

کتابچه فصل سوم

محیط دستگاه

برای جوجه کشی موفق باید شرایط ایده آلی را در محیط قرارگیری دستگاه فراهم کنید چرا که شرایط محیطی دستگاه به اندازه تخم نطفه دار و خود دستگاه جوجه کشی، مهم است.

شرایط متفاوتی برای دستگاه های جوجه کشی خانگی و نیمه صنعتی وجود دارد که با رعایت نکات ضروری ذکر شده در ادامه فصل، می‌توانید جوجه کشی موفق را تجربه کنید در غیر این صورت نتیجه مطلوبی نخواهید گرفت.

دستگاه جوجه کشی خانگی:

دستگاه های سری خانگی ابعاد کوچکی دارند. عموماً از جنس پلاستیک بوده و درب آن ها از بالا باز می‌شود و به اصطلاح حالت قابلمه ای دارند و ظرفیت نهایی آن ها 96 عدد می‌باشد. به طور معمول دستگاه جوجه کشی خانگی نیز باید در اتاق مخصوص خود قرار گیرد و در صورتی که این امکان در خانه شما وجود ندارد دستگاه را در اتاق خواب و یا محلی که رفت و آمد در آن وجود ندارد قرار دهید.

دستگاه جوجه کشی نیمه صنعتی:

دستگاه های نیمه صنعتی که حالت یخچالی داشته و یا به اصطلاح گاو صندوق مانند هستند باید اتاق مخصوص خود را داشته و اندازه اتاق با سایز دستگاه متناسب باشد. به عنوان مثال اتاق سه در چهار نهایتاً مخصوص دستگاه هایی با ظرفیت 100 الی 200 تایی است و قرار دادن دستگاه بزرگ در اتاق کوچک ایجاد مشکل خواهد کرد. اصولاً دستگاه های جوجه کشی چه خانگی و چه نیمه صنعتی باید در فاصله 500 متری با محل نگهداری احشام، طیور قرار گیرند و در صورت نبود این امکان تا جایی که می‌توانید بین محیط و آن ها فاصله ایجاد کنید.

تمیز بودن

تمیز بودن محیطی که دستگاه جوجه کشی در آن قرار دارد یکی دیگر از عوامل مهمی است که در جوجه کشی شما تاثیر گذار است.

دستگاه خانگی باید در یک اتاق منظم قرار داده شود و در دستگاه های صنعتی و نیمه صنعتی بهتر است محیط قرارگیری، کاشی کاری و یا حداقل سیمانکاری شده باشد تا به راحتی شسته شود.

البته توجه داشته باشید که تمامی درزهای اتاقی که دستگاه در آن قرار دارد گرفته شود تا از ورود و خروج حیوانات و حشرات موذی مثل سوسک، موش، سگ، گربه، راسو... جلوگیری به عمل آید.

نکته مهم اینکه به هیچ وجه دستگاه را در انباری که محل تجمع وسایل اضافه شما است، قرار ندهید.

تهویه

همانطور که در ابتدای فصل گفتیم محل قرارگیری دستگاه های خانگی و یا نیمه صنعتی در اتاقی مخصوص با رعایت یکسری از عوامل بیان شده می باشد. در دستگاه های خانگی در بحث تهویه باز گذاشتن یک پنجره کوچک جهت ورود و خروج هوا کافی است.

بهتر است دستگاه روی میز قرار داده شود تا حداقل یک متر از زمین فاصله داشته و هوای کثیف و سرد جذب آن نشده و اختلالی در روند کار دستگاه جوجه کشی ایجاد نکند.

در دستگاه های نیمه صنعتی برای ورود و خروج هوا استفاده از فن تهویه و دریچه ورود هوا ضروری است. حتما توجه داشته باشید دریچه هوا را جهت جلوگیری از ورود حشرات با تور ببوشانید.

کنترل دما و رطوبت

یکی از مباحث بسیار مهم در جوجه کشی کنترل دما و رطوبت محیط است. دمای ایده آل محلی که دستگاه جوجه کشی در آن قرار دارد باید مابین 22 الی 25 درجه باشد. اگر دمای محیط 30 درجه را رد کرد، دستگاه دچار اختلال شده و تلفات شدید را به همراه خواهد داشت و اگر دما پایین تر از 18 درجه است تلفات به طور محسوسی افزایش پیدا میکند. در واقع زمانی که هوای گرم و یا سرد پیرامون دستگاه را فرا میگیرد تهویه هوای داخل دستگاه به کندی پیش رفته و مشکل ساز خواهد شد. رطوبت محیط نیز باید مابین 45 الی 50 درصد باشد.

نکته: موارد بیان شده در مورد رطوبت و دمای محیط در تمامی دستگاه ها ایرانی و خارجی با هر برندی صدق می کند.

مناطق که رطوبت هوا در آن ها به شکل فاحشی کم و یا زیاد است جوجه کشی با مشکل مواجه خواهد شد. به یاد داشته باشید برای کنترل دما و رطوبت استفاده از سیستم گرمایشی، سرمایشی و رطوبت ساز مورد نیاز است. همچنین از کولر آبی نمی توان برای خنک کردن محیط دستگاه جوجه کشی استفاده کرد زیرا رطوبت محیط را در حد زیادی بالا برده و محیط را به صورت تبخیری خنک می کند. پیشنهاد می شود به جای کولر آبی از کولر گازی استفاده کنید.

بهترین سیستم های گرمایش محل قرارگیری دستگاه جوجه کشی بخاری برقی غیر تابشی، شوفاژ و رادیاتور می باشد.

اگر از تجهیزات گرمایشی گازی و گازوئیلی و یا بخاری معمولی برای گرم کردن محیط استفاده می کنید نتیجه مطلوبی نخواهید گرفت زیرا این نوع بخاری اکسیژن محیط را به صورت محسوسی کاهش میدهد.

اگر در شهری هستید که رطوبت بالای 70 درصد هست باید با استفاده از حالت DRY کولر گازی رطوبت محیط را بکاهید و اگر در شهری هستید که رطوبت آن کم است باید با استفاده از رطوبت ساز ترجیحا رطوبت ساز التراسونیک رطوبت را بالا ببرید.

نبايدهای محل قرارگیری دستگاه

1. در مکانی که خود شما حضور فیزیکی در آن ندارید قرار ندهید زیرا تجربه ثابت کرده در نبود شما امکان دارد افراد دیگر با دستکاری دستگاه، خللی در راندمان کاری شما ایجاد کنند.
2. به هیچ عنوان در مغازه، کریدور و جایی که عبور و مرور در آن زیاد است قرار داده نشود.
3. در موتورخانه، پارکینگ و محلی که دستگاه در معرض دود آگزوز ماشین، سیگار، قلیان و غیره است نباید قرار گیرد.
4. در مکانی که اختلاف دما و رطوبت، شب و روز زیاد است نباید جایگذاری شود.
5. از قرار دادن دستگاه در فضای باز و یا محلی که با نایلون و یا فلز ساخته شده است پرهیزید.
6. در مکانی که در معرض تابش مستقیم نور آفتاب نباید قرار گیرد.
7. طویله، بالکن، حمام و یا حتی زیرزمینی که تهویه، سیستم گرمایشی و سرمایشی ندارد نامناسب ترین محیط برای قرارگیری دستگاه هستند.
8. در کنار مایکروویو، بی سیم و یا هر وسیله ای که دارای امواج است قرار داده نشود.
9. در مکانی که بهداشت در آن رعایت نمی شود و پر از حشراتی مثل پشه، مگس و... است نباید دستگاه قرار گیرد.
10. به هیچ وجه دستگاه را در معرض مستقیم باد کولر، سیستم گرمایشی و فن تهویه قرار ندهید.

بایدهای محل قرارگیری دستگاه

محل قرارگیری دستگاه باید دارای دماسنج ماکزیمم مینیمم باشد. با استفاده از این دماسنج می توانید از اختلاف دمای شب و روز مطلع شوید و امکان تنظیم دما را خواهید داشت.

نکته: البته اگر از دستگاه های جوجه کشی اسکندری استفاده می کنید خود دستگاه امکان ثبت دمای ماکزیمم و مینیمم را به صورت پیش فرض دارد.

پیشنهاد می شود از دماسنج هایی با مارک های معتبر مثل TESTO , KIMO استفاده کنید که درصد خطای پایینی دارند.

همچنین محل قرارگیری دماسنج نیز مهم بوده زیرا دمایی که در پایین و بالای اتاق قرار دارد متفاوت است. توجه کنید که دماسنج-رطوبت سنج نباید در معرض مستقیم باد کولر و گرمای بخاری باشد. پیشنهاد می‌شود که درب اتاق دارای قفل باشد تا در صورت نبود شما از باز و بسته شدن و دستکاری دستگاه ممانعت به عمل آید.

بهتر است از یو پی اس (ups) و اینورتر اتوماتیک استفاده کنید تا هنگام بروز اختلال در برق شهری، برق مورد نیاز تجهیزات فراهم گردد.