



شرکت آرتا جوجه سبلان

زنجیره یکپارچه تولید گوشت مرغ

راهنمای پرورش جوجه گوشتی



درباره ما

زنجیره یکپارچه تولید گوشت مرغ آرتا جوجه سبلان

یک زنجیره بی نظیر در مقایسه با دیگر زنجیره ها؛ از لحاظ ظرفیت های تولید در بخش مرغ اجداد گوشتی، مرغ مادر گوشتی، مرغ گوشتی، کارخانه خوراک طیور، کارخانه جوجه کشی، کشتارگاه صنعتی، آزمایشگاه خوراک و دامپزشکی می باشد.

بیش از ۱۰ درصد سهم تولید جوجه یک روزه

شرکت آرتا جوجه سبلان با مدیریت مهندس قدرت حاج نوری، با بیش از ۳ دهه سابقه فعالیت در صنعت طیور، هم اکنون با بیش از یک میلیون قطعه ظرفیت مادر گوشتی، توانسته است بیش از ۱۰ درصد سهم تولید جوجه یک روزه گوشتی کشور را به خود اختصاص دهد.

مجموعه آرتا جوجه سبلان با بهره گیری از آخرین تکنولوژی دنیا و بکارگیری پرسنل مجرب، اخذ گواهینامه های بین المللی همچون ایزو ۱۴۰۰۱:۲۰۰۴، ایزو ۲۳۰۰۰:۲۰۱۸، ایزو ۹۰۰۱:۲۰۱۵، ایزو ۱۸۰۰۱:۲۰۰۷ توانسته است در تولید جوجه یک روزه گوشتی با کیفیت موفق عمل نماید.



مشتریان عزیز می توانند جهت اخذ مشاوره فنی و اعلام انتقادات و پیشنهادات، با بخش صدای مشتری زنجیره یکپارچه تولید گوشت مرغ آرتا جوجه سبلان به شماره تلفن ۰۴۵ ۳۳۳۳۳۳۱۰ تماس حاصل فرمایند.

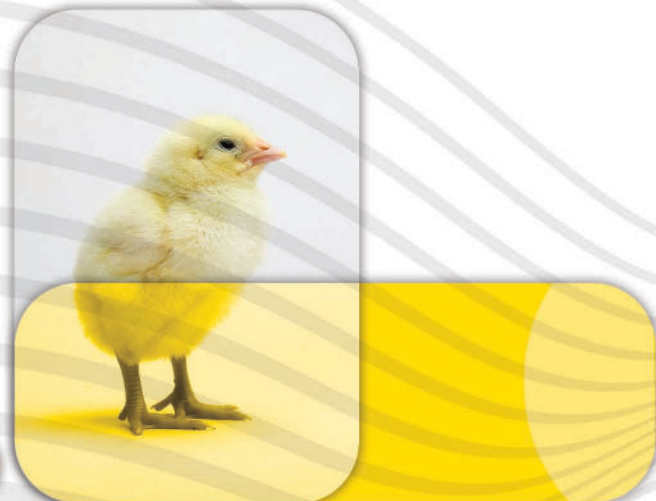
نکات کلیدی در مدیریت پرورش جوجه گوشتی

- تولید مقرون به صرفه گوشت مرغ در گرو دستیابی به عملکرد خوب پرنده می باشد که برای حصول بهترین سطح عملکردی در جوجه گوشتی، پرداختن به نکات ذیل دارای اهمیت میباشد:
- کیفیت جوجه را میتوان توسط مدیریت خوب در زمان انتقال به مرغداری گوشتی به حداکثر رسانید. (۲۴ ساعت اول عمر جوجه، بعد خروج از جوجه کشی برای یک عملکرد خوب، حیاتی می باشد)
- قبل از ورود جوجه به داخل سالن برای دسترسی آسان به آب، دان و تامین تهویه مناسب برنامه ریزی و تدارک لازم را دیده باشید که تغییر سیستم های آب خوری و دان خوری، مکمل ابتدایی به آب خوری اتوماتیک در ۴ تا ۵ روزگی به سهولت قابل انجام باشد، جوجه ها را با جیره استارتر (آغازین) با قابلیت هضم خیلی خوب و کیفیت بالا تغذیه کنید.
- با پایش رفتار جوجه ها، شرایط دما و رطوبت را به محدوده آسایش آنها برسانید و مراقب رطوبت های نسبی کم (کمتر از ۵۰ درصد) باشید. از همان روز اول، سیستم تهویه حداقل (۷/۰ متر مکعب بر کیلوگرم وزن زنده بر ساعت) را برقرار نمایید.



اصول اولیه در پرورش

عمده ترین هزینه در پرورش جوجه های گوشتی را خوراک تشکیل می دهد. برای دستیابی به عملکرد بهینه، ترکیب جیره جوجه های گوشتی باید مشخص گردد تا تعادل درستی بین انرژی، پروتئین، اسیدهای آمینه، مواد معدنی، ویتامین ها و اسید های چرب ضروری برقرار باشد.



- پُری چینه دان، رفتار دان خوردن، مصرف آب و وزن ۷ روزگی را مورد بررسی و پایش قرار دهید تا بتوانید وضعیت دوره ابتدایی پرورش جوجه را بطور مداوم بهبود بخشید.
- در تمام دوره رشد، جوجه ها را در منطقه راحت حرارتی آنها نگهداری کنید. جوجه های گوشتی سریع الرشده، به خصوص در نیمه دوم دوره رشد خود، مقادیر زیادی حرارت ایجاد می کنند. چنانچه از ۲۵ روزگی به بعد، اگر دمای محیط پایینتر از ۲۰-۲۲ درجه سانتی گراد باشد، میتواند سبب بهبود در سرعت رشد جوجه ها گردد.
- اصول کامل بهداشت و قرنطینه زیر نظر دامپزشک فارم به طور کامل رعایت گردیده و برنامه های واکسیناسیون بطور کامل اجرا گردد تا گله در برابر بیماری ها مقاوم باشد.
- تامین استاندارد های بالای امنیت زیستی و حفظ پاکیزگی را برای به حداقل رساندن ظهور بیماری ها، مد نظر قرار دهید. (قرنطینه را به معنای واقعی آن اجرا کنید).

انرژی:

جوجه های گوشتی برای رشد بافت ها، بقا و فعالیت نیازمند انرژی هستند. منابع کربوهیدرات از قبیل ذرت و گندم و انواع روغن های حیوانی و گیاهی مبنای اصلی تأمین انرژی در جیره طیور هستند. سطوح انرژی خوراک به صورت مگا ژول (Kg/MJ) یا کیلوکالری (Kg/Kcal) انرژی قابل متابولیسم (ME) بیان می شود که نشانگر انرژی قابل دسترس برای پرنده می باشد.

پروتئین:

پروتئین خوراک هایی مانند غلات یا سویا در اثر فرآیند هضم شکسته شده و به آمینواسید ها تبدیل می شود. این اسید های آمینه پس از جذب، پروتئین مورد نیاز بدن را فراهم می کنند که در ساختمان بافت های مختلف بدن مثل ماهیچه ها، اعصاب، پوست و پر مورد استفاده قرار می گیرد. (سطوح متفاوت پروتئین خام موجود در جیره، کیفیت پروتئین اجزاء دان را نشان نمی دهد؛ بلکه کیفیت پروتئین جیره براساس سطح، تعادل و قابلیت هضم اسید های آمینه ضروری در خوراک نهایی تولید شده ارزیابی می شود.) جوجه های نژاد گوشتی مثل راس، به سطوح قابل هضم اسید های آمینه، (هنگامی که اجزاء خوراک طبق توصیه های انجام گرفته بالانس شده باشند) در تمامی دوران رشد واکنش های مثبتی از خود نشان می دهند. مقادیر بیشتر اسیدهای آمینه قابل هضم به واسطه بالا بردن عملکرد جوجه ها و بازده بالا سودآور به نظر می رسد. این مورد هنگامی که گوشت مرغ به صورت قطعات مجزا و بدون استخوان به فروش می رسد از اهمیت ویژه ای برخوردار است.



مواد معدنی پر مصرف (ماکرومینرال ها):

تأمین و اختصاص مواد معدنی پر مصرف به میزان کافی و لازم برای رسیدن به عملکرد بهینه جوجه های گوشتی اهمیت زیادی دارد. مواد معدنی پر مصرف که باید از تأمین آن ها اطمینان داشت شامل: کلسیم، فسفر، سدیم، پتاسیم و کلر می باشد.

کلسیم و فسفر: کلسیم در جیره جوجه های گوشتی، بازده غذایی، رشد و نمو اسکلت، سلامت پاها، عملکرد سیستم عصبی و سیستم ایمنی را تحت تأثیر قرار می دهد؛ همچنین فراهم بودن کلسیم به میزان کافی و استمرار تأمین آن ضروری و حیاتی می باشد. فسفر نیز همچون کلسیم به شکل صحیح و به میزان کافی برای داشتن اسکلتی سالم و همچنین بهبود رشد مورد نیاز است.

سدیم، پتاسیم و کلر: این گروه از مواد معدنی برای متابولیسم عمومی، مورد نیاز می باشد و کمبود آنها می تواند بر جذب مواد غذایی، رشد و pH خون اثرات منفی داشته باشد، همچنین مقادیر بالای آن ها باعث جذب بیش از حد آب و متعاقب آن کاهش کیفیت پستر می شود. مواد معدنی کم مصرف و ویتامین ها برای تمامی مراحل سوخت و ساز مورد نیاز می باشند.

تأمین ویتامین ها و فراهم نمودن مواد معدنی کم مصرف به ترکیبات خوراک، نحوه ساخت دان و محیط زیست بومی محل پرورش پرنده بستگی دارد.

به علت مقادیر متفاوت ویتامین در غلات مختلف، سطوح اختصاصی برخی از ویتامین ها باید بازنگری شود؛ از این رو توصیه ها و پیشنهادات متعددی برای دست یابی به بعضی ویتامین ها ارائه می شود که این مساله به نوع غلات (گندم یا ذرت) مصرفی برای ساخت دان بستگی دارد.

در صنعت طیور استفاده از آنزیم ها در ترکیب جیره برای بهبود قابلیت هضم اجزاء دان رایج می باشد و آنزیم های غذایی موجود به طور کلی با تأثیر بر روی کربوهیدرات ها، پروتئین ها و مواد معدنی با منشأ گیاهی، سبب بهبود جذب آنها می شود.

نکات کلیدی:

- برای رسیدن به عملکرد مطلوب جوجه های گوشتی از مقادیر قابل هضم اسید های آمینه که توصیه شده است، استفاده کنید.
- از منابع پروتئینی استفاده نمائید که دارای پروتئین با کیفیت بالا هستند.
- مقادیر لازم از مواد معدنی ضروری را در جیره پرندگان لحاظ کنید.
- فراهم کردن ویتامین ها و مواد معدنی به اجزاء خوراک، نحوه تولید دان و محیط زیست بومی پرورش پرنده بستگی دارد.

جیره آغازین (Starter):

در جزوه اهداف عملکرد سویه راس، هدف از دوره پرورش (۰ تا ۱۰ روزگی) ایجاد اشتها و مطلوب و حداکثر میزان رشد برای دستیابی به وزن جوجه در ۷ روزگی می باشد. استفاده از جیره آغازین برای جوجه های گوشتی تا ۱۰ روزگی توصیه شده است. جیره آغازین سهم اندکی از هزینه های کل دان یک دوره را شامل می شود؛ از این رو تصمیم گیری برای فرمول نویسی آن بیشتر بر اساس رسیدن به عملکرد مطلوب جوجه ها و سودآوری می باشد تا مقرون به صرفه بودن قیمت ها. مزایای به حداکثر رساندن جذب مواد مغذی جیره در اوایل دوره رشد جوجه های گوشتی و متعاقب آن عملکرد مطلوب جوجه ها به خوبی ثابت شده است و همچنین توزیع دان براساس مقادیر پیشنهاد شده، رشد بهینه و حداکثر را در طول این دوره بحرانی (پرورش) تضمین می کند.

جیره رشد (Grower):

جیره رشد در جوجه های گوشتی بعد از جیره آغازین و عموماً به مدت ۱۴ تا ۱۶ روز مصرف می گردد. یکی از تغییرات در برنامه غذایی از جیره آغازین به رشد، همانند تغییر در بافت دان (از کرامبل یا پلت ریز به پلت) می باشد. با توجه به اندازه پلت تولید شده شاید لازم باشد در اولین نوبت تغذیه با فرمول رشد، از دان کرامبل یا پلت ریز استفاده شود. در خلال این دوره، رشد جوجه ها تا رسیدن به وضعیت دینامیک ادامه پیدا می کند؛ از این رو پرنده به مقادیر کافی مواد مغذی قابل جذب نیاز دارد. برای حداکثر جذب مواد غذایی، فراهم بودن سطوح کافی مواد به ویژه انرژی و اسیدهای آمینه امری حیاتی است.

جیره پایانی (Finisher):

جیره پایانی در برنامه غذایی جوجه های گوشتی از نظر حجم دان مصرفی و هزینه بیشترین سهم را دارد؛ بنابراین بسیار مهم است که طراحی این بخش از برنامه غذایی به صورتی باشد که بالاترین میزان سرمایه قابل بازگشت را با توجه به نوع تولید داشته باشد؛ جیره پایانی را می توان از روز ۲۵ تا پایان دوره در اختیار پرنده گذاشت. احتمال نیاز به ارائه جیره ثانویه پایانی در گله هایی که دیرتر از ۴۲ تا ۴۳ روزگی روانه کشتارگاه می شوند وجود دارد که از ۴۲ روزگی تا انتهای دوره تعیین می گردد.

استفاده از یک یا چند مرحله جیره پایانی به مواردی مانند وزن مورد نظر برای کشتار، طول دوره پرورش و نوع برنامه غذایی بستگی دارد.



شروع خوب یک عامل کلیدی در پرورش جوجه های گوشتی به حساب می آید. دستیابی به عملکرد مناسب مستلزم تامین شرایط مدیریتی مطلوب برای جوجه ها می باشد، حدود ۲۰ درصد رشد جوجه ها در هفته اول صورت می پذیرد؛ از این رو مدیریت مطلوب گله در هفته اول از اهمیت ویژه ای برخوردار است، به طوری که وزن گیری جوجه های گوشتی در هفته اول ۴ تا ۴/۵ برابر وزن اولیه می باشد.

رعایت نکات زیر پیش از ورود جوجه ها به داخل سالن ضروري می باشد:

- به منظور حفاظت از گله‌ها در مقابل بیماری‌ها از نظافت و ضد عفونی شدن صحیح و کافی تجهیزات سالن و محوطه اطراف سالن‌ها مطمئن شوید.
- سعی کنید که هر سالن را از یک گله مادری جوجه ریزی نمایید.
- زمان رسیدن جوجه به فارم را مشخص نمایید؛ قبل از ورود جوجه به داخل سالن آب موجود در سیستم آب خوری را تخلیه نموده و آب تازه و خنک در اختیار جوجه‌ها قرار دهید.
- بسته به فصل جوجه ریزی، ۲۴ تا ۴۸ ساعت قبل از ورود جوجه به داخل سالن بایستی هیترها را روشن کنید که دمای کف سالن به ۲۸/۵ درجه سانتی گراد رسیده و در فصل زمستان به ازای هر متر مربع کف سالن ۲/۳ کیلوگرم و در تابستان ۱/۸ کیلوگرم پوشال ریزی نمایید.
- ضمن جلوگیری از کوران هوا، از وجود هوای کافی داخل سالن بخصوص زمانی که از حرارت مستقیم استفاده می‌کنید، مطمئن شوید.
- با توجه به ورود استرس به جوجه‌ها در زمان حمل از جوجه کشی تا مرغداری، جهت متعادل نمودن الکترولیت‌های خون در چند روز اول، توصیه می‌گردد از مولتی الکترولیت‌ها و مکمل‌های ویتامینی با مشورت مسئول فنی مرغداری استفاده شود.

بعد از انتخاب جوجه با کیفیت، ناوگان حمل جوجه یک روزه، یکی از مهم‌ترین حلقه‌های زنجیره تولید گوشت مرغ است که کابین حمل جوجه بایستی دارای تجهیزات لازم برای تامین شرایط حمل (دمای ۲۲ تا ۲۸ درجه سانتیگراد و رطوبت ۶۰ تا ۷۰ درصد و حداقل گردش هوا ۰/۸ متر بر ثانیه) را داشته باشد. نداشتن تهویه و رطوبت مناسب در کامیون‌های حمل جوجه، نا مناسب بودن محل قراردادن جعبه‌ها (تعداد بیش از ۱۰۰ قطعه جوجه در کارتن در فصول سرد و تعداد ۸۰ قطعه جوجه در کارتن در فصول گرم، عدم مهار مناسب و چیدن بیش از ۳ کارتن جوجه روی هم) و... مجموعه عواملی هستند که به دلیل نحوه انتقال نامناسب جوجه‌ها، اثر نامطلوبی بر کیفیت جوجه‌های یک روزه می‌گذارند.

بعد از تحویل گرفتن جوجه از راننده بایستی ۳ درصد از کل تعداد کارتن‌های جوجه شمارش شده و تلفات داخل کارتن از نظر تعداد، تازه و یا کهنه بودن چک شود.

تراکم جوجه‌ریزی

یکی از ضروریات اصلی رشد، تامین آسایش پرنده داخل سالن می‌باشد، همچنین میزان فضای در نظر گرفته شده بستگی به مجموعه‌ای از فاکتورها از جمله: وزن طیور در هنگام کشتار، نوع سالن (باز و بسته)، شرایط آب و هوایی منطقه و فصل دارد که تراکم استاندارد طبق جدول مقابل پیشنهاد می‌گردد:

میزان تراکم جوجه ریزی در واحد سطح	
تراکم (قطعه در متر مربع)	وزن (گرم)
۳۵ - ۴۰	۴۰ - ۱۰۰
۲۵	۱۰۰ - ۱۸۰
۲۰	۱۸۰ - ۳۰۰
۱۷	۳۰۰ - ۲۰۰۰
۱۵.۱	۲۲۵۰
۱۳.۶	۲۵۰۰
۱۲.۴	۲۷۵۰
۱۱.۳	۳۰۰۰
۷.۷۹	۳۵۰۰



دسترسی ۲۴ ساعته به آب از دهیدراته شدن بدن جوجه، جلوگیری کرده و ما را در رسیدن به اهداف عملکردی یاری خواهد نمود. به ازای هر ۸ تا ۱۲ قطعه جوجه گوهشتی باید یک پستانک آب خوری نیپل در نظر گرفته شود (تعداد واقعی هر آبخوری به ازای جوجه به مواردی از قبیل میزان جریان آب، سن جوجه، وضعیت آب و هوا و نحوه طراحی و استقرار آب خوری ها بستگی دارد). شبکه ها و لوله های آبرسانی باید همه روزه مورد بازدید قرار گیرند تا بالاترین کارایی را در طول دوره داشته باشند. فشار بالای آب در شبکه های آب خوری موجب اتلاف آب و رطوبت بستر می گردد و در مقابل؛ فشار کم آب در شبکه های آب خوری سبب کاهش آب توزیع شده در سیستم آب خوری و تأثیرات منفی بر روی جذب مواد مغذی می شود. ارتفاع خطوط آب خوری در شروع دوره باید کم باشد و به واسطه بالا رفتن سن

جوجه ها افزایش یابد (ارتفاع زیاد آب خوری ها باعث ایجاد محدودیت در آب مصرفی پرنده و کم بودن ارتفاع آن موجب خیس شدن بستر می شود).

در اوایل دوره پرورش، خطوط آب خوری های نیپل باید در ارتفاعی قرار گیرند که جوجه ها بتوانند به راحتی آب بنوشد. باید در هنگام نوشیدن آب، پشت جوجه با سطح زمین زاویه ای معادل ۳۵-۴۵ درجه تشکیل دهد. با افزایش سن جوجه ارتفاع نیپل ها باید بیشتر شود تا پشت جوجه هنگام نوشیدن آب زاویه ای تقریبی معادل ۷۵-۸۵ درجه با سطح زمین تشکیل دهد که موجب می شود پرنده برای مصرف آب، اندکی بدن خود را بالا تر بکشد.

توصیه می گردد در سالن های پرورشی که سیستم آب خوری از نوع زنگوله ای می باشد، برای روزهای اول تا ۳ روزگی، یک آب خوری کله قندی، برای ۱۰۰ قطعه جوجه در نظر گرفته شود و حتماً قبل از ورود جوجه ها به سالن، آب خوری ها پر گردد. تقریباً ۴۸ ساعت پس از جوجه ریزی باید آب خوری های کله قندی متناسب با در اختیار قرار دادن آب خوری آویز و یا آب خوری های نیپل تدریجاً جمع شوند. ارتفاع آب خوری های آویز باید هم سطح پشت پرنده باشد و تنظیم آب خوری ها مرتباً باید کنترل شود تا ضمن توزیع آب به میزان کافی از ریزش آب و هدر رفتن آن نیز جلوگیری شود.



آب ماده ای حیاتی برای بقا بوده و هر گونه کاهش در جذب آب یا کمبود آب آشامیدنی تأثیرات فراوانی بر عملکرد جوجه ها در طول دوره زندگیشان خواهد داشت. املاح و مواد معدنی در آب مصرفی جوجه های گوهشتی نباید بالا باشد. همچنین میزان آلودگی باکتریایی آب بسیار مهم می باشد. اگرچه آب مناسب شرب برای انسان را می توان به مصرف جوجه های گوهشتی رساند اما آب چاه، آب از مخزن های رو باز و یا آب با کیفیت پایین شهری می تواند برای جوجه ها مشکل آفرین باشد؛ لذا بایستی آب مصرفی از نظر میزان کلسیم (سختی آب)، شوری و نیترات آزمایش شود و پس از دوره پاک سازی و آماده سازی و قبل از جوجه ریزی باید از منابع آب، تانکر های ذخیره سازی و آب خوری ها نمونه برداری شود تا احتمال وجود آلودگی های باکتریایی مشخص گردد. جدول مقابل حداکثر میزان قابل قبول از املاح و مواد محلول در منابع آب را نشان می دهد. محدودیت های نشان داده شده در جدول مقابل هنگامی که آب از یک منبع مطمئن و اصلی تأمین گردد، غیر محتمل به نظر می رسد.

نوع مواد	مقدار مجاز (میلی گرم در لیتر یا ppm)	توضیحات
مواد جامد محلول در آب (TDS)	۰ - ۱۰۰۰	مقادیر بالا تر منجر به مدفوع آبکی و کاهش عملکرد خواهد شد.
کلی فرم های مدفوع	۰	مقادیر بالا تر باعث آلودگی آب خواهد شد.
کلر	۲۵۰	
سدیم	۵۰	
نمک های کلسیم (سختی)	۷۰	آب های اسیدی باعث پوسیدگی تجهیزات و اختلال در روند بهبود بیماری ها می گردد.
pH	۶.۵ - ۸.۵	
نیترات	ناچیز	مقادیر بالاتر منجر به آبکی شدن مدفوع می گردد.
سولفات	۲۵۰ - ۲۰۰	
پتاسیم	۳۰۰	مقادیر بالاتر باعث تشدید اثرات منفی سولفات خواهد شد.
منیزیم	۵۰ - ۱۲۵	
آهن	۰.۳	
سرب	۰.۰۵	
روی	۵	
منگنز	۰.۰۵	
مس	۰.۰۵	

مصرف آب (شرایط نرمال)

معمولاً مصرف آب ۱/۶ تا ۲ برابر مصرف دان می باشد. این ضریب باید بعنوان يك راهنما در نظر گرفته شود(نه بعنوان یک ضریب ثابت). زیرا تغییرات در میزان مصرف آب مستقیماً با کیفیت دان، درجه حرارت محیط و سلامتی گله در ارتباط بوده و بایستی مورد پایش دقیق قرار گیرد. مصرف آب و دان در هر ۲۴ ساعت باید پایش شده و زیر نظر قرار داده شود خصوصاً مصرف آب باید پایش گردیده تا در صورت نیاز مشکلات برطرف گردد.



مدیریت نور و ساعات روشنائی و خاموشی

- طی هفته اول، طول روشنائی بلند مدت را برای جوجه ها فراهم کنید (میتوانید در ۳ روز اول جوجه ها یک ساعت خاموشی و ۲۳ ساعت روشنائی اعمال نمایید و بعد از روز ۳ بتدریج خاموشی سالنها را به ۴ ساعت برسانید. و بعد از روز ۱۰ به بعد میتوان تا ۸ ساعت خاموشی در ۲ تایم ۴ ساعته افزایش داد).
- درطول ۷ روز اول، شدت نور بالا (بالتر از ۲۰ لوکس) را به کار برده و سپس به تدریج کاهش دهید. (از روز ۷ به بعد شدت نور سالنها بین ۵ تا ۱۰ لوکس باید باشد).
- بایستی شدت نور در سرتاسر سالن یکنواخت باشد.
- **تذکر:** شدت و مدت روشنائی پایین در طول هفته اول، تکاپوی تغذیه ای را کاسته و باعث عدم وزن گیری مناسب گله خواهد شد.
- جهت کسب اطلاعات بیشتر در خصوص برنامه نوری پرورش جوجه به دفترچه راهنمای پرورش جوجه گوشتی راس مراجعه نمایید.

مدیریت دان و دان خوری ها

تغذیه جوجه پس از خروج از تخم، تاثیر زیادی بر عملکرد آن در پایان دوره پرورش دارد. وزن جوجه ها در آخر دوره رابطه مستقیمی با وزن آن ها در هفته اول پرورش دارد. به عبارت دیگر اگر شروع پرورش گله با تغذیه مناسب و صحیح توام شود، نه تنها گله ای یکنواخت از نظر وزنی تولید می گردد؛ بلکه عملکرد آن از نظر ضریب تبدیل غذایی، تقویت سیستم ایمنی و میزان تلفات نیز بهینه خواهد شد. بررسی میزان پُر بودن چینه دان پرنده ها در ابتدای دوره پرورش معیار مناسبی برای میزان فعالیت پرندگان در مصرف خوراک می باشد که برای تست چینه دان، طبق جدول زیر انجام می شود.

زمان ارزیابی پُری چینه دان بعد از جوجه ریزی	مقادیر هدف (درصد جوجه های با چینه دان پر)
۲ ساعت	۷۵ درصد
۸ ساعت	بیش از ۸۰ درصد
۱۲ ساعت	بیش از ۸۵ درصد
۲۴ ساعت	بیش از ۹۵ درصد
۴۸ ساعت	۱۰۰ درصد

- استفاده از آنتی بیوتیک های مناسب مانند انروفلوکساسین ۱ در ۱۰۰۰ وکولیستین ۳۰۰ سی سی در ۱۰۰۰ لیتر به مدت ۳ الی ۴ روز از روز دوم جوجه ریزی در رشد جوجه ها و کاهش تلفات تاثیر فوق العاده مثبتی دارد. البته بهتر است ۲ الی ۳ روز اول از ترکیبات حمایتی مانند مولتی ویتامین ها و مولتی الکترولیت ها استفاده شود.
- مصرف دارو، متناسب با شرایط گله حتماً با تجویز دامپزشک انجام شود.
- توصیه می شود واکسیناسیون گله های گوشتی در جوجه کشی انجام شود، که مزایایی چون ورود استرس کمتر به جوجه، نسبت به تزریق در سنین بالا، اخذ تیترا مناسب از واکسن، کاهش احتمال انتقال آلودگی از طریق تردد واکسیناتور به مرغداری و نهایتاً نتیجه خوب را به دنبال خواهد داشت.



رطوبت سالن، خصوصاً در هفته های اول پرورش از مهم ترین مولفه های تاثیر گذار در رسیدن به اهداف عملکردی جوجه گوشتی به شمار میرود که نبایستی در هفته اول و دوم به کمتر از ۵۰ درصد برسد و از جدول پیشنهادی دما و رطوبت، بسته به شرایط منطقه تبعیت گردد.

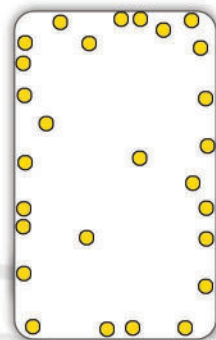


ارتباط بین دما و رطوبت نسبی

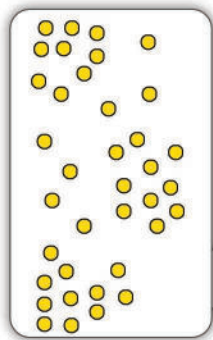
- گرفتن تصمیم درست در جهت راحتی پرنده، تنها زمانی اتخاذ می شود که رابطه بین دما و رطوبت نسبی درک شود.
- دمایی که توسط پرنده احساس می شود (دمای موثر) بستگی به دمای حباب خشک و رطوبت نسبی دارد.
- تنوع در رطوبت نسبی بر دمای موثر، به شرح ذیل تاثیر گذار خواهد بود:
- رطوبت نسبی بالاتر، اتلاف حرارتی تبخیری را کاهش داده و سبب افزایش دمای موثر می شود.
- رطوبت نسبی پایینتر، اتلاف حرارتی را افزایش داده و سبب کاهش دمای موثر می شود.
- پیشنهاد می شود دمای سالن ها، طی روزهای مختلف به ترتیب جدول مقابل تنظیم گردد.

میزان دما در رطوبت های نسبی مختلف برای سنین مختلف جوجه					سن بر حسب روز
رطوبت ۸۰%	رطوبت ۷۰%	رطوبت ۶۰%	رطوبت ۵۰%	دما بر حسب درجه سانتی گراد	۵
۲۷	۲۸.۶	۳۰.۵	۳۳		۳
۲۶	۲۷.۶	۲۹.۵	۳۲		۶
۲۵	۲۶.۶	۲۸.۵	۳۱		۹
۲۴	۲۵.۶	۲۷.۵	۲۹.۷		۱۲
۲۲.۵	۲۳.۸	۲۵	۲۷.۲		۱۵
۲۱	۲۲.۵	۲۴	۲۶.۲		۱۸
۲۰	۲۱.۵	۲۳	۲۵		۲۱
۱۹	۲۰.۵	۲۲	۲۴		۲۴
۱۸	۱۹.۵	۲۱	۲۳		۲۷

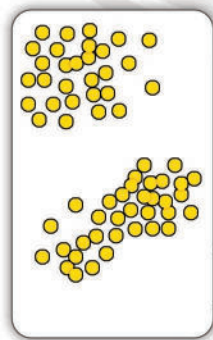
الگوی رفتار جوجه در موقع گرم کردن کل سالن با درجه حرارت های مختلف



خیلی بالا



مناسب



خیلی پایین

به طور کلی در تنظیم دمای سالن ها اصلی ترین عامل رفتار پرنده می باشد و جدول راهنمای دما و رطوبت صفحه ۱۴ می تواند به عنوان یک راهنما مورد استفاده قرار بگیرد. بهتر است دمای آسایش پرندگان را برطبق رفتار پرنده تنظیم نمایید.

وزن کشی

در گله های گوشتی هدف از توزین پرندگان، مقایسه وزن گله با استاندارد نژاد گوشتی و مقدار وزن گیری روزانه با توجه به مصرف دان و همچنین آگاهی از ضریب تبدیل گله و کیفیت دان و تصمیم گیری برای برنامه های خاموشی می باشد. در هر نوبت وزن کشی، باید حداقل از ۱٪ جمعیت گله به صورت تصادفی و حداقل از ۱۰ منطقه مختلف سالن انجام شود.

- وزن کشی سالن ها جهت مدیریت بهتر گله و اتخاذ تصمیمات مدیریتی بجا، بایستی بصورت هفتگی (۲ بار در هفته) انجام شود.
- نمونه گیری بصورت کاملاً تصادفی از وسط سالن، اطراف و کناره ها صورت گیرد.
- تمامی جوجه های محصور شده در داخل گارد می بایست وزن شوند.

اطلاعات تماس

واحد فروش:

تلفن: ۰۹۱۴۴۵۰۰۹۳۴

دفتر مرکزی:

آدرس: اردبیل، خیابان امام، میدان جهاد، جنب سازمان تامین اجتماعی شعبه ۲

تلفن: ۰۴۵ ۳۳۳۵۹۰۷۲ - ۴

تلفکس: ۰۴۵ ۳۳۳۵۶۸۶۰ - ۲ (داخلی ۱۳۹)

صدای مشتری: ۰۴۵ ۳۳۳۳۳۳۱۰

دفتر تهران:

آدرس: تهران، میدان توحید، خیابان امیرلو (گلبار سابق)، کوچه سراج، پلاک ۱۳

تلفن: ۰۲۱ ۶۶۹۴۸۹۴۰

فکس: ۰۲۱ ۶۶۱۲۲۳۹۹

وبسایت: artajoojeh.com

ایمیل: info@artajoojeh.com

اینستاگرام: artajoojeh.co

تلگرام: artajoojeh_co

