

نکات کلیدی در پرورش جوجه کاب

جوجه کاب Cobb

این جوجه به تهویه بیشتری نسبت به نژاد راس نیاز داشته و ضریب تبدیل نسبتاً بهتری دارد اما مقداری حساس تر از نژاد راس است

نکات کلیدی در روزهای اولیه پرورش

- ۲۴ ساعت پیش از ورود جوجه سالن گرم شده و به دمای ایده آل برای جوجو ریزی می باشد.
- پیش از ورود جوجه ها به آب مصرفی جوجه ها مولتی ویتامین و الکتrolیت افزوده شود.
- در سه روز ابتدای جوجه ریزی از رولهای کاغذی بعنوان دانخوری به همراه سینی دانخوری استفاده شود.
- عدد ۵۰ را بصورت قانون در نظر داشته باشید: ۵۰ جوجه در هر متر مربع: ۵۰ گرم دان به ازای هر جوجه در روز اول ۵۰ درصد سطح نگهداری جوجه را از رول کاغذ بپوشانید.
- دمای سالن در بدو ورود جوجه حدوداً ۳۲ درجه سانتیگراد باشد (متناسب رطوبت و پراکنش جوجه ها در سالن) و ضمناً برای جوجه های حاصل از گله های مادر جوان دمای سالن یک درجه سانتی گراد گرمتر در نظر گرفته شود.
- شدت نور در هفته اول در سطح جوجه ها ۶۰-۲۰ لوکس باشد. پس از آن شدت نور به مرور کاهش یافته و به ۵ لوکس برسد (سعی شود شدت نور در هفته اول حداکثر باشد).
- شدت نور در سالن یکنواخت باشد بطوریکه اختلاف شدت نور بین نقاط تاریک و روشن سالن کمتر از ۲۰ درصد باشد.
- وزن کشی به صورت هفتگی انجام شده و ثبت گردد (حداقل ۱ درصد گله وزن کشی شود و نمونه برداری از چند سالن انجام گیرد).
- ۱۲ ساعت پس از جوجه ریزی جوجه ها را از لحاظ پر بودن چینه دان چک کنید (بیش از ۹۵ درصد جوجه ها باید چینه دان پر و با قوام خمیری داشته باشند).
- رطوبت در پرورش جوجه نقشه مهمی ایفا می کند. بهتراست رطوبت مورد نیاز جوجه از طریق آبپاشی باشد. دیوارها و کف ابتدای سالن و یا مه پاش بشرطی که باعث استرس سرمایایی نشود استفاده گردد (رطوبت نسبی مورد نیاز ۶۵-۵۵ درصد می باشد).
- همیشه از بستر مناسب و ضخیم چه در تابستان و چه در زمستان استفاده شود (عمق بستر حداقل ۵ سانتی متر).
- جوجه گوشتی کاب ۵۰۰، نیاز به جیره غلیظ و گران قیمت ندارد ولی در تهیه دان از مواد دارای کیفیت بالا استفاده شود.
- دان تهیه شده اعم از پلت کرامیل یا آردی بر اساس نیاز نژاد باشد.

- حتماً قبل از ورود جوجه ها دان کامل و آب در سالن پخش گردد.
- در صورت وجود آبخوری نیپل، در هفته اول از آبخوری کله قندی نیز به عنوان آبخوری کمکی استفاده گردد.
- حتماً آب از لحاظ سختی و میکروبی مورد آزمایش قرار گیرد (برای نمونه گیری میکروبی آب از انتهای ترین آبخوری سالن نمونه برداری شود).
- سعی شود در سالن های تونلی در صورت عدم استفاده از تهویه حداقلی، جوجه ریزی در یک سوم میانی انجام گیرد و یک سوم ابتدای سالن آخرین مکانی باشد که در اختیار جوجه ها قرار می گیرد.
- سعی شود استرس ها به حداقل برسد و یک محیط ایده آل برای جوجه فراهم شود. زیرا استرس مانع جذب بهینه زرده شده و کاهش سطح آنتی بادی کاهش مقاومت و ایمنی جوجه را به همراه خواهد داشت.
- شروع موفق پرورش می تواند تضمین کننده یک دوره موفق باشد. پس سعی کنید در هفته اول شروع خوبی داشته باشید.
- حصار استفاده شده در داخل سالن حتی الامکان توری یا کارتون منفذدار باشد (برای جریان بهتر هوا در سطح)
- تمامی اطلاعات، روزانه ثبت شده و تلفات از سالن خارج گردد.
- حتماً قبل از ورود جوجه و در طی دوره پرورش قرنطینه مناسب در فارم اجرا شود تا هزینه مصرف شده برای ضد عفونی به هدر نرود.
- وزن جوجه در پایان هفته اول بایستی ۷ برابر وزن یکروزگی باشد. اگر کاهش وزن مشاهده شد باید علت مشخص و برای دوره های بعدی رفع گردد.
- حتماً از برنامه نوری توصیه شده نژاد کاب ۵۰۰ استفاده گردد.

اصول مهم پرورش جوجه گوشتی Cobb-500 در هفته اول

- ۲۴ ساعت قبل از ورود جوجه ها سالن از لحاظ خروج گاز فرمالین و کارکرد هیتر بررسی شود. قبل از ورود جوجه ها مولتی ویتامین + الکترولیت در آبخورها توزیع شود تا قبل از ورود جوجه ها آب گرم تر شود.
- حتماً از رول های کاغذی {chick paper} به همراه سینی جهت دانخوری در ۳ روز اول استفاده شود. رولها باید ۲۵ درصد سطح را بپوشانید و از سینی های دانخوری به ازای هر ۱۰۰ پرنده یک عدد نیز استفاده شود. بایستی بعد از حذف رولها از سینی های دانخوری اضافی جوجه استفاده شود.
- از تعداد مناسب آبخوری استفاده شود (هر ۵۰-۶۰ پرنده یک آبخوری).
- دمای سالن در بدو ورود جوجه حدوداً ۳۲ درجه سانتیگراد باشد (متناسب با رطوبت نسبی سالن). بشکه آب داخل سالن و دان خارج از سالن (محل خنک) نگهداری شود.
- استفاده از دان پلیت یا کرامبل پیش دان بر اساس نیازمندی نژاد. می تواند ما را در رسیدن به وزن هدف در انتهای هفته کمک کند.
- به ازای هر پرنده حدود ۵۰ گرم دان به دفعات بر روی رول ها و سینی ها ریخته شده و دان به صورت روزانه تعویض گردد.
- در هفته های اول اندازه ذرت دان ریز باشد و از سرند ریز آسیاب استفاده شود. درشت بودن دان باعث غیر یکنواختی گله می شود.

- شدت نور سالن در هفته اول در سطح جوجه ها ۲۰-۶۰ لوکس باشد و از روز دوم تا شروع برنامه ریزی روزانه یک ساعت خاموشی داده شود (ساعت شروع خاموشی نباید تغییر کند) و ضمناً شدت نور بعد از هفته اول تدریجاً به ۱۰-۵ لوکس کاهش یابد.
- اختلاف شدت نور در مناطق پر نور و کم نور سالن کمتر از ۲۰ درصد باشد. حتماً در هفته یک درصد کل گله وزن کشی و ثبت شود (نمونه برداری از چند نقطه سالن انجام شود) تا هفته سوم وزن کشی به صورت گروهی و بعد از آن انفرادی صورت می گیرد.
- وزن جوجه در پایان هفته اول بایستی ۴ برابر وزن یک روزگی باشد. اگر کمبود مشاهده شد باید علت مشخص و رفع گردد.
- حتماً از فرمول دان پیشنهادی Cobb استفاده شود و در صورت استفاده از مواد خام دیگر با کارشناسان Cobb تماس گرفته شود.
- اجرای برنامه ریزی در Cobb منوط به وزن جوجه است نه سن جوجه اجرای برنامه نوری از رسیدن جوجه به وزن ۱۶۰ گرم آغاز می شود.
- همه از اطلاعات روزانه ثبت شده و تلفات از سالن خارج گردد.
- رطوبت در پرورش جوجه نقش بسیار مهمی دارد. حتماً مقدار رطوبت مورد نیاز جوجه در حدود ۷۵-۵۵ درصد تامین شود (در صورت لزوم از آب پاشی سر سالن و قسمت‌های خالی سالن و یا مه پاش بشرطی که جوجه ها سرما نخورند استفاده شود).
- همیشه از بستر مناسب ضخیم چه در تابستان چه در زمستان استفاده شود (عمق بستر حداقل ۵ سانتی متر)
- قبل از ورود جوجه و در طی پرورش قرنطینه شدیدی در فارم اجرا شود. تا هزینه صرف شده برای ضدعفونی به هدر نرود.
- قبل از ورود جوجه ها دان کامل و آب در سالن پخش شود و جوجه ها در بدو ورود سریعاً شروع به خوردن آب و دان کنند.
- حصار استفاده شده در داخل سالن حتی الامکان توری یا کارتون منفذ دار باشد (به دلیل جریان بهتر هوادر سطح جوجه ها).
- حتماً آب از لحاظ سختی و میکروبی مورد آزمایش قرار گیرد} برای آزمایش میکروبی از آب انتهایی ترین آب خوری سالن نمونه برداری شود).
- سعی شود استرسها به حداقل برسد و یک محیط ایده ال برای جوجه فراهم شود. زیرا استرس مانع جذب بهینه زرده شده و کاهش سطح انتی بادی و کاهش مقاومت و ایمنی جوجه را به همراه خواهد داشت.
- استارت و شروع موفق می تواند متضمن یک دوره موفق می باشد پس سعی کنید در هفته اول شروع خوبی داشته باشید.

{ اصول استفاده از برنامه های نوری }

- هربرنامه نوری ابتدا باید به صورت آزمایشی انجام شود.

- برای اطمینان از دسترسی کامل طیور به آب و دان از زمان جوجه ریزی به مدت ۲۴ ساعت اشیانه باید کاملاً روشن باشد.

- در شب دوم لامپها رادرساعت معینی خاموش کنید. این زمان نباید درطول دوره پرورش پرنده تغییر یابد.

وقتی زمان شروع تاریکی به گله شناسانده شد هرگونه تغییربرنامه نوری باید مطابق با شروع زمان خاموشی باشد. پرندهگان به سرعت به زمان شروع تاریکی عادت کرده و قبل از ان آب و دان کافی مصرف مینمایند. {زمان شروع خاموشی به هیچ وجه تغییر نکند.}

- در هر دوره ۲۴ ساعت دوره تاریکی باید در یک مرحله انجام شود.

- زمانیکه وزن پرندهگان به ۱۶۰ گرم رسید افزایش ساعت تاریکی طبق برنامه شروع شود.

- قبل از شروع برنامه خاموشی به پرنده اجازه دهید به صورت ازاد تغذیه شود تا مطمئن شوید که قبل از شروع زمان خاموشی و آب و دان کافی مصرف کرده و بلافاصله پس از شروع روشنایی نیز می تواند آب و دان کافی را دریافت نماید. رعایت این اصول به جلوگیری از کم شدن آب بدن و کاهش استرس کمک می کند.

- گله باید حداقل هفته ای یک بار و در روزهایی که برنامه نوری را تغییرمی دهید وزن کشی شود . برنامه نوری باتوجه به میانگین وزن گله وتجربیات حاصل از عملکردهای قبلی تنظیم می گردد.

- افزایش مدت تاریکی باید دریک مرحله انجام شود.

- وجود حداقل زمان تاریکی در مدت بارگیری باعث کاهش تحرک پرندهگان در هنگام بارگیری می گردد.

- در آب و هوای گرم در شرایطی که مصرف دان درطی روز بدلیل استرس گرمایی کاهش یافته است. طول زمان خاموشی را از هفته چهارم کاهش دهید.

- وزن گله از هفته اول تا هفته سوم نباید به بیش از وزن هدف {استاندارد} برسد. کنترل رشد طیور حدود ۱۰ درصد کمتر از وزن استاندارد در ۲۱ روزگی. روش مناسبی برای رسیدن به بهترین عملکرد می باشد.

- در زمستان شروع زمان تاریکی را همزمان باغروب افتاب قرار دهید تا قبل از شروع سردترین ساعات شب دوره خاموشی تمام شده باشد.

- در تابستان شروع زمان تاریکی باید طوری تنظیم شود که اتمام خاموشی همزمان باطلوع افتاب باشد.

- از عدم وجود جریان شدید هوا ویا بستر مرطوب در سالن مطمئن شوید چون پرندهگان از دانخوریهای که اطراف آنها خیس است ویا در جریان هوا قرار دارندان نمی خورند. در نتیجه بقیه دانخوریها کاملاً از دان خارج می شوند و هجوم پرندهگان به دانخوریها در هنگام توزیع دان باعث مشکلات بعدی می شوند.

- بهترین روش شروع وخاتمه روشنایی در برنامه های خاموشی بیش از یک ساعت استفاده از دیمر خورشیدی است.

فواید برنامه نوری

- وجود یک مرحله تاریکی کاملاً مطابق باوضعیت طبیعی پرنده است.

- سیستم های اسکلتی و قبلی - عروقی فرصت رشد کافی رادر هفته های دوم و سوم پرورش خواهند داشت {کاهش بیماری های متابولیکی}

- سطح انزیم الکالاین فسفاتاز در پرندگان می یابند بالاتر است. و این انزیم برای رشد و تکامل استخوانها حیاتی است.
- اجرای برنامه نوری سطح ملاتونین رادربدن پرنده افزایش می دهد. ملاتونین در تکامل سیستم ایمنی پرندگان نقش مهمی دارد. {بهبود سیستم ایمنی}
- به دلیل رشد جبرانی پایان دوره. پرنده سرعت رشد برابر یا حتی بیشتر از پرندگانی که در نور دائم پرورش می یابند خواهد داشت.
- به دلیل پایین بودن نسبی وزن پرنده در هفته دوم و سوم و رشد جبرانی نهایی و همچنین حفظ انرژی در تاریکی ضریب تبدیل نهایی نیز بهتر خواهد شد.
- اجرای برنامه خاموشی صرفه جویی در مصرف برق رادری خواهد داشت.

نکاتی که هنگام اجرای برنامه نوری باید در نظر گرفت.

- اجرای برنامه خاموشی از روز دوم ورود جوجه ها به سالن وباشبی یک ساعت شروع گردد.
- زمان شروع خاموشی در طول دوره به هیچ وجه تغییر نکند و هرگونه تغییر در زمان خاموشی در انتهای زمان خاموشی اعمال گردد.
- هرگاه پرندگان به وزن ۱۶۰-۱۵۰ گرم رسیدند شروع به افزایش زمان تاریکی در یک مرحله طبق برنامه مورد نظر {۹-۶ساعته} نمایید.
- ترجیحاً زمان خاموشی رادر شب قرار دهید زیرا در شب می توان تاریکی مطلق را در سالن ایجاد کرد.
- در هر شبانه روز {۲۴ساعت} دوره تاریکی باید در یک مرحله انجام شود.
- هدف از برنامه خاموشی کنترل وزن پرنده تا ۱۰ درصد زیر وزن هدف درسین پایین تر و فرصت دادن به اندامهای داخلی پرنده برای تکامل بهتر آنها هست.
- اجرای برنامه خاموشی نباید باعث تعطیلی کار شود. به طوریکه بایستی شرایط داخلی سالن دائما زیر نظر مسئولین باشد.
- در شرایط عادی برنامه خاموشی تا ۵روز قبل از کشتار ادامه می یابد و پس از آن به صورت پله ای شبی یک ساعت کاهش می یابد تا در شب کشتار زمان خاموشی به یک ساعت برسد. {طبق برنامه جدول}
- در تابستان در سالن هایی که روزها دمای سالن قابل کنترل نیست برای جلوگیری از افت وزن در پرندگان برنامه خاموشی را حداقل تا هفته چهارم اجرا نموده و پس از آن به صورت پله ای تقلیل باید بطوریکه در زمان کشتار زمان خاموشی ۱ ساعت گردد.
- زمان شروع خاموشی در تابستان در نیمه شب و در زمستان در ابتدای شب باشد.
- توجه داشته باشید در قبل و بعد از اجرای برنامه خاموشی جوجه ها به دان و آب کافی دسترسی داشته باشند.
- بهترین روش شروع و خاتمه خاموشی استفاده از دیمرهای خورشیدی {دارای طلوع و غروب افتاب} است.
- بهتر است در زمان اجرای خاموشی تعداد ایخوری و دانخوری افزایش یابد تا رقابت بین جوجه ها برای دستیابی به اب و دان کمتر شود.

| برنامه نوری ۶ ساعته برای جوجه گوشتی کاب ۵۰۰ | | |
|---|------------------|--------------------------------|
| سن /وزن | مان تاریکی(ساعت) | تغییر تاریکی نسبت به مرحله قبل |
| روز اول | ارد | ارد |
| روز دوم | | ساعت افزایش تاریکی |
| وزن ۱۶۰- ۱۵۰ گرم | | ساعت افزایش تاریکی در یک مرحله |
| ۵روز پیش از کشتار | | ساعت کاهش تاریکی |
| ۴روز پیش از کشتار | | ساعت کاهش تاریکی |
| ۳روز پیش از کشتار | | ساعت کاهش تاریکی |
| ۲روز پیش از کشتار | | ساعت کاهش تاریکی |
| ۱روز پیش از کشتار | | ساعت کاهش تاریکی |

| برنامه نوری ۹ ساعته برای جوجه گوشتی کاب ۵۰۰ | | |
|---|-------------------|----------------------------------|
| سن /وزن | زمان تاریکی(ساعت) | تغییر تاریکی نسبت به مرحله قبل |
| روز اول | ندارد | ندارد |
| روز دوم | ۱ | ۱ ساعت افزایش تاریکی |
| وزن ۱۶۰- ۱۵۰ گ | ۹ | ۸ ساعت افزایش تاریکی در یک مرحله |
| ۲۲روزگی | ۸ | ۱ ساعت کاهش تاریکی |
| ۲۳روزگی | ۷ | ۱ ساعت کاهش تاریکی |
| ۲۴روزگی | ۶ | ۱ ساعت کاهش تاریکی |
| پیش از کشتار 5 | ۵ | ۱ ساعت کاهش تاریکی |
| پیش از کشتار 4 | ۴ | ۱ ساعت کاهش تاریکی |
| پیش از کشتار 3 | ۳ | ۱ ساعت کاهش تاریکی |
| پیش از کشتار 2 | ۲ | ۱ ساعت کاهش تاریکی |
| روز پیش از کشتار ۱ | ۱ | ۱ ساعت کاهش تاریکی |



تهیه و تنظیم
مرکز اطلاع رسانی طیور ایران

شماره های تماس با مرکز:
تلفن: ۰۱۷-۳۳۲۴۹۱۲۹ • تلفکس: ۰۱۷-۳۳۲۶۸۱۴۲