجهیزات مورد استفاده در آنها (مانند فناوری سرد کردن لاشه، بی خس کردن خودکار یا دستی، روند نمونه گیری یا تفاوت در نحوه برش) و اینکه خروجی کشتارگاه دقیقاً کدام بخش از لاشه است، متفاوت باشد. مقادیر بازده لاشه و اجزای لاشه ارائه شده در اینجا براساس تجزیه و تحلیل داده های گسترده از طرحهای آزمایشی که توسط کمپانی Aviagen* انجام شده، به دست آمده است. این مقادیر به دلیل اطلاعات جدیدتر و گسترده تر فعلی و همچنین بهبودهای ژنتیکی نژاد در گذر زمان، با مقادیر ذکر شده در کتابچه های قدیمی متفاوت است. هنگام مقایسه این مقادیر با اطلاعات به دست آمده از فیلد، به خاطر داشته باشید که نحوه تعریف لاشه یا اجزای لاشه می تواند تأثیر قابل توجهی بر مقادیر کمی افت و بازده داشته باشد.

به عنوان مثال، همانند درصد وزن زنده، بازده لاشه نیز میتواند بیش از ۲٪ بسته به وجود/عدم وجود لایه چربی شکمی، تفاوت در احتباس آب ناشی از روشهای متفاوت سرد کردن لاشه، و تکنیک های برش مورد استفاده در کشتارگاه و روشهای مختلف به کار گرفته شده در اعمال منع مصرف خوراک گله پیش از کشتار، تفاوت داشته باشد. علاوه بر این، غلظت اسیدهای آمینه و انرژی جیره می تواند به طور قابل توجهی بر بازده لاشه و اجزای لاشه تأثیر بگذارد.

با اینکه تمام تلاشها برای اطمینان از دقت و حساسیت اطلاعات ارائه شده انجام شده است، اما Aviagen* هیچگونه مسئولیتی را برای پیامدهای استفاده از این اطلاعات در مدیریت گله های گوشتی متفاوت را نخواهد پذیرفت.

سرفصل ها

- ۱..... نکات کلیدی مدیریتی
- ۲..... عملکرد مخلوط مرغ و خروس
- ۳..... عملکرد خروس
- ۴..... عملکرد مرغ
- ۵..... بازده لاشه- خروس
- ۶..... بازده لاشه- مرغ

نکات کلیدی مدیریتی

تولید مقرون به صرفه گوشت مرغ در گرو دستیابی به عملکرد مناسب گله است؛ نکاتی که در ادامه می آید، برای بهبود عملکرد گله های گوشتی ایندین ریور مهم و کاربردی هستند:

- با مدیریت مناسب شرایط جوجه کشی، نگهداری و حمل تخم مرغ، کیفیت جوجه تولیدی را به حداکثر برسانید.
- طراحی و چینش تجهیزات سالن در روزهای ابتدایی را به گونه ای برنامه ریزی کنید که در بدو ورود از دسترسی آسان جوجه ها به آب و دان و انتقال راحت از دانخوری و آبخوریهای کمکی به اصلی در ۴-۵ روزگی اطمینان حاصل کنید.
- از جیره استارتر کاملاً قابل هضم و بالانس شده استفاده نمایید.
- با نظارت بر رفتار جوجه ها، آنها را در دمای آسایش نگه دارید، اما مراقب رطوبتهای نسبی پایین باشید (زیر ۵۰ درصد). از روز اول تهویه حداقلی را برای سالن به کار بیاندازید.
- با کنترل و نظارت بر وضعیت پر بودن چینه دان، مصرف دان و آب و وزنکشی پرند ها در ۷ روزگی، از بهبود مداوم شرایط پرورش اطمینان حاصل کنید.
- در دوره رشد نیز لازم است که پرند ها در محدوده دمایی آسایش خود قرار داشته باشند. جوجه های گوشتی با رشد سریع، به خصوص در نیمه دوم دوره رشد گرمای زیادی تولید می کنند. حفظ دمای محیط در محدوده امن در کل دوره پرورشی میتواند سرعت رشد را بهبود بخشد.
- با حفظ استانداردهای امنیت زیستی و بهداشت در بالاترین سطوح، چالش بیماری را به حداقل برسانید.

عملکرد مخلوط مرغ و خروس

روز	وزن بدن (گرم) ^۱	افزایش وزن روزانه (گرم)	میانگین افزایش وزن روزانه (گرم)	دریافت دان روزانه (گرم)	مصرف دان تجمعی (گرم) ^۲	ضریب تبدیل غذایی ^۳
۰	۴۴					۰.۲۰۵
۱	۶۲	۱۸			۱۳	۰.۳۶۵
۲	۸۰	۱۸		۱۷	۲۹	۰.۴۹۱
۳	۱۰۱	۲۱		۲۰	۵۰	۰.۵۹۱
۴	۱۲۴	۲۳		۲۴	۷۳	۰.۶۷۰
۵	۱۵۰	۲۶		۲۷	۱۰۱	۰.۷۳۵
۶	۱۷۹	۲۹		۳۱	۱۳۲	۰.۸۳۲
۷	۲۱۱	۳۲	۲۴	۳۵	۱۶۷	۰.۸۶۹
۸	۲۴۷	۳۵	۲۵	۳۹	۲۰۵	۰.۹۰۲
۹	۲۸۶	۳۹	۲۷	۴۳	۲۴۸	۰.۹۳۰
۱۰	۳۲۸	۴۲	۲۸	۴۷	۲۹۶	۰.۹۵۶
۱۱	۳۷۳	۴۶	۳۰	۵۲	۳۴۷	۰.۹۸۰
۱۲	۴۲۲	۴۹	۳۱	۵۷	۴۰۴	۱.۰۰۳
۱۳	۴۷۵	۵۲	۳۳	۶۱	۴۶۵	۱.۰۲۴
۱۴	۵۳۱	۵۶	۳۵	۶۷	۵۳۲	۱.۰۴۵
۱۵	۵۹۰	۵۹	۳۶	۷۲	۶۰۴	۱.۰۶۵
۱۶	۶۵۲	۶۲	۳۸	۷۷	۶۸۱	۱.۰۸۴
۱۷	۷۱۸	۶۶	۴۰	۸۳	۷۶۴	۱.۱۰۳
۱۸	۷۸۶	۶۹	۴۱	۸۹	۸۵۲	۱.۱۲۲
۱۹	۸۵۸	۷۲	۴۳	۹۴	۹۴۷	۱.۱۴۲
۲۰	۹۳۳	۷۵	۴۴	۱۰۰	۱۰۴۷	۱.۱۶۱
۲۱	۱۰۱۰	۷۷	۴۶	۱۰۶	۱۱۵۳	۱.۱۸۰
۲۲	۱۰۹۰	۸۰	۴۸	۱۱۲	۱۲۶۵	۱.۱۹۹
۲۳	۱۱۷۲	۸۲	۴۹	۱۱۸	۱۳۸۳	۱.۲۱۸
۲۴	۱۲۵۷	۸۵	۵۱	۱۲۴	۱۵۰۶	۱.۲۳۷
۲۵	۱۳۴۴	۸۷	۵۲	۱۳۰	۱۶۳۶	۱.۲۵۶
۲۶	۱۴۳۳	۸۹	۵۳	۱۳۶	۱۷۷۲	۱.۲۷۵
۲۷	۱۵۲۴	۹۱	۵۵	۱۴۱	۱۹۱۳	۱.۲۹۵
۲۸	۱۶۱۶	۹۲	۵۶	۱۴۷	۲۰۶۰	۱.۳۱۴
۲۹	۱۷۱۰	۹۴	۵۷	۱۵۳	۲۲۱۳	۱.۳۳۳
۳۰	۱۸۰۵	۹۵	۵۹	۱۵۸	۲۳۷۱	۱.۳۵۳
۳۱	۱۹۰۱	۹۶	۶۰	۱۶۳	۲۵۳۴	۱.۳۷۲
۳۲	۱۹۹۹	۹۷	۶۱	۱۶۹	۲۷۰۳	۱.۳۹۲
۳۳	۲۰۹۷	۹۸	۶۲	۱۷۴	۲۸۷۶	۱.۴۱۱
۳۴	۲۱۹۶	۹۹	۶۳	۱۷۹	۳۰۵۵	۱.۴۳۱
۳۵	۲۲۹۵	۹۹	۶۴	۱۸۳	۳۲۳۸	۱.۴۵۱
۳۶	۲۳۹۵	۱۰۰	۶۵	۱۸۸	۳۴۲۶	۱.۴۷۰
۳۷	۲۴۹۵	۱۰۰	۶۶	۱۹۲	۳۶۱۸	۱.۴۹۰
۳۸	۲۵۹۵	۱۰۰	۶۷	۱۹۶	۳۸۱۴	۱.۵۱۰
۳۹	۲۶۹۵	۱۰۰	۶۸	۲۰۰	۴۰۱۴	۱.۵۲۹
۴۰	۲۷۹۵	۱۰۰	۶۹	۲۰۴	۴۲۱۸	۱.۵۴۹
۴۱	۲۸۹۵	۱۰۰	۷۰	۲۰۷	۴۴۲۵	۱.۵۶۹
۴۲	۲۹۹۵	۹۹	۷۰	۲۱۱	۴۶۳۶	۱.۵۸۸
۴۳	۳۰۹۳	۹۹	۷۱	۲۱۴	۴۸۴۹	۱.۶۰۸
۴۴	۳۱۹۲	۹۸	۷۲	۲۱۷	۵۰۶۶	۱.۶۲۸
۴۵	۳۲۸۹	۹۸	۷۲	۲۱۹	۵۲۸۵	۱.۶۴۷
۴۶	۳۳۸۶	۹۷	۷۳	۲۲۲	۵۵۰۷	۱.۶۶۷
۴۷	۳۴۸۲	۹۶	۷۳	۲۲۴	۵۷۳۱	۱.۶۸۶
۴۸	۳۵۷۷	۹۵	۷۴	۲۲۶	۵۹۵۷	۱.۷۰۶
۴۹	۳۶۷۱	۹۴	۷۴	۲۲۸	۶۱۸۵	۱.۷۲۵
۵۰	۳۷۶۴	۹۳	۷۴	۲۳۰	۶۴۱۵	۱.۷۴۵
۵۱	۳۸۵۶	۹۲	۷۵	۲۳۱	۶۶۴۶	۱.۷۶۴
۵۲	۳۹۴۷	۹۱	۷۵	۲۳۳	۶۸۷۹	۱.۷۸۳
۵۳	۴۰۳۷	۹۰	۷۵	۲۳۴	۷۱۱۲	۱.۸۰۲
۵۴	۴۱۲۵	۸۸	۷۶	۲۳۵	۷۳۴۷	۱.۸۲۲
۵۵	۴۲۱۲	۸۷	۷۶	۲۳۵	۷۵۸۲	
۵۶	۴۲۹۷	۸۶	۷۶	۲۳۶	۷۸۱۸	

۱. وزنکشی در فارم (به این معنی که دان مصرف شده در حین وزنکشی داخل روده هاست).

۲. میزان مصرف دان به ازای پرند زنده.

۳. ضریب تبدیل شامل وزن ابتدایی در زمان جوجه ریزی بوده و تلفات را در بر نمیگیرد.

نکته:

مقادیر در جدول، گرد شده‌اند. که ممکن است به میزان بسیار جزئی از دقت آنها به خصوص در زمان استفاده از آنها در سایر محاسبات عملکردی بگاهد.

عملکرد خروس

روز	وزن بدن (گرم)	افزایش وزن روزانه (گرم)	میانگین افزایش وزن روزانه (گرم)	دریافت دان روزانه (گرم)	مصرف دان تجمعی (گرم)	ضریب تبدیل غذایی
۰	۴۴					
۱	۶۲	۱۸			۱۲	۰.۱۸۹
۲	۸۰	۱۸		۱۶	۲۷	۰.۳۴۱
۳	۱۰۰	۲۰		۱۹	۴۶	۰.۴۶۴
۴	۱۲۳	۲۳		۲۳	۶۹	۰.۵۶۳
۵	۱۴۹	۲۶		۲۷	۹۶	۰.۶۴۴
۶	۱۷۸	۲۹		۳۱	۱۲۷	۰.۷۱۱
۷	۲۱۱	۳۳	۲۴	۳۵	۱۶۲	۰.۷۶۶
۸	۲۴۷	۳۶	۲۵	۳۹	۲۰۱	۰.۸۱۳
۹	۲۸۶	۳۹	۲۷	۴۴	۲۴۴	۰.۸۵۳
۱۰	۳۲۹	۴۳	۲۹	۴۸	۲۹۳	۰.۸۸۸
۱۱	۳۷۶	۴۷	۳۰	۵۳	۳۴۶	۰.۹۱۹
۱۲	۴۲۷	۵۰	۳۲	۵۸	۴۰۴	۰.۹۴۷
۱۳	۴۸۱	۵۴	۳۴	۶۴	۴۶۸	۰.۹۷۳
۱۴	۵۳۹	۵۸	۳۵	۶۹	۵۳۷	۰.۹۹۶
۱۵	۶۰۰	۶۲	۳۷	۷۵	۶۱۲	۱.۰۱۹
۱۶	۶۶۶	۶۵	۳۹	۸۱	۶۹۲	۱.۰۴۰
۱۷	۷۳۵	۶۹	۴۱	۸۷	۷۷۹	۱.۰۶۱
۱۸	۸۰۷	۷۲	۴۲	۹۳	۸۷۲	۱.۰۸۰
۱۹	۸۸۳	۷۶	۴۴	۹۹	۹۷۱	۱.۱۰۰
۲۰	۹۶۲	۷۹	۴۶	۱۰۶	۱۰۷۷	۱.۱۱۹
۲۱	۱۰۴۴	۸۲	۴۸	۱۱۲	۱۱۸۹	۱.۱۳۸
۲۲	۱۱۳۰	۸۵	۴۹	۱۱۸	۱۳۰۷	۱.۱۵۷
۲۳	۱۲۱۸	۸۸	۵۱	۱۲۵	۱۴۳۲	۱.۱۷۶
۲۴	۱۳۰۹	۹۱	۵۳	۱۳۲	۱۵۶۴	۱.۱۹۵
۲۵	۱۴۰۲	۹۴	۵۴	۱۳۸	۱۷۰۲	۱.۲۱۳
۲۶	۱۴۹۸	۹۶	۵۶	۱۴۵	۱۸۴۶	۱.۲۳۲
۲۷	۱۵۹۶	۹۸	۵۷	۱۵۱	۱۹۹۷	۱.۲۵۱
۲۸	۱۶۹۷	۱۰۰	۵۹	۱۵۷	۲۱۵۴	۱.۲۷۰
۲۹	۱۷۹۹	۱۰۲	۶۱	۱۶۴	۲۳۱۸	۱.۲۸۸
۳۰	۱۹۰۳	۱۰۴	۶۲	۱۷۰	۲۴۸۷	۱.۳۰۷
۳۱	۲۰۰۸	۱۰۵	۶۳	۱۷۶	۲۶۶۳	۱.۳۲۶
۳۲	۲۱۱۵	۱۰۷	۶۵	۱۸۱	۲۸۴۵	۱.۳۴۵
۳۳	۲۲۲۳	۱۰۸	۶۶	۱۸۷	۳۰۳۲	۱.۳۶۴
۳۴	۲۳۳۲	۱۰۹	۶۷	۱۹۳	۳۲۲۴	۱.۳۸۳
۳۵	۲۴۴۱	۱۱۰	۶۸	۱۹۸	۳۴۲۲	۱.۴۰۲
۳۶	۲۵۵۲	۱۱۰	۷۰	۲۰۳	۳۶۲۶	۱.۴۲۱
۳۷	۲۶۶۳	۱۱۱	۷۱	۲۰۸	۳۸۳۴	۱.۴۴۰
۳۸	۲۷۷۴	۱۱۱	۷۲	۲۱۳	۴۰۴۶	۱.۴۵۹
۳۹	۲۸۸۵	۱۱۱	۷۳	۲۱۷	۴۲۶۴	۱.۴۷۸
۴۰	۲۹۹۷	۱۱۱	۷۴	۲۲۲	۴۴۸۵	۱.۴۹۷
۴۱	۳۱۰۸	۱۱۱	۷۵	۲۲۶	۴۷۱۱	۱.۵۱۶
۴۲	۳۲۱۹	۱۱۱	۷۶	۲۲۹	۴۹۴۰	۱.۵۳۵
۴۳	۳۳۳۰	۱۱۱	۷۶	۲۳۳	۵۱۷۳	۱.۵۵۴
۴۴	۳۴۴۰	۱۱۰	۷۷	۲۳۶	۵۴۱۰	۱.۵۷۳
۴۵	۳۵۵۰	۱۱۰	۷۸	۲۴۰	۵۶۴۹	۱.۵۹۱
۴۶	۳۶۵۹	۱۰۹	۷۹	۲۴۲	۵۸۹۲	۱.۶۱۰
۴۷	۳۷۶۷	۱۰۸	۷۹	۲۴۵	۶۱۳۷	۱.۶۲۹
۴۸	۳۸۷۴	۱۰۷	۸۰	۲۴۸	۶۳۸۴	۱.۶۴۸
۴۹	۳۹۸۱	۱۰۶	۸۰	۲۵۰	۶۶۳۴	۱.۶۶۷
۵۰	۴۰۸۶	۱۰۵	۸۱	۲۵۲	۶۸۸۶	۱.۶۸۵
۵۱	۴۱۹۰	۱۰۴	۸۱	۲۵۴	۷۱۳۹	۱.۷۰۴
۵۲	۴۲۹۳	۱۰۳	۸۲	۲۵۵	۷۳۹۵	۱.۷۲۲
۵۳	۴۳۹۵	۱۰۲	۸۲	۲۵۷	۷۶۵۱	۱.۷۴۱
۵۴	۴۴۹۵	۱۰۰	۸۲	۲۵۸	۷۹۰۹	۱.۷۵۹
۵۵	۴۵۹۴	۹۹	۸۳	۲۵۹	۸۱۶۸	۱.۷۷۸
۵۶	۴۶۹۲	۹۸	۸۳	۲۶۰	۸۴۲۷	۱.۷۹۶

۱. وزنکشی در فارم (به این معنی که دان مصرف شده در حین وزنکشی داخل روده هاست).
۲. میزان مصرف دان به ازای پرنده زنده.
۳. ضریب تبدیل شامل وزن ابتدایی در زمان جوجه ریزی بوده و تلفات را در بر نمیگیرد.

نکته:

مقادیر در جدول، گرد شده‌اند. که ممکن است به میزان بسیار جزئی از دقت آنها به خصوص در زمان استفاده از آنها در سایر محاسبات عملکردی بگاهد.

عملکرد مرغ

روز	وزن بدن (گرم)	افزایش وزن روزانه (گرم)	میانگین افزایش وزن روزانه (گرم)	دریافت دان روزانه (گرم)	مصرف دان تجمعی (گرم)	ضریب تبدیل غذایی ^۳
۰	۴۴					
۱	۶۳	۱۹			۱۴	۰.۲۲۱
۲	۸۱	۱۹		۱۸	۳۲	۰.۳۸۹
۳	۱۰۲	۲۱		۲۱	۵۳	۰.۵۱۹
۴	۱۲۵	۲۳		۲۵	۷۷	۰.۶۱۹
۵	۱۵۱	۲۶		۲۸	۱۰۵	۰.۶۹۷
۶	۱۸۰	۲۹		۳۱	۱۳۷	۰.۷۵۹
۷	۲۱۲	۳۲	۲۴	۳۵	۱۷۱	۰.۸۰۹
۸	۲۴۷	۳۵	۲۵	۳۸	۲۱۰	۰.۸۵۰
۹	۲۸۵	۳۸	۲۷	۴۲	۲۵۲	۰.۸۸۵
۱۰	۳۲۶	۴۱	۲۸	۴۶	۲۹۸	۰.۹۱۵
۱۱	۳۷۰	۴۴	۳۰	۵۰	۳۴۹	۰.۹۴۲
۱۲	۴۱۸	۴۷	۳۱	۵۵	۴۰۴	۰.۹۶۶
۱۳	۴۶۹	۵۱	۳۳	۵۹	۴۶۳	۰.۹۸۸
۱۴	۵۲۲	۵۴	۳۴	۶۴	۵۲۷	۱.۰۰۹
۱۵	۵۷۹	۵۷	۳۶	۶۹	۵۹۶	۱.۰۲۹
۱۶	۶۲۸	۶۰	۳۷	۷۴	۶۷۰	۱.۰۴۹
۱۷	۶۸۱	۶۲	۳۹	۷۹	۷۴۹	۱.۰۶۹
۱۸	۷۶۶	۶۵	۴۰	۸۴	۸۳۳	۱.۰۸۸
۱۹	۸۳۳	۶۸	۴۲	۸۹	۹۲۲	۱.۱۰۷
۲۰	۹۰۳	۷۰	۴۳	۹۵	۱۰۱۷	۱.۱۲۶
۲۱	۹۷۶	۷۲	۴۴	۱۰۰	۱۱۱۷	۱.۱۴۵
۲۲	۱۰۵۰	۷۵	۴۶	۱۰۵	۱۲۲۲	۱.۱۶۴
۲۳	۱۱۲۷	۷۷	۴۷	۱۱۱	۱۳۳۳	۱.۱۸۳
۲۴	۱۲۰۵	۷۸	۴۸	۱۱۶	۱۴۴۹	۱.۲۰۲
۲۵	۱۲۸۶	۸۰	۵۰	۱۲۱	۱۵۷۱	۱.۲۲۲
۲۶	۱۳۶۷	۸۲	۵۱	۱۲۷	۱۶۹۷	۱.۲۴۱
۲۷	۱۴۵۱	۸۳	۵۲	۱۳۲	۱۸۲۹	۱.۲۶۱
۲۸	۱۵۳۵	۸۴	۵۳	۱۳۷	۱۹۶۶	۱.۲۸۱
۲۹	۱۶۲۱	۸۶	۵۴	۱۴۲	۲۱۰۸	۱.۳۰۱
۳۰	۱۷۰۷	۸۷	۵۵	۱۴۷	۲۲۵۴	۱.۳۲۰
۳۱	۱۷۹۴	۸۷	۵۶	۱۵۱	۲۴۰۵	۱.۳۴۰
۳۲	۱۸۸۲	۸۸	۵۷	۱۵۶	۲۵۶۱	۱.۳۶۰
۳۳	۱۹۷۱	۸۹	۵۸	۱۶۰	۲۷۲۱	۱.۳۸۱
۳۴	۲۰۶۰	۸۹	۵۹	۱۶۴	۲۸۸۶	۱.۴۰۱
۳۵	۲۱۴۹	۸۹	۶۰	۱۶۸	۳۰۵۴	۱.۴۲۱
۳۶	۲۲۳۸	۸۹	۶۱	۱۷۲	۳۲۲۶	۱.۴۴۱
۳۷	۲۳۲۸	۸۹	۶۲	۱۷۶	۳۴۰۲	۱.۴۶۲
۳۸	۲۴۱۷	۸۹	۶۲	۱۸۰	۳۵۸۲	۱.۴۸۲
۳۹	۲۵۰۶	۸۹	۶۳	۱۸۳	۳۷۶۵	۱.۵۰۲
۴۰	۲۵۹۴	۸۹	۶۴	۱۸۶	۳۹۵۱	۱.۵۲۳
۴۱	۲۶۸۲	۸۸	۶۴	۱۸۹	۴۱۴۰	۱.۵۴۳
۴۲	۲۷۷۰	۸۸	۶۵	۱۹۲	۴۳۳۱	۱.۵۶۴
۴۳	۲۸۵۷	۸۷	۶۵	۱۹۴	۴۵۲۶	۱.۵۸۴
۴۴	۲۹۴۳	۸۶	۶۶	۱۹۷	۴۷۲۳	۱.۶۰۴
۴۵	۳۰۲۹	۸۶	۶۶	۱۹۹	۴۹۲۲	۱.۶۲۵
۴۶	۳۱۱۴	۸۵	۶۷	۲۰۱	۵۱۲۳	۱.۶۴۵
۴۷	۳۱۹۸	۸۴	۶۷	۲۰۳	۵۳۲۶	۱.۶۶۶
۴۸	۳۲۸۰	۸۳	۶۷	۲۰۵	۵۵۳۰	۱.۶۸۶
۴۹	۳۳۶۳	۸۲	۶۸	۲۰۶	۵۷۳۶	۱.۷۰۶
۵۰	۳۴۴۳	۸۱	۶۸	۲۰۸	۵۹۴۴	۱.۷۲۶
۵۱	۳۵۲۳	۸۰	۶۸	۲۰۹	۶۱۵۳	۱.۷۴۷
۵۲	۳۶۰۱	۷۹	۶۸	۲۱۰	۶۳۶۳	۱.۷۶۷
۵۳	۳۶۷۹	۷۷	۶۹	۲۱۱	۶۵۷۳	۱.۷۸۷
۵۴	۳۷۵۵	۷۶	۶۹	۲۱۱	۶۷۸۵	۱.۸۰۷
۵۵	۳۸۳۰	۷۵	۶۹	۲۱۲	۶۹۹۷	۱.۸۲۷
۵۶	۳۹۰۳	۷۴	۶۹	۲۱۳	۷۲۰۹	۱.۸۴۷

۱. وزنکشی در فارم (به این معنی که دان مصرف شده در حین وزنکشی داخل روده هاست).

۲. میزان مصرف دان به ازای پرنده زنده.

۳. ضریب تبدیل شامل وزن ابتدایی در زمان جوجه ریزی بوده و تلفات را در بر نمیگیرد.

نکته:

مقادیر در جدول، گرد شده‌اند. که ممکن است به میزان بسیار جزئی از دقت آنها به خصوص در زمان استفاده از آنها در سایر محاسبات عملکردی بگاهد.

بازده لاشه- خروس

جدول زیر نشان می دهد که با افزایش وزن زنده در هر جنس، چگونه بازده اجزای اصلی لاشه تغییر می کند. دو نوع فرآوری شرح داده شده است: لاشه احشاگیری شده به قطعات سینه، مغز ران و ساق ران تقسیم میشود (قطعه بندی با استخوان)، یا به گوشت سینه و گوشت ران (قطعات استخوانگیری شده).

قطعات با استخوان								
قطعات استخوانگیری شده								
وزن زنده (کیلوگرم)	لاشه احشاگیری شده %	سینه %	مغز ران %	ساق ران %	بال %	گوشت ران %	گوشت سینه %	کل گوشت %
۱.۶	۶۹.۷۶	۲۱.۱۰	۱۲.۸۶	۹.۹۵	۷.۶۸	۱۵.۱۶	۲۱.۱۰	۳۶.۲۶
۱.۸	۷۰.۶۲	۲۲.۱۱	۱۳.۱۲	۹.۹۱	۷.۶۴	۱۵.۶۵	۲۲.۱۱	۳۷.۷۶
۲.۰	۷۱.۳۱	۲۲.۹۲	۱۳.۳۳	۹.۸۸	۷.۶۰	۱۶.۰۴	۲۲.۹۲	۳۸.۹۵
۲.۲	۷۱.۸۸	۲۳.۵۸	۱۳.۵۰	۹.۸۶	۷.۵۷	۱۶.۳۶	۲۳.۵۸	۳۹.۹۳
۲.۴	۷۲.۳۵	۲۴.۱۲	۱۳.۶۴	۹.۸۳	۷.۵۵	۱۶.۶۲	۲۴.۱۲	۴۰.۷۵
۲.۶	۷۲.۷۵	۲۴.۵۹	۱۳.۷۶	۹.۸۲	۷.۵۳	۱۶.۸۵	۲۴.۵۹	۴۱.۴۳
۲.۸	۷۳.۱۰	۲۴.۹۹	۱۳.۸۷	۹.۸۰	۷.۵۱	۱۷.۰۴	۲۴.۹۹	۴۲.۰۳
۳.۰	۷۳.۳۹	۲۵.۳۳	۱۳.۹۶	۹.۷۹	۷.۵۰	۱۷.۲۱	۲۵.۳۳	۴۲.۵۴
۳.۲	۷۳.۶۵	۲۵.۶۳	۱۴.۰۳	۹.۷۸	۷.۴۹	۱۷.۳۵	۲۵.۶۳	۴۲.۹۹
۳.۴	۷۳.۸۸	۲۵.۹۰	۱۴.۱۰	۹.۷۷	۷.۴۸	۱۷.۴۸	۲۵.۹۰	۴۳.۳۸
۳.۶	۷۴.۰۸	۲۶.۱۴	۱۴.۱۶	۹.۷۶	۷.۴۷	۱۷.۶۰	۲۶.۱۴	۴۳.۷۳
۳.۸	۷۴.۲۷	۲۶.۳۵	۱۴.۲۲	۹.۷۵	۷.۴۶	۱۷.۷۰	۲۶.۳۵	۴۴.۰۵
۴.۰	۷۴.۴۳	۲۶.۵۴	۱۴.۲۷	۹.۷۴	۷.۴۵	۱۷.۷۹	۲۶.۵۴	۴۴.۳۳
۴.۲	۷۴.۵۸	۲۶.۷۱	۱۴.۳۱	۹.۷۴	۷.۴۴	۱۷.۸۷	۲۶.۷۱	۴۴.۵۹
۴.۴	۷۴.۷۱	۲۶.۸۷	۱۴.۳۵	۹.۷۳	۷.۴۴	۱۷.۹۵	۲۶.۸۷	۴۴.۸۲
۴.۶	۷۴.۸۴	۲۷.۰۱	۱۴.۳۹	۹.۷۲	۷.۴۳	۱۸.۰۲	۲۷.۰۱	۴۵.۰۳
۴.۸	۷۴.۹۵	۲۷.۱۴	۱۴.۴۲	۹.۷۲	۷.۴۲	۱۸.۰۸	۲۷.۱۴	۴۵.۲۳

%ساق ران: ساق ران کامل (با پوست و استخوان) به عنوان درصدی از وزن زنده.



%لاشه احشاگیری شده: لاشه احشاگیری شده (بدون گردن، جربی شکمی و ارگانهای داخلی) به عنوان درصدی از وزن زنده.



%بال: بال کامل، برش از محل مفصل (با پوست و استخوان) به عنوان درصدی از وزن زنده.



%سینه: گوشت سینه (بدون پوست و استخوان) به عنوان درصدی از وزن زنده.



%ران: ران کامل (با پوست و استخوان) به عنوان درصدی از وزن زنده.



%پا: پای کامل (بدون پوست و استخوان) به عنوان درصدی از وزن زنده.

%کل گوشت: پا و سینه کامل (بدون پوست و استخوان) به عنوان درصدی از وزن زنده.

نکته:

این مقادیر بازده خشک لاشه را نشان میدهند و شامل آب احتباس شده در طی فرآیند چیلینگ یا سایر مراحل کشتار نمیشود. بازده اجزای لاشه در کشتارگاههای مختلف بر اساس، مثلاً نوع تجهیزات و ماشین آلات به کار رفته و اجزای لاشه تولیدی متفاوت خواهد بود.

بازده لاشه- مرغ

جدول زیر نشان می دهد که با افزایش وزن زنده در هر جنس، چگونه بازده اجزای اصلی لاشه تغییر می کند. دو نوع فرآوری شرح داده شده است: لاشه احشاگیری شده به قطعات سینه، مغز ران و ساق ران تقسیم میشود (قطعه بندی با استخوان)، یا به گوشت سینه و گوشت ران (قطعات استخوانگیری شده).

قطعات با استخوان				قطعات استخوانگیری شده			
وزن زنده (کیلوگرم)	احشاگیری شده %	سینه %	مغز ران %	ساق ران %	بال %	گوشت ران %	گوشت سینه %
۱.۶	۷۰.۰۴	۲۲.۵۴	۱۳.۰۴	۹.۵۱	۷.۶۵	۱۵.۷۴	۲۲.۵۴
۱.۸	۷۰.۹۹	۲۳.۷۳	۱۳.۲۰	۹.۴۳	۷.۶۱	۱۵.۸۹	۲۳.۷۳
۲.۰	۷۱.۷۵	۲۴.۶۸	۱۳.۳۲	۹.۳۶	۷.۵۷	۱۶.۰۱	۲۴.۶۸
۲.۲	۷۲.۳۷	۲۵.۴۶	۱۳.۴۲	۹.۳۱	۷.۵۴	۱۶.۱۰	۲۵.۴۶
۲.۴	۷۲.۸۹	۲۶.۱۱	۱۳.۵۱	۹.۲۶	۷.۵۱	۱۶.۱۸	۲۶.۱۱
۲.۶	۷۳.۳۳	۲۶.۶۶	۱۳.۵۸	۹.۲۳	۷.۴۹	۱۶.۲۵	۲۶.۶۶
۲.۸	۷۳.۷۰	۲۷.۱۳	۱۳.۶۴	۹.۱۹	۷.۴۷	۱۶.۳۱	۲۷.۱۳
۳.۰	۷۴.۰۳	۲۷.۵۳	۱۳.۶۹	۹.۱۶	۷.۴۶	۱۶.۳۶	۲۷.۵۳
۳.۲	۷۴.۳۱	۲۷.۸۹	۱۳.۷۴	۹.۱۴	۷.۴۴	۱۶.۴۱	۲۷.۸۹
۳.۴	۷۴.۵۶	۲۸.۲۱	۱۳.۷۸	۹.۱۲	۷.۴۳	۱۶.۴۵	۲۸.۲۱
۳.۶	۷۴.۷۹	۲۸.۴۹	۱۳.۸۲	۹.۱۰	۷.۴۲	۱۶.۴۸	۲۸.۴۹
۳.۸	۷۴.۹۹	۲۸.۷۴	۱۳.۸۵	۹.۰۸	۷.۴۱	۱۶.۵۱	۲۸.۷۴
۴.۰	۷۵.۱۶	۲۸.۹۶	۱۳.۸۸	۹.۰۷	۷.۴۰	۱۶.۵۴	۲۸.۹۶

%ساق ران: ساق ران کامل (با پوست و استخوان) به عنوان درصدی از وزن زنده.



%لاشه احشاگیری شده: لاشه احشاگیری شده (بدون گردن، چربی شکمی و ارگانه های داخلی) به عنوان درصدی از وزن زنده.



%بال: بال کامل، پرش از محل مفصل (با پوست و استخوان) به عنوان درصدی از وزن زنده.



%سینه: گوشت سینه (بدون پوست و استخوان) به عنوان درصدی از وزن زنده.



%ران: ران کامل (با پوست و استخوان) به عنوان درصدی از وزن زنده.



%پای کامل (بدون پوست و استخوان) به عنوان درصدی از وزن زنده.

%کل گوشت: پا و سینه کامل (بدون پوست و استخوان) به عنوان درصدی از وزن زنده.

نکته:

این مقادیر بازده خشک لاشه را نشان میدهند و شامل آب احتباس شده در طی فرآیند چیلینگ یا سایر مراحل کشتار نمیشود. بازده اجزای لاشه در کشتارگاه های مختلف بر اساس، مثلا، نوع تجهیزات و ماشین آلات به کار رفته و اجزای لاشه تولیدی متفاوت خواهد بود.

[illegible]

