

اهمیت دوران پرورش پولت تخم گذار

مهندس مصطفی لطفی

مدیر تولید کارخانه آریا دان رشد

موفقیت در امر پرورش مرغ تخم گذار فقط و فقط با پرورش صحیح و درست پولت امکان پذیر خواهد بود. دستیابی به حداکثر پتانسیل ژنتیکی در مرغ تخم- گذار فقط زمانی امکان پذیر خواهد بود که پولتها وزن مناسب و ساختار مناسب بدن در سنین مورد نظر داشته باشند. لازم به ذکر است تصحیح ساختار بدن پرنده بعد از شروع تولید تخم مرغ امکان پذیر نیست و لذا دوران پرورش پولت بسیار مهم است.

مسائل مدیریتی که در طول دوره پرورش بایستی به مناسب ترین شکل ممکن رعایت گردد تا بهترین عملکرد توسط پرنده مشاهده شود شامل موارد ذیل است:

۱- آماده سازی سالن قبل از رسیدن جوجه‌ها

۲- کیفیت مناسب جوجه

۳- دما و رطوبت مناسب در سالن در طول دوره پرورش

۴- تراکم مناسب گله

۵- تجهیزات آبخوری و دانخوری مناسب و متناسب با حجم گله

۶- نور مناسب در گله

و

دستیابی به وزن مناسب و ساختار مناسب بدن در طول دوره پرورش نوید بخش یک دوره تولید مناسب در طول دوره تخم گذاری پرنده خواهد بود. به طوری که پرنده توان بروز پتانسیل ژنتیکی را خواهد داشت. هر گونه توقف در وزن گیری پرنده در دوران پرورش منجر به کاهش میزان ذخایر بدنی و نقص ارگان‌های مختلف بدن برای دستیابی به حداکثر تولید در دوران پرورش خواهد گردید.

دوره رشد پرنده و اهمیت هر یک از آنها در ادامه ذکر شده است:

۰ تا ۶ هفتگی:

در این دوران دستگاه گوارش پرنده و سیستم ایمنی در حال رشد و گسترش می- باشد. هر گونه کمبود و مشکل در این دوره نقصان در این سیستم ها ایجاد خواهد نمود. استرس و شرایط نامناسب در این دوره می‌تواند مادام العمر هضم و جذب مواد خوراکی را در دستگاه گوارش با مشکل مواجه کند. همچنین ضعف در پرورش می‌تواند با تضعیف سیستم ایمنی، پرنده را در طول دوره پرورش به درگیری با انواع بیماری‌ها مستعد سازد و همچنین موفقیت در امر واکسیناسیون را کاهش می‌دهد.

۶ تا ۱۲ هفتگی

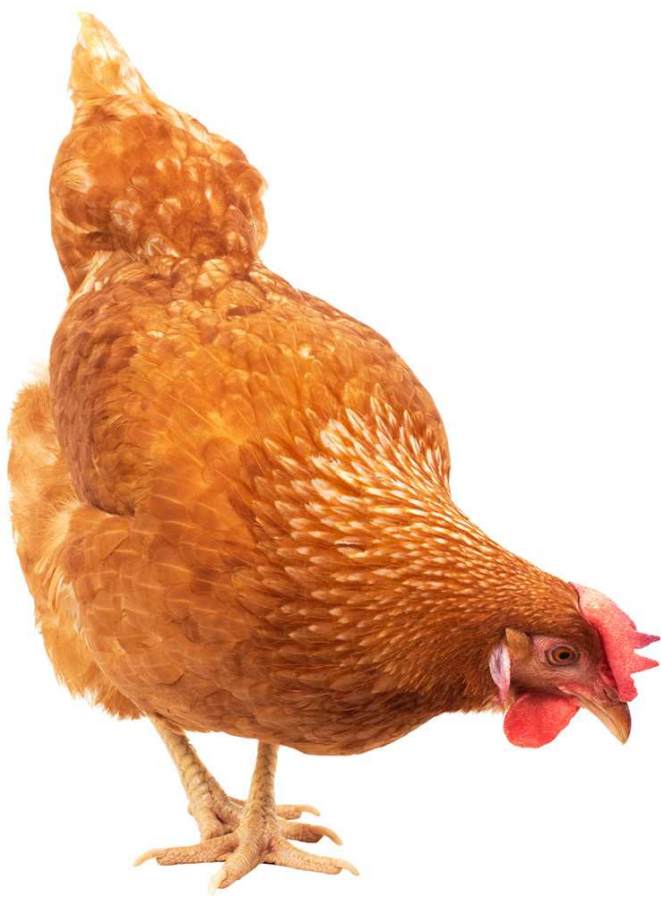
در این دوره رشد سریع مشاهده می‌شود و پولت‌ها بیشتر بخش‌های بدن خود در سن بلوغ را تشکیل می‌دهند (عضلات، استخوان‌ها و پرها). رشد نامناسب در این دوره از تکمیل ذخایر مناسب استخوان و عضلات جلوگیری خواهد کرد، که این ذخایر برای مداومت تولید تخم مرغ و حفظ کیفیت پوسته مورد نیاز است. اسکلت بندی تا اواخر هفته ۱۳ گسترش می‌یابد. از این سن صفحات استخوانی رشد نموده و دیگر طول استخوان‌ها رشدی نخواهد داشت. به طوری که هر گونه رشد جبرانی بعد از این سن تأثیری بر سایز استخوان‌ها نخواهد داشت. لازم به ذکر است میزان ذخیره مواد معدنی برای شکل گیری پوسته تخم مرغ مستقیماً وابسته به سایز اسکلت می‌باشد. واکسیناسیون، نوک چینی، و هر گونه عوامل مدیریتی دیگر در گله اگر به شکلی صحیح انجام نشود و در گله ایجاد استرس نماید می-تواند توسعه بدنی پرنده را با مشکل مواجه کند.

۱۲ تا ۱۸ هفتگی:

در این دوره سرعت رشد کاهش یافته و دستگاه تولید مثل مرغ در حال بالغ شدن بوده و برای تولید تخم مرغ آماده می‌شود. توسعه عضلات ادامه یافته و ازدیاد سلول‌های چربی در این دوره اتفاق می‌افتد. مازاد وزن در این دوره می‌تواند منجر به مشاهده پولت‌هایی شود که مقادیر زیادی از چربی در لاشه به همراه دارند. وزن پایین بدن و هر اتفاقی که برای پرنده استرس‌زا باشند در این دوره تولید تخم مرغ را به تأخیر خواهند انداخت. ۷ تا ۱۰ روز پیش از تخمک اندازی و تولید اولین تخم مرغ استفاده از خوراک پیش تخم گذاری با حدود ۲.۵ درصد کلسیم می‌تواند با انباشت کلسیم در استخوان‌های مدولاری پرنده را برای شروع تخم گذاری آماده نماید.



هفتگی بایستی تا ۳۲ هفتگی که وزن بلوغ پرنده مشاهده می‌شود ادامه پیدا کند و این وزن کشتی به صورت یک هفته در میان در طول دوره تولید نیز ادامه پیدا کند. در گله های پرورش پولت در قفس بایستی تعدادی از قفس‌ها در نقاط مختلف سالن در نظر گرفته شده و به طور منظم این طیور موجود در این قفس‌ها وزن کشتی شوند. در روش پرورش بر روی بستر وزن کشتی به صورت تصادفی انجام گردد. ولی باید به این نکته توجه داشت که وزن کشتی از نقاط مختلف گله انجام گردد. وزن کشتی منظم اطلاعات مناسبی از شرایط گله در اختیار پرورش دهنده قرار می‌دهد و پرورش دهنده می‌تواند خیلی سریع مشکلات گله را تشخیص داده و مشکل را برطرف نماید. پرورش دهنده می‌تواند با تغذیه مناسب و اصلاح روش های مدیریتی مشکلات مذکور را برطرف نماید.



توسعه مناسب عضلات سینه

پولت‌ها باید از نظر توسعه عضلات سینه مورد بررسی قرار گیرند. چرا که عضلات سینه نشانه خوبی جهت بررسی توسعه مناسب بدن پرنده است که می‌تواند به خوبی عملکرد پرنده را پیش بینی کند. عضلات حاوی گلیکوژن است که یک منبع با قابلیت دسترسی خیلی سریع برای انرژی می‌باشد. پرنده هایی با توسعه نامناسب عضلات سینه منابع ذخیره کافی برای تداوم تولید تخم مرغ ندارند.

دستیابی به یکنواختی مناسب در کنار دستیابی به وزن مناسب از اهمیت بالایی برخوردار است. یکنواختی ۸۵ درصد در طول دوره پرورش یکی از مهمترین اهداف است (یکنواختی یعنی وزن انفرادی پرنده ± 10 درصد وزن میانگین باشد). عدم یکنواختی گله تغذیه مناسب در طول دوره پرورش و همچنین طول دوره تخم گذاری را با مشکل مواجه می‌کند. مشکل دیگر عدم یکنواختی این است که پرنده ها در سنین مختلفی شروع به تخم گذاری می‌کنند. در نتیجه پرنده های با وزن کم تخم مرغ های کوچکتری نیز تولید خواهند کرد.

دلایل عدم یکنواختی در گله های تخم گزار:

۱- بیماریهای روده ای همچون کوکسیدیوز، گامبورو، اسهال و پروسی یا باکتریایی

۲- تراکم بالای گله که رقابت در دسترسی به آبخوری و دانخوری در بین پرنده ها ایجاد می نماید

۳- تغذیه نادرست و مقادیر ناکافی مواد مغذی در خوراک

۴- عدم مصرف خوراک کافی به دلیل بی کیفیت بودن خوراک، مایکوتوکسین ها یا تغییر ناگهانی در ترکیب خوراک که فلور طبیعی روده را تحت تأثیر قرار می دهد

۵- مشکلات مدیریت خوراک شامل الف) خوراک ناکافی ب) توزیع آرام خوراک در دانخوری‌ها که گله را به تغذیه انتخابی هدایت می‌کند

۶- استرس ناشی از واکسیناسیون، استرس گرمایی و ...

۷- نوک چینی ضعیف

۸- هر گونه محدودیت در دسترسی به آب: آب باید همیشه در دسترس پرنده‌ها باشد. دلایل مشکل در مصرف آب شامل:

الف) تراکم بالای گله و یا تجهیزات نامناسب ب) ارتفاع نامناسب آبخوری

در گله های با یکنواختی نامناسب لازم است پرنده ها با اوزان مختلف جداسازی شده و جداگانه تغذیه شوند. البته در عمل ممکن است این روش امکان پذیر نباشد و لذا اگر امکان تفکیک گله از نظر وزنی وجود ندارد بایستی تغذیه بر اساس وزن پرندگان سبک تر انجام گردد. شروع وزن کشتی پرنده‌ها بایستی حتی الامکان از هفته ۱ آغاز گردد. در طول ۴ هفته اول دوره پرورش زمانی که پرنده ها هنوز کوچک هستند به صورت تصادفی ۲۰ پرنده توزین گردد. بعد از ۴ هفتگی، وزن کشتی هفتگی به صورت انفرادی از حداقل ۱۰۰ پرنده انجام گیرد. وزن کشتی

در نهایت مجدد تأکید می شود موفقیت در پرورش مرغ تخم گذار بدون پرورش صحیح پولت تخم گذار امکان پذیر نخواهد بود.

Proper Breast Muscle Development



عدم دستیابی به وزن و ساختار مناسب بدنی در طول دوره پرورش عملکرد پرنده در طول دوره تولید را نیز تحت تأثیر قرار می دهد. ارتباط بین وزن پولت در سن بلوغ با درصد تولید تخم مرغ، پرولاپس و درصد تلفات در بسیاری تحقیقات صورت گرفته گزارش شده است. به طوری که عدم دستیابی به وزن مناسب در سن بلوغ منجر به کاهش درصد تولید، افزایش بروز پرولاپس و افزایش تلفات خواهد گردید.



وزن پولت در سن ۱۸ هفتگی (گرم)	سن مرغ در اولین تخم مرغ تولیدی (روز)
۱۱۰۰	۱۵۳
۱۲۰۰	۱۵۰
۱۲۸۰	۱۴۹
۱۳۸۰	۱۴۸

وزن پولت در سن ۱۸ هفتگی (گرم)	وزن تخم مرغ در اوایل تولید (گرم)
۱۱۰۰	۴۶.۹
۱۲۰۰	۴۸.۴
۱۲۸۰	۴۸.۸
۱۳۸۰	۴۹.۷


شرکت آریا دان رشده
ARYA DONE ROSHD CO.

تولید کننده خوراک دام و طیور