

ملاحظات مدیریتی هنگام استرس حرارتی

در مرغهای گوشتی

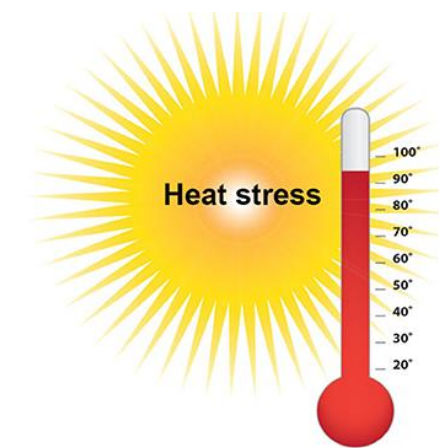
امیرعلی صادقی

استاد دانشگاه کردستان

جیره نویس و مشاور کارخانجات خوراک و زنجیره های پرورش طیور

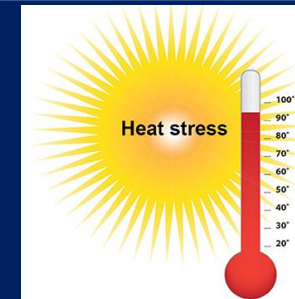
gsadeghi@uok.ac.ir

09183717052





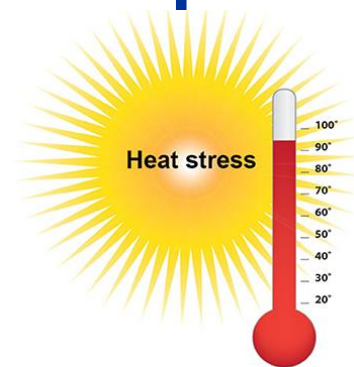
مرغدارن عزیز



با توجه به در پیش بودن فصل گرما و امکان بروز
استرس گرمایی، جهت حصول نتایج مطلوب تر
لازم است موارد زیر را در طی دوران پرورش
رعایت فرمایید

ملاحظات مدیریتی هنگام استرس حرارتی

امیرعلی صادقی
استاد دانشگاه کردستان



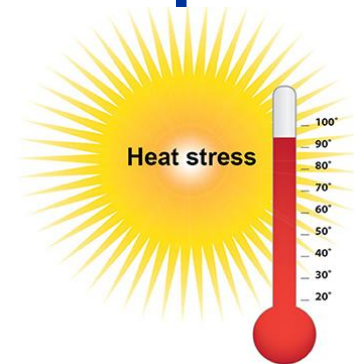
تراکم مناسب گله در فصول گرم، ۳۰ تا ۳۳ گیلوگرم وزن زنده در هر متر مربع می باشد، لذا ظرفیت سالن خود را با توجه به وزن فروش بر این اساس تعیین فرمایید (مثلاً اگر وزن فروش شما ۲/۵ کیلو می باشد، ۱۲ تا ۱۴ قطعه در هر متر مربع و برای وزن فروش ۳ کیلو، ۱۱ قطعه در متر مربع لحاظ فرمایید).

چنانچه در حال حاضر تراکم شما از مقدار مذکور بالاتر است، بهتر است در سنین پایین تر، گله را تنک فرمایید (خلوتی بدهید) و تعدادی را در وزن پایین برای اکبر جوجه به فروش برسانید، تا تراکم شما تعدیل گردد.

۱

چنانچه هنوز فصل گرما در منطقه شما شروع نشده است ولی انتظار دارید در هفته های آینده هوا گرم شود، از همین حالا جوجه ها را برای مواجهه با گرما عادت بدهید به این صورت که ۱ ساعت در روز دمای سالن را مثلا به ۳۲ تا ۳۴ درجه سانتیگراد برسانید.

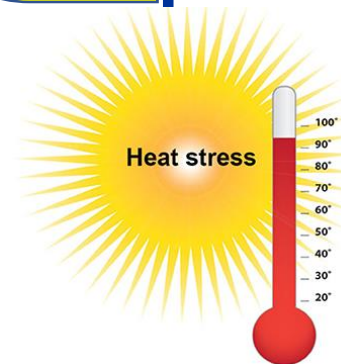
بہتر است در هفته اول ۲ تا ۳ ساعت در طول شبانه روز دمای سالن را ۳۲ تا ۳۴ درجه سانتیگراد برسانید تا واکنش تطابق پذیری عمومی پرنده تحریک و آماده مبارزه با استرس حرارتی در سنین بالا شود.



۲

۳ سقف سالن را با رنگ سفید بپوشانید تا نور آفتاب را منعکس نماید و ورود گرما از سقف به داخل سالن کمتر شود.

۴ در صورت امکان (به ویژه در مناطق با رطوبت پایین) بر روی سقف آب پاش قرار دهید تا موجب خنک شدن سقف شود. البته توجه داشته باشید که مصرف آب توسط این آب پاش ها، منجر به کمبود آب در سالن نشود.

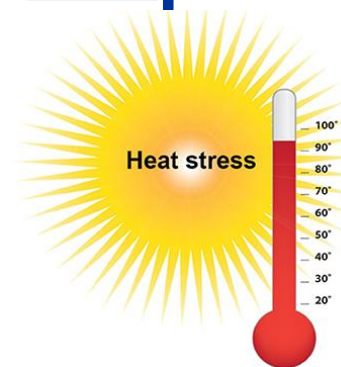


ملاحظات مدیریتی هنگام استرس حرارتی

امیرعلی صادقی
استاد دانشگاه کردستان

در طول ساعات گرم، بازدید های غیر ضروری از سالن را به حداقل برسانید و سعی کنید کارهای سالن را در طی ساعات خنک انجام دهید.

۵



عملیات ضروری نظیر واکسیناسیون، جابجایی پرندگان و ... را در شب و یا در ساعات خنک روز انجام دهید.

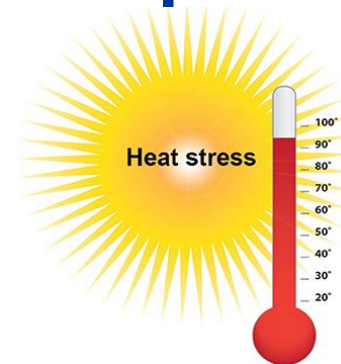
۶

از برنامه نوردهی متناوب استفاده کنید و ساعات خاموشی را طوری تنظیم کنید که ساعات خاموشی شما مصادف با گرمترین ساعات روز باشد (هم گرمای لامپ ها را نخواهید داشت و هم تحرک پرندگان کم می شود)

۷

در ساعات گرم روز، شدت نور سالن را کم کنید زیرا موجب کاهش تحرک و جنب و جوش پرندگان می شود.

۸

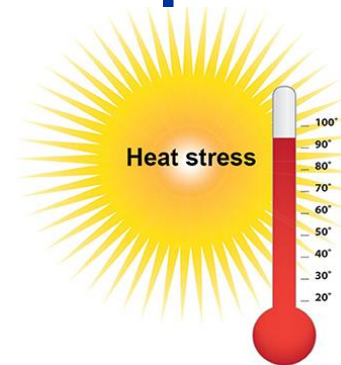


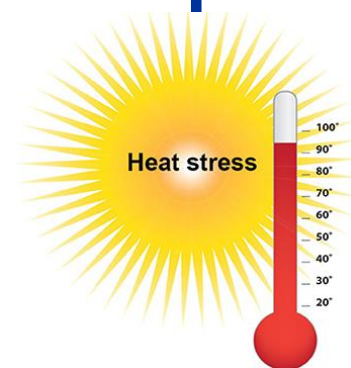
ملاحظات مدیریتی هنگام استرس حرارتی

امیرعلی صادقی
استاد دانشگاه کردستان

۹ فن ها را تعمیر کنید و از محکم بودن تسمه آنها اطمینان حاصل کنید. بعلاوه توری های نصب شده بر روی دریچه های ورود هوا یا فن ها را به طور مرتب تمیز کنید و در صورت استفاده از ترموستات، از دقیق بودن آنها مطمئن شوید

۱۰ در هوای گرم از سیستم تهویه تونلی استفاده کنید و سرعت حرکت هوا در اطراف پرنده را به ۲ تا ۳ متر بر ثانیه برسانید زیرا جریان حرکت هوا در اطراف پرنده، موجب خارج ساختن گرما و رطوبت از اطراف پرنده می شود.





برای خنک کردن هوا، در مناطق خشک از پد و پوشال و یا مه پاش استفاده کنید.
در صورت استفاده از پد، پدها را مرتب تمیز کنید و توجه داشته باشید تا جریان
آب بر روی پدها یکنواخت باشد.

در مناطق مرطوب عمدتاً بر افزایش جریان هوا در اطراف پرنده تکیه کنید و علاوه
بر استفاده از تهویه تونلی، فن های چرخشی را در سقف نصب کنید.

۱۱

ملاحظات مدیریتی هنگام استرس حرارتی

امیرعلی صادقی
استاد دانشگاه کردستان

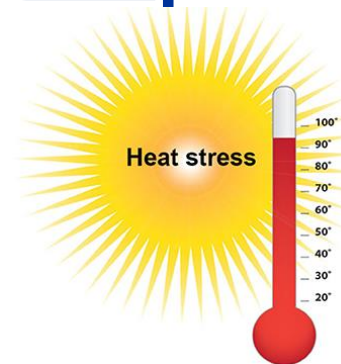
تعداد آبخوری ها را افزایش دهید و از فشار و جریان مناسب آب (۷۰ میلی لیتر در دقیقه برای آبخوری های نیپل) در داخل آبخوری ها اطمینان حاصل کنید.

۱۲

تانکر آب و لوله ها را عایق بندی نمایید و در صورت امکان از یخ در آب مصرفی استفاده کنید.

۱۳

به طور مرتب آب موجود در آبخوری ها را تخلیه کنید تا دمای آن بالا نرود.

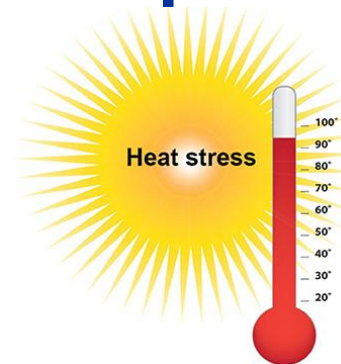


ملاحظات مدیریتی هنگام استرس حرارتی

امیرعلی صادقی
استاد دانشگاه کردستان

با استفاده از یک ضد عفونی کننده مناسب (نظیر نانوسید و) و یا لامپ ماوراء بنفش یا لامپ UV آب را ضد عفونی کنید زیرا در فصول گرم رشد میکروب ها در سیستم آبخوری افزایش می یابد.

۱۴



در روزهای گرم برای ضد عفونی چاه آب، از کلر استفاده نکنید (زیرا تعادل الکترولیتی پرنده را به هم می زند) و در این روزها از سایر ضد عفونی کننده ها نظیر آب اکسیژنه استفاده کنید.

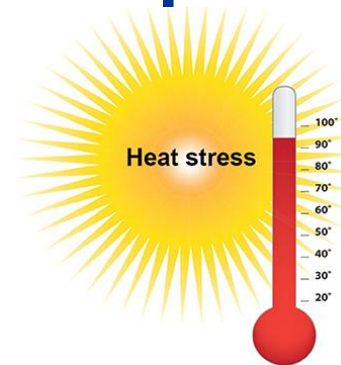
۱۵

ملاحظات مدیریتی هنگام استرس حرارتی

امیرعلی صادقی
استاد دانشگاه کردستان

در روزهای گرم، از ترکیبات ضد استرس در آب استفاده کنید نظیر ویتامین C به میزان ۲۰۰ گرم در ۱۰۰۰ لیتر.

۱۶



رطوبت بستر را مدیریت نمایید زیرا رطوبت بالای بستر، اثرات استرس گرمایی را تشدید می کند. برای کاهش رطوبت بستر استفاده از ژئولیت گرانوله با اندازه ذرات ریز (پودری نباشد) می تواند مناسب باشد.

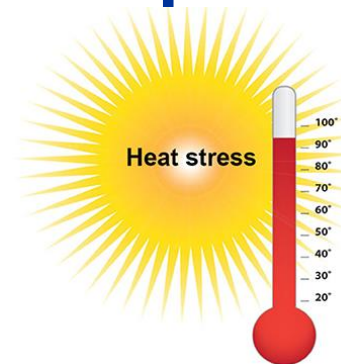
۱۷

دان را در ساعات خنک روز و در شب در اختیار پرنده قرار دهید

۱۸

پنج ساعت قبل از گرمترین ساعت روز، مصرف دان را قطع کنید (مثلا اگر در منطقه شما ساعت ۱۴ گرمترین ساعت روز می باشد، از ساعت ۹ صبح مصرف دان را قطع کنید و از ساعت ۱۱ هم خاموشی را اعمال کنید).

۱۹



ملاحظات مدیریتی هنگام استرس حرارتی

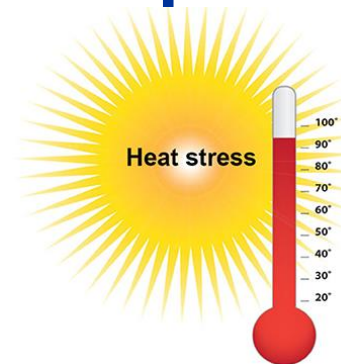
امیرعلی صادقی
استاد دانشگاه کردستان

با نظر دامپزشک گله خود، از محلولهای مولتی ویتامین و الکترولیت در آب
اشامیدنی استفاده نمایید.

۲۰

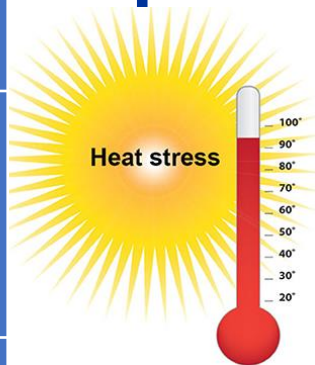
عصر به صورت بسیار آرام در بین پرندگان حرکت کنید به طوری که پرنده ها آرام
جابجا شوند تا گرمای محبوس شده در بین آنها آزاد شود و توسط سیستم تهویه از
سالن خارج شود.

۲۱



برنامه زمانی زیر می تواند به عنوان یک راهنما در طول روز مورد استفاده قرار گیرد

زمان	رفتاری که معمولا از پرنده مشاهده می کنیم	اقداماتی که لازم است انجام دهیم
اوایل صبح	• پرنده در حال آب خوردن و دان خوردن است • صدا ، رفتار و تحرک پرنده طبیعی است	• تهویه کامل و حداکثری را برقرار کنید • کارها و بازدید های روتین را انجام دهید
اواسط صبح	• پرنده آرام له له زدن را شروع می کند • آب و دان می خورد • تحرک پرنده طبیعی است	• در اواخر این زمان بهتر است مصرف دان را قطع کنید • لامپ ها را خاموش کنید
اواخر صبح تا ظهر	• پرندگان له له می زنند • مصرف دان کاهش می یابد اما پرنده ها تلاش می کنند آب کافی مصرف کنند • اغلب پرنده ها در حالت نشسته هستند	• دان داده نشود • تاریکی اعمال شود • به جز موارد اضطراری وارد سالن نشوید
ظهر تا اوایل عصر	• له له زدن شدید و عمقی می شود • دان نمی خورند و آب کمی مصرف می کنند • تحرک بسیار کمی دارند	• دان داده نشود • تاریکی اعمال شود • به جز موارد اضطراری وارد سالن نشوید
عصر تا نزدیک غروب	• له له زدن کمتر می شود • دان و اب کمی مصرف می کنند	• به صورت بسیار آهسته در سالن قدم بزنید تا گرما از اطراف پرنده خارج شود
غروب تا شب	• پرنده خوردن دان و آب را شروع می کند • صدا ، رفتار و تحرک پرنده طبیعی بهتر می شود	• دان دادن و کارهای مرسوم را انجام دهید • تهویه حداکثری را داشته باشید



کلام آخر

در هنگام استرس حرارتی لازم است برخی ملاحظات جیره ای نیز رعایت شود.

از جیره نویس خود بخواهید تا تغییرات لازم را در جیره اعمال نماید

