

راهنمایی استفاده و راه اندازی دستگاه جوجه کشی

راهنمای استفاده از دستگاه جوجه کشی

<https://joojekeshi.com/wp-content/uploads/2018/06/use-incubator.mp4>

برای انجام موفقیت آمیز جوجه کشی باید نحوه استفاده از دستگاه جوجه کشی را بلد باشید. در غیر این صورت دستگاه جوجه کشی عملکرد مناسبی نخواهد داشت و احتمالاً تخم های نطفه دار در داخل آن ها از بین بروند. این مسئله مخصوصاً زمانی که به صورت انبوه جوجه کشی می کنید و یا از تخم های نطفه دار پرندگان زینتی جوجه کشی می کنید ، بسیار مهم و حیاتی است زیرا از بین رفتن تخم ها احتمالاً باعث شود که فارم شما با مشکل مواجه شده و یا متحمل زیان شوید.

قبل از استفاده از دستگاه چه باید بکنیم

- دستگاه جوجه کشی را شسته و ضد عفونی کنید. برای شستشوی دستگاه می توانید از آب و صابون و فرمالین استفاده کنید.
- 24 ساعت قبل از جوجه کشی ، حتماً دستگاه را در محیط قرار داده و آن را روشن کنید. با این کار می توانید عملکرد قطعات مختلف دستگاه مانند سنسور و المنت و سیستم تأمین رطوبت را چک کنید. اگر در حین جوجه کشی ، عملکرد دستگاه با اختلال مواجه شود نتیجه ای جز کاهش راندمان جوجه کشی نخواهد داشت.
- حتماً از کالیبره بودن حسگر دستگاه مطمئن شوید. اگر سنسور دستگاه با خطا مواجه باشد ، تنظیم دما و رطوبت دقیق نبوده و تبدیل تخم ها به جوجه با مشکل مواجه خواهد شد.
- دفترچه راهنمای دستگاه منبع بسیار خوبی برای آشنایی با نحوه استفاده از دستگاه است. مثلاً فناوری سیستم رطوبت سازی به کار رفته در دستگاه های جوجه کشی متفاوت است و برخی

دستگاه‌ها از طرف آب، برخی دیگر از پد سلولزی و برخی هم از رطوبت ساز التراسونیک برای تأمین رطوبت استفاده می‌کنند که هر کدام به شیوه خاصی کار می‌کنند. نحوه استفاده از آن‌ها در دفترچه راهنمای استفاده از دستگاه جوجه کشی ارائه می‌شود.

▪ از دستگاه در محیط مناسب استفاده کنید. دمای مناسب برای محیط دستگاه جوجه کشی چیزی بین 20 تا 24 درجه سانتی‌گراد و رطوبت مناسب بین 30 تا 50 درصد است. اگر دما و رطوبت محیط دستگاه جوجه کشی مناسب نباشد، نمی‌توان از دستگاه انتظار داشت که با راندمان بالایی از تخم‌های نطفه دار جوجه کشی کند.

نحوه استفاده از دستگاه در حین جوجه کشی

▪ حتماً در حین استفاده از دستگاه جوجه کشی دمای دستگاه را تحت نظر داشته باشید. هرگونه بالا یا پایین رفتن دما را کنترل کنید. اختلاف یک درجه ای دمای داخل دستگاه از دمای مطلوب می‌تواند اثرات جبران ناپذیری بر هچ تخم‌ها بگذارد.

دما نقش مهمی در فرایند جوجه کشی ایفا می‌کند. در واقع این دما است که عامل رشد جنین در داخل دستگاه جوجه کشی است. دمای پایین‌تر از رشد جنین جلوگیری می‌کند در حالی که دمای بالا باعث مرگ و میر جنین می‌شود.

▪ حتماً تاریخ قرار دادن تخم‌ها را در داخل دستگاه جوجه کشی بر روی آن‌ها ثبت کنید. این مسئله مخصوصاً در هنگام استفاده از دستگاه‌های جوجه کشی ستره‌چرخ هم‌زمان ضروری است. زیرا باید بتوانید تخم‌ها را که در زمان‌های مختلف در داخل دستگاه جوجه کشی قرار داده‌اید، مشخص کرده و در زمان مناسب در قسمت هچر قرار دهید.

▪ با نزدیک شدن به زمان هچ که جنین رفته رفته رشد پیدا می‌کند و بزرگتر می‌شود، نیاز جنین نیز به اکسیژن افزایش پیدا می‌کند. بنابراین باید دریچه‌های هوا را که در بدنه دستگاه جوجه کشی برای وارد شدن هوا به داخل دستگاه تعبیه شده‌اند را باز کنید. به طوری که در دوران هچ همه سوراخ‌ها باز باشد.

▪ در دوران هچ رطوبت را افزایش دهید. زیرا در این مرحله برای شکست راحت پوسته توسط جوجه‌ها باید پوسته مرطوب‌تر شود. در

غیر این صورت جوجه ها نمی توانند از تخم خارج شوند و در داخل تخم خفه می شوند.

نطفه سنجی را فراموش نکنید

نطفه سنجی عامل بسیار مهمی است که باید حتماً در هنگام جوجه کشی آن را انجام دهید. اگر **نطفه** سنجی را انجام ندهید برخی از تخم های بدون نطفه و یا با نطفه ضعیف در داخل دستگاه جوجه کشی فاسد شده و از خود گاز متان متصاعد می کنند. همین امر باعث می شود که رشد جنین در داخل سایر تخم های سالم نیز متوقف شده و در نتیجه تخم ها از بین بروند. نتیجه این امر کاهش راندمان جوجه کشی است.

برای انجام نطفه سنجی باید از کندلر یا دستگاه نطفه سنجی استفاده کنید. کندلر یا نطفه سنج وسیله ای است که از خود نور باریکی تولید می کند که با عبور آن از تخم می توانید وجود و رشد جنین را در داخل دستگاه جوجه کشی بررسی کنید. برای این کار کافی است تخم را با انگشتان شست و سیاه گرفته و نور را از قسمت پهن به آن بتابانید. جنینی که در داخل تخم رشد کرده شبیه به یک عنکبوت است که رگه های خونی از آن عبور کرده است.

نطفه سنجی را باید در روزهای سوم ، هفتم و چهاردهم انجام دهید هرچند که روز سوم در منابع علمی ذکر شده و افراد تجربی بیشتر در روزهای هفتم و چهاردهم از تخم ها نطفه سنجی می کنند. به هیچ عنوان نباید نطفه سنجی را پس از روز شانزدهم انجام دهید.

نکات مهم در مرحله پس از هچ

در سه روز آخر جوجه کشی باید رفته رفته منتظر خارج شدن جوجه ها از تخم های نطفه دار باشید. این دوران که به مرحله هچ معروف است در مورد مرغ از روز نوزدهم به بعد آغاز می شود.

- هنگامی که جوجه ها از تخم خارج شدند به هیچ عنوان نباید آن ها را از ماشین جوجه آوری خارج کنید. حتی نباید درب دستگاه را نیز باز کنید.

به مدت 24 ساعت پس از هچ ، جوجه ها به هیچ عنوان نیازی به مواد غذایی ندارند و باید در داخل دستگاه جوجه کشی بدون غذا نگه داشته شوند. این بدین دلیل است که باقی مانده زرده تخم در داخل بدن جوجه قرار گرفته و جوجه از آن تغذیه می کند.

در صورت دادن غذا به جوجه ها در 24 ساعت اول این امکان وجود دارد که زرده در داخل بدن جوجه فاسد شده و باعث مرگ آن شود.

- حتماً پس از خارج شدن کردن جوجه ها ، دستگاه را شسته و ضد عفونی کنید تا در دوره های بعدی جوجه کشی به دلیل رشد باکتری و عفوت با کاهش راندمان جوجه کشی مواجه نشوید.

فایل pdf [راهنمایی استفاده از دستگاه جوجه کشی](#)

پیشنهادات میکنیم مطالب زیر را در نیز در مورد جوجه کشی مطالعه نمایید:

- [دستگاه جوجه کشی در شیراز](#)
- [دستگاه جوجه کشی کوچک ارزان](#)
- [راهنمایی خرید بهترین دستگاه جوجه کشی](#)
- [دستگاه جوجه کشی ارزان](#)
- [مقاله دستگاه جوجه کشی](#)