

دستورالعمل نور مورد نیاز جوجه در سالن پرورش

در راستای اجرایی شدن بند ب ماده ۲ و همچنین مواد ۱، ۴، ۶، ۷، ۹، ۱۱، ۱۵، ۱۶، ۱۸، ۱۹ و ۲۱ قانون مدیریت پسماندها و به استناد ماده ۶۸۸ قانون مجازات اسلامی، با توجه به اینکه برای کاهش پسماندها نیاز به نور مطلوب در سالن پرورش می باشد، لذا اجرای دستورالعمل ذیل برای این امر پیشنهاد می گردد.

هدف: ارائه راهکارهای اجرایی برای تامین نور مورد نیاز برای سالن پرورش

مسئولیت: مسئولیت اجرای این بحث با مدیران مرغداری ها می باشد.

دامنه: این دستورالعمل برای کلیه مرغداری ها لازم الاجرا است.

مفاد مورد نظر:

- نور در سالن پرورش ، به صورت نور طبیعی (در سیستم باز) و یا نور مصنوعی (در سیستم بسته) ، در دوران پرورش و به ویژه در دوران رشد ، نه تنها موجب می شود ، که طیور به راحتی قادر به خوردن دان و نوشیدن آب آشامیدنی شوند ، بلکه بر غده هیپوفیز بدن طیور زنده اثر نموده ، و از آن طریق موجب بلوغ پولت های نوع تخمگذار می شود ، و پس از سن بلوغ پولت های تخمگذار ، شروع تولید را در آن ها سبب می شود. بنابراین نور مناسب و مورد نیاز جوجه ها در سالن پرورش ، دارای اهمیت فراوان می باشد.

- در مدت ۳ روز اول زندگی جوجه ها ، باید در سالن پرورش به مدت ۲۴ ساعت در شبانه روز، نور داده شود. ولیکن مدت نور در سالن ، باید به مرور و به تدریج کاهش یابد تا به مدت ۸ ساعت در شبانه روز در سن ۱۶ هفتگی طیور برسد.

- برنامه روشنایی در سالن پرورش ، باید طبق سفارش راهنمای پرورشی نژاد طیور مربوط ، انجام گیرد.
- در سالن پرورش ، در دوران پرورش و در دوران رشد پولات های تخمگذار ، طول مدت نوردهی در روز ، نباید افزایش یابد. این موضوع به ویژه در مورد سیستم باز ، سفارش می شود.
- شدت نور در سالن پرورش ، از سن صفر تا سن ۲ هفتگی جوجه ها ، باید به میزان ۴ وات برای هر متر مربع باشد. شدت نور در سالن پس از سن ۲ هفتگی جوجه ها، باید کاهش یافته و به میزان ۱ وات برای هر متر مربع در سن ۱۶ هفتگی طیور برسد.
- نحوه و چگونگی قرار گرفتن لامپ های روشنایی در سالن پرورش در دوران پرورش و به ویژه در دوران رشد ، بر میزان کارآئی لامپ ها ، تأثیر بسیاری دارد.
- در سالن پرورش ، باید شدت نور مناسب و مورد نیاز در سطحی که طیور زنده قرار می گیرند ، ایجاد شود.
- باید میزان شدت نور ، که در نقاط مختلف سالن پرورش تابیده می شود ، یکنواخت باشد.
- فاصله بین لامپ های روشنایی در سالن پرورش ، باید ۱/۵ برابر ارتفاع لامپ از سطحی که طیور زنده در آن قرار گرفته اند تا لامپ باشد.
- چنانچه در سالن پرورش ، بیش از دو ردیف لامپ روشنایی وجود داشته باشد، باید لامپ های هر ردیف، به نحوی قرار گیرند، که پخش نور در سالن ، بهتر صورت گیرد.
- در سالن پرورش ، فاصله لامپ روشنایی تا دیوار جانبی سالن ، باید فاصله بین لامپ های روشنایی در سالن باشد.
- باید توجه داشت که پخش درست لامپ های روشنایی در سالن پرورش ، در سیستم قفس، به مراتب دارای مشکلات بیشتری است نسبت پخش درست لامپ های روشنایی در سیستم بستر.
- لامپ های روشنایی در سالن پرورش ، باید به گونه ای قرار داده شده باشند ، که اشعه نور آن ها بتواند هم به دان وهم به آب آشامیدنی و هم به طیور زنده در حال پرورش ، تابیده شود.

- هنگامی که در سالن پرورش ، دان خوری ها در جوانب راهرو قرار گرفته باشد ، نصب یک رشته لامپ روشنائی در راهرو ، برای سالن کفایت می کند.
- سفارش می گردد ، برای روشن کردن یا خاموش کردن سالن پرورش ، حتماً از دیمر استفاده شود ، که جوجه ها با تغییر ناگهانی نور، مواجه نشوند.
- در سالن پرورش طیور ، در بیشتر موارد ، وجود یک انعکاس دهنده تمیز ، سرپوش لامپ روشنائی ، می تواند شدت نور لامپ را در سطحی که طیور زنده قرار می گیرند ، به میزان حدود ۵۰ درصد افزایش دهد.
- باید از به کار بردن انعکاس دهنده های مخروطی شکل وارونه ، در سالن پرورش اجتناب کرد. زیرا این نوع انعکاس دهنده ها ، پرتوهای نور را در یک منطقه کوچک در سالن ، محدود می نمایند.
- بهتر است ، در سالن پرورش ، از انعکاس دهنده های نوع تخت و یا نعلبکی شکل لبه گرد برای لامپ های روشنائی ، استفاده کرد.
- پوشش های انعکاس دهنده روشن ، به خوبی انعکاس دهنده های معمولی نیست.
- هنگام استفاده از انعکاس دهنده ، طرز قرار گرفتن آن ، مشخص می نماید ، که چه منطقه ای از سالن پرورش ، تحت پوشش نور قرار می گیرد.
- در صورت عدم استفاده از انعکاس دهنده ، هر چه اندازه لامپ روشنائی بزرگتر باشد ، منطقه روشن نیز در سالن پرورش وسیع تر است. در حالیکه هنگام استفاده از انعکاس دهنده ، با افزایش اندازه لامپ، تنها شدت نور افزایش می یابد.
- انعکاس دهنده های لامپ های روشنائی ، مورد استفاده در سالن پرورش ، باید دارای قطری معادل ۳۱ - ۲۵ سانتیمتر باشند.

- لامپ های روشنائی در سالن پرورش ، از نظر ارتفاع محل نصب لامپ ، باید تا آنجا که بشود ، در نزدیکی طیور زنده نصب گردند. به گونه ای که ، کارگران شاغل در سالن پرورش ، بتوانند به آسانی از زیر آن ها بگذرند.

- ارتفاع محل نصب لامپ های روشنائی در سالن پرورش، معمولاً در سالن هائی که کف آن از بستر پوشانیده شده است با راهرو های خدماتی ، باید در حدود $2/4 - 2/1$ متر باشد.

- در سالن پرورش با سیستم باز ، باید از آویزان کردن لامپ های روشنائی توسط سیم برق خودداری شود. زیرا باد لامپ های روشنائی را تکان می دهد و با حرکت لامپ ها ناشی از جریان باد ، بر روی زمین سالن پرورش سایه ایجاد می شود ، که این امر اغلب موجب وحشت زدگی طیور می شود.

- ارتفاع محل نصب لامپ های روشنائی در سالن پرورش و اندازه لامپ های روشنائی مورد نیاز در سالن پرورش ، در دوران پرورش و به ویژه دوران رشد طیور ، برای تولید نوری با شدت نوری یک فوت کندل ($0/5$ لوکس) ، در سطحی که طیور زنده قرار می گیرند، در جدول ۳ تعیین گردیده است:

- لامپ های روشنائی موجود در سالن پرورش ، باید به طور مستمر و منظم نظافت و تمیز شوند.

- در شرایط عادی ، بهتر است هر دو هفته یکبار ، و در صورتی که نیاز باشد به دفعات بیشتر ، در سالن پرورش، لامپ های روشنائی را تمیز کنند و از گردو خاک و غبار بزدایند.

- در سالن پرورش ، باید به طور روزانه ، پس از بازدید و بازرسی سالن ، لامپ های روشنائی سوخته شده را با لامپ های روشنائی نو و سالم، تعویض کنند.

- در سالن پرورش ، برای روشن و خاموش کردن لامپ های روشنائی ، باید از ساعت درست و دقیق ، استفاده نمایند.

- لامپ های روشنائی کثیف ، به میزان حدود کمتر از لامپ های تمیز (بامقدار وات مشابه)، از خود نور منتشر می کند.