

راهنمای دستگاه جوجه کشی نیمه اتومات 6 عددی

به نام خدا

برای دستیابی به بهترین نتیجه در جوجه‌کشی، لطفاً پیش از استفاده، دفترچه راهنما را به دقت مطالعه کنید.

نکات عمومی :

- لطفاً تخم‌مرغ‌های نطفه دار و تازه (معمولاً طی ۴ تا ۷ روز گذشته) را انتخاب کنید. توصیه می‌شود تخم‌مرغ‌های نطفه دار را در دمای ۱۵ درجه سانتی‌گراد نگهداری کنید. شستن یا گذاشتن تخم‌مرغ در یخچال به پوشش محافظ روی پوسته آسیب می‌زند.
- اطمینان حاصل کنید که سطح تخم‌مرغ‌های نطفه دار تمیز و بدون تغییر شکل، ترک یا هر گونه لکه باشد.
- حداکثر میزان نوسان دما در اتاق مورد استفاده از ماشین جوجه کشی 4 درجه می باشد. در صورت نوسان دما بیش از این میزان ، به علت شوک وارد شده به تخم ها ، راندمان پایین می آید. همچنین به نوسان دمای روز و شب هم توجه نمایید.
- از شستن تخم ها خودداری نمایید و فقط آنها را با یک برس یا مسواک خشک تمیز کنید. روش ضد عفونی نادرست میزان جوجه‌کشی را کاهش می‌دهد. لطفاً در صورت نبود شرایط مناسب ضد عفونی، اطمینان حاصل کنید که تخم‌مرغ‌ها تمیز و بدون لکه هستند.
- تخم های خیلی بزرگ یا خیلی کوچک و تخم های دارای شکل غیرطبیعی را برای جوجه کشی انتخاب نکنید.
- هنگام جوجه‌کشی حتماً تخم‌مرغ‌ها را با نوک تیز به سمت پایین قرار دهید.
- هر ۱ تا ۲ روز یک بار به دستگاه آب اضافه کنید (بسته به رطوبت محیط و میزان آب داخل دستگاه).
- روزانه تخم‌مرغ‌ها را به آرامی و آهسته بچرخانید (تخم‌مرغ‌های نطفه دار را با نوک تیز به سمت پایین نگه دارید و حدود ۳ تا ۴ بار به چپ و راست با زاویه ۴۵ درجه بچرخانید).
- حتماً قبل از قرار دادن تخم ها داخل دستگاه اجازه دهید دستگاه یک یا دو روز کار کند تا مطمئن شوید مشکلی وجود ندارد.
- در صورتی که تجربه کافی ندارید هرگز برای بار اول از تخم های گران قیمت استفاده نکنید. ابتدا با چند تخم ارزان شروع کنید.
- هنگامی که قصد دارید تخم های نطفه دار را به داخل دستگاه منتقل نمایید بهتر است آنها را چند ساعت در محیط گرمتری با دمای حدود 25 درجه قرار دهید تا شوک به نطفه وارد نشود.
- دستگاه را در محیط باز ، زیر نور خورشید و یا در معرض باد قرار ندهید.
- در دوره پایانی جوجه‌کشی، رطوبت را افزایش و دما را کاهش دهید تا هنگام نوک زدن جوجه به پوسته تخم‌مرغ، کمبود آب وجود نداشته باشد و از کم‌آبی در مدت طولانی جوجه‌کشی جلوگیری شود.
- دما در روزهای ۱۹ تا ۲۱ نباید از 37.5 درجه سانتی‌گراد بیشتر شود .
- هنگام باز کردن درب، دستگاه را از برق بکشید.
- هنگام استفاده از وسایل سرمایشی و گرمایشی در زمستان و یا تابستان دقت کنید که دستگاه در معرض مستقیم سرما و گرما نباشد.

- فضاهای بسته و فاقد تهویه برای جوجه کشی مناسب نیست و باعث کاهش راندمان می شود .
- دقت نمایید که به هیچ وجه کانال های تهویه روی در دستگاه بسته نشود.
- در زمان هچ (سه روز آخر جوجه کشی) مخصوصا بعد از به دنیا آمدن یک یا چند جوجه اول به هیچ وجه در دستگاه را باز نکنید.
- جوجه تا دو روز از زرده داخل تخم تغذیه می کند و نیازی به آب و غذا ندارد .
- از دستکاری سیستم های الکترونیکی دستگاه خودداری نمایید.
- هرگز برای تمیز کردن دستگاه از مواد شیمیایی استفاده نکنید.
- در تمام طول جوجه کشی درب دستگاه را زیاد باز نکنید – در غیر این صورت پوسته تخم مرغ خشک شده و جوجه نمی تواند آن را بشکند

استفاده از تخم های نطفه دار تازه و سالم و با تجربه بودن اپراتور نقش بسیار مهمی در کنار کیفیت دستگاه دارد.



تعریف فرآیند جوجه کشی:

فرآیند جوجه کشی به دو دوره ستر و هچ تقسیم می شود. ستر به دورانی گفته می شود که تخم داخل چرخاننده قرار دارد و در این دوران جنین رشد کرده و در داخل تخم شکل می گیرد. دوران ستر در مورد تخم مرغ 18 روز می باشد. دمای مناسب در این دوران 37.7 و رطوبت مناسب 55-65 درصد می باشد.

تعریف عملیات نطفه سنجی:

برای تشخیص نطفه دار بودن تخم ها و همچنین اطمینان از رشد جنین عملیات نطفه سنجی در روزهای هفتم و چهاردهم با کمک نور انجام می شود که توجه به نکات زیر در حین نطفه سنجی بسیار مهم است:

- 1- نطفه سنجی باید در اتاق تاریک انجام شود.
- 2- نطفه سنجی باید در اتاق گرم انجام شود تا به جنین شوک وارد نشود.
- 3- دقت کنید که در حین نطفه سنجی تخم در معرض تکان های شدید قرار نگیرد.
- 4- حتی الامکان نطفه سنجی را در کوتاهترین زمان ممکن انجام دهید.
- 5- برای نطفه سنجی در روزهای ۵ تا ۶ ام تخم ها را تست کنید، تخم های بدون نطفه ، تخم های زرده پخش شده و تخم های مرده را خارج کنید.
- 6- در روزهای 7 تا 14 تخم ها را تست کنید: رشد داخلی تخم مرغ ها را بررسی کنید. جنین به خوبی رشد کرده، بزرگ شده و دارای رگ های خونی در داخل است، و کیسه هوا بزرگ و دارای مرز مشخصی می باشد.
- 7- در روزهای ۱۶ تا ۱۷ تست کنید: نوک تیز تخم مرغ را به سمت منبع نور بگیرید. جنین به خوبی رشد کرده بزرگتر شده و بیشتر فضای داخل تخم مرغ را پر کرده است (عمدتاً تیره به نظر می رسد). تخم مرغ مرده دارای رگ های محو، کیسه هوای زرد رنگ، و مرز نامشخص بین داخل تخم مرغ و کیسه هوا است.

دستور العمل کار با دستگاه :



دستگاه در حال کار می باشد: LED سبز

دکمه تنظیم : Set

- 1- یک بار دکمه «SET» را فشار دهید، چراغ نشانگر تنظیم شروع به چشمک زدن می کند. با فشار دادن دکمه «+» یا «-» دما را تنظیم کنید و دوباره دکمه «SET» را فشار دهید تا دمای تنظیم شده تأیید شود.

2- پیش از باز کردن درب دستگاه، حتماً از قطع بودن برق اطمینان حاصل کنید.

3- اطمینان حاصل کنید که تخم مرغ‌ها برای جوجه‌کشی نطفه دار هستند و سپس شروع کنید.

4- دستگاه را به برق بزنید، کار می‌کند (چراغ نشانگر روشن می‌شود، المنت گرمایشی شروع به کار می‌کند).

دمای مورد نظر را مطابق توضیحات دکمه‌ها تنظیم کنید.

هنگام تنظیم دما، چراغ نشانگر تنظیم روشن می‌شود و وقتی دما به مقدار تنظیم شده 38 رسید، چراغ نشانگر گرمایش خاموش می‌شود.

• برای پیش گرم کردن دستگاه به مخزن آب آب اضافه کنید، پس از بررسی، ۱۰ تا ۲۰ دقیقه صبر کنید، سپس جوجه‌کشی را شروع کنید.

اطمینان حاصل کنید که فن، نمایشگر دما، کلیدهای عملکرد، و المنت گرمایی به درستی کار می‌کنند.

چنانچه در دستگاه به درستی بسته نشده باشد، هوای گرم تخلیه شده و رطوبت کاهش پیدا می‌کند، لذا از قرار گرفتن در دستگاه در جای خود اطمینان حاصل نمایید

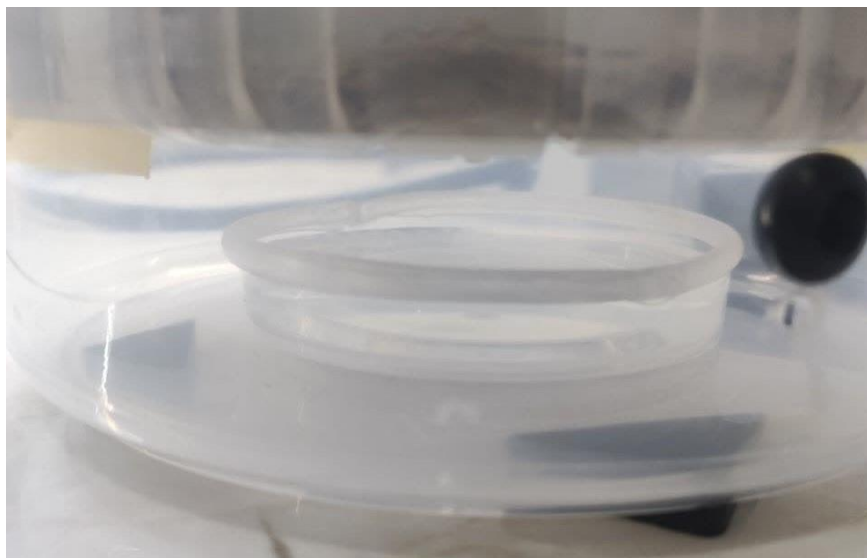
مخزن آب را کاملاً از آب پر کنید. پیش از شروع جوجه‌کشی، دستگاه را ۱۰ تا ۲۰ دقیقه زودتر روشن کنید تا گرم شود.

چگونه بعد از جوجه‌کشی از دستگاه نگهداری کنیم؟

پس از استفاده، دستگاه را به موقع تمیز کرده و خشک کنید تا از آسیب دیدن قطعات الکترونیکی توسط رطوبت داخلی دستگاه جلوگیری شود.

چگونگی تنظیم رطوبت

در طول ۱۸ روز اول دوره جوجه‌کشی، فقط مخزن آب وسط دستگاه را پر کنید و نیازی به ریختن آب در کف دستگاه نیست. در ۳ روز پایانی دوره (مرحله هچر)، مخزن آب را از دستگاه خارج کرده و آب را در کف دستگاه بریزید.



روزهای جوجه کشی	نام پرنده
21	مرغ
28	طاووس
42	شتر مرغ
28-31	غاز
30	قو
16-18	کبوتر
20-24	قرقاوول
17-18	بلدرچین
23-25	کبک