

ستر هچر همزمان چیست

ستر هچر همزمان چیست : جوجه کشی از پرندگان مختلف هر چند که دارای طول مدت و شرایط جوجه کشی متفاوتی است اما در همه پرندگان از دو مرحله ستر و هچر تشکیل شده است. دستگاه های جوجه کشی مختلف نیز بدین صورت تولید می شوند که یا مخصوص مرحله ستر هستند و یا مخصوص مرحله هچر و یا هر دو. دستگاه هایی که هر دو مرحله ستر و هچر را انجام می دهند ، می توانند این عمل را به صورت همزمان و غیرهمزمان انجام دهند. در این مقاله قصد داریم شما را با شرایط مراحل ستر و هچر و دستگاه های مخصوص این عمل آشنا کنیم.

www.chicken-device.ir



@Eskandari_EIG



Eskandari_EIG



www.chicken-device.ir

ستر چیست

ستر چیست :

اگر علاقه مند به جوجه کشی باشید حتما کلمه ستر را شنیده اید. ولی معنی دقیق آن را می دانید؟ **ستر چیست** ؟ از زمان قرار دادن تخم نطفه دار در داخل یک ماشین جوجه کشی شاهد دو مرحله هستیم ، مرحله اول که به دوران ستر معروف می باشد ، مرحله ای است که در آن تخم نطفه دار نیاز به دما و رطوبت و چرخش مخصوص به خود می باشد. در دور ستر معمولا دما اندکی بیشتر از دوران هچر می باشد ، همچنین درصد رطوبت کمتر است. از همه مهم تر تخم نطفه دار در دوران ستر نیاز به چرخش دارد. برای مثال در مورد تخم نطفه دار مرغ ، ستر به 18 روز اول جوجه کشی می گویند. از روز اول تا پایان روز 18 ام. در ادامه به موضوع هچر و **ستر هچر همزمان چیست** می پردازیم.

سبد های مخصوص دوران هچر
دستگاه جوجه کشی



@Eskandari_EIG



Eskandari_EIG



www.chicken-device.ir

هچر چیست

هچر چیست :

بعد از آنکه معنی ستر را متوجه شدیم ، نوبت به هچر می رسد ، هچر چیست ؟ در مرحله هچر که سه روز آخر جوجه کشی است نطفه در داخل تخم به اندازه کافی رشد کرده است و به جوجه تبدیل شده است و آماده شکستن پوسته و خروج از تخم می باشد. در این مرحله از جوجه کشی دیگر نیاز به چرخش نیست. همچنین دما در این مرحله مقدار اندکی از دمای مرحله ستر کمتر است و به رطوبت بیشتری نیاز خواهیم داشت.



www.chicken-device.ir @Eskandari_EIG Eskandari_EIG www.chicken-device.ir

شانه های همه کاره در ماشین جوجه کشی

نیاز به رطوبت بیشتر : در دوران ستر تخم نطفه دار به طور طبیعی در داخل خود مقدار آب و رطوبتی دارد. اگر به تخم بیش از حد نیاز رطوبت داده شود ، سبب میشود که آب داخل تخم تبخیر نشود و جوجه در داخل تخم خفه خواهد شد به همین دلیل به میزان رطوبت کمتری نیاز داریم. در دوران هچ به دلیل اینکه نطفه تبدیل به جوجه شده است بایست پوسته تخم را نرم کنیم تا بتواند آن را بشکند به همین دلیل میزان رطوبت را درصدی بالا می بریم. در تخم نطفه دار غاز این عامل بسیار مهم می باشد.

نیاز به چرخش در دستگاه جوجه کشی : وقتی تخم ی دارای نطفه است ، یعنی یک موجود زنده در داخل آن در حال رشد می باشد. در داخل فضای تخم یک لایه وجود دارد که در صورتی که مایه داخل تخم ثابت بماند به آن لایه چسبیده و باعث پاره شدن آن میشود ، پاره شدن لایه مساوی است با مرگ جنین . به همین دلیل یک تخم نطفه دار نیاز دارد در طول هر 24 ساعت 6 مرتبه چرخش آهسته و منظم داشته باشد. این چرخش در دوران ستر مورد نیاز است و به دلیل تکامل نطفه در دوران هچ دیگر نیاز به چرخش نمی باشد.

دستگاه های جوجه کشی برای دوران ستر :

در بحث دستگاه های جوجه کشی دو قابلیت ستر و هچر هم زمان و ستر و هچر غیر همزمان دیده میشود. وقتی یک محصول جوجه کشی فقط برای شرایط دوران ستر تولید و بهینه شده باشد به آن دستگاه جوجه کشی ستر گفته میشود. معمولاً اکثر دستگاه های جوجه کشی موجود در بازار دارای قابلیت ستر و هچر غیر هم زمان می باشد.

دستگاه های جوجه کشی برای دوران هچر :

دستگاه های هچر ، دستگاه هایی هستند که مخصوص دوران هچر هستند و شرایط مربوط به مرحله هچر را تامین می کنند. همانطور که اشاره شد در مرحله هچر که سه روز آخر جوجه کشی است تخم ها ثابت نگه داشته می شوند. دستگاه های هچر نیز برای نچرخیدن تخم ها بدین صورت طراحی می شوند که موتور فعالیت نمی کند و تخم ها ثابت می مانند. معمولاً اکثر دستگاه های جوجه کشی موجود در بازار دارای قابلیت ستر و هچر غیر هم زمان می باشد.

ماشین های جوجه کشی ستر و هچر غیر همزمان :

یک دستگاه جوجه کشی که دارای قابلیت ستر و هچر غیر همزمان است ، قادر می باشد که هم شرایط مرحله هچر و هم شرایط مرحله ستر را فراهم کنند. در این دستگاه ها با قرار دادن تخم های نطفه دار در داخل دستگاه جوجه کشی و انتخاب مرحله ستر ، دستگاه شرایط لازم برای مرحله ستر را فراهم کرده و با انتخاب مرحله هچر دستگاه شرایط لازم برای مرحله هچر را فراهم می کند. این گونه دستگاه ها فقط می توانند در یک زمان شرایط موجود برای ستر یا هچر را تامین کنند و قابلیت تامین شرایط ستر و هچر را به صورت هم زمان ندارند. معمولاً افرادی که با استفاده از این محصولات جوجه کشی می نمایند یک دستگاه برای دوران ستر و یک دستگاه برای دوران هچر تهیه می کنند.



www.chicken-device.ir

فن دستگاه جوجه کشی 96 تایی
برای قابلیت ستر و هچر هم زمان

قابلیت ستر و هچر همزمان در دستگاه جوجه کشی خانگی



@Eskandari_EIG



Eskandari_EIG



www.chicken-device.ir

دستگاه جوجه کشی ستر و هچر همزمان

دستگاه جوجه کشی ستر و هچر همزمان | ستر هچر همزمان

چیست :

در برخی شرایط نیاز خواهیم داشت که از محصولی استفاده کنیم که توانایی ایجاد شرایط ستر و هچر هم زمان را داشته باشد. شما مزرعه داری را در نظر بگیرید که روزانه برای مثال 20 تخم نطفه دار جمع آوری می کند. یعنی روز اول بیست تخم نطفه دار برای جوجه کشی دارد ، روز بعد دوباره بیست تخم جمع آوری می کند. اگر تخم ها را انبار کند تا همه را یک باره داخل دستگاه جوجه کشی قرار دهد خوب واضح است که تخم های نطفه دار روز های ابتدای کهنه شده و راندمان آنها کاهش می یابد. چاره چیست؟ چاره کار در استفاده از دستگاه جوجه کشی ستر و هچر همزمان می باشد.

در این محصولات دستگاه به گونه این طراحی می شود که بتواند شرایط را برای تخم در دو حالت ستر و هچر شبیه سازی کند. این قابلیت با استفاده از طراحی خاص بدنه ، برنامه نویسی مشخص و بهینه برای این شرایط در [برد دستگاه جوجه کشی](#) و ... به دست می آید.

در این محصولات شخص استفاده کننده از ماشین جوجه کشی در روز اول 20 تخم را در دستگاه قرار میدهد ، روز بعد بیست تخم بعدی و همین طور ادامه می دهد ، وقتی زمان هچ فرار رسید بیست تخم اول را به سبد های هچ منتقل می کند (در همان دستگاه) و بیست تخم بعدی و همین طور تا تخم های نطفه دار تمام شود.

در قسمت دیدگاه ها می توانید سوالات و نظرات خود را در مورد موضوع ستر هچر همزمان چیست با ما و دیگران در میان بگذارید.

یکی از دستگاه های جوجه کشی خانگی که دارای قابلیت ستر و هچر هم زمان می باشد ، [دستگاه جوجه کشی خانگی 96 تایی](#) گروه صنعتی اسکندری است.

همانطور که می دانید به دلیل قانون عمومی گازها معمولا هوای گرم به سمت بالا حرکت می کند و هوای سرد به سمت پایین حرکت می کند. همچنین هوای با رطوبت بالا به دلیل چگالی بالای رطوبت به سمت پایین حرکت می کند و هوای با رطوبت پایین در قسمت های بالایی قرار می گیرد.

در طراحی دستگاه های جوجه کشی ستر و هچر همزمان از این قوانین استفاده می شود. بدین صورت که قسمت بالایی دستگاه به مرحله ستر که دما بیشتر و رطوبت کمتری نیاز دارد اختصاص پیدا می کند. قسمت پایین نیز به مرحله هچر که در آن به دمای پایین و رطوبت بیشتر نیاز هست اختصاص پیدا می کند. در دستگاه های ستر و هچر همزمان برای تنظیم دقیق دما و رطوبت از بردهای مجهز به هوش مصنوعی استفاده می شود. این بردها قادر هستند که دمای مناسب مراحل ستر و هچر را به صورت همزمان در داخل دستگاه تنظیم کنند.

ویدیو از قابلیت ستر و هچر همزمان در دستگاه جوجه کشی آرکام کره :

ویدیو در مورد قابلیت جوجه کشی به صورت ستر و هچر همزمان در [دستگاه جوجه کشی کره ای آرکام](#) :

<https://chicken-device.ir/wp-content/uploads/2018/04> /ستر-و-هچر-همزمان-در-

[دستگاه-جوجه-کشی-آرکام.mp4](#)

[دانلود مستقیم ویدیو | مشاهده در آپارات](#)

مطالب مفید دیگر در صنعت جوجه کشی :

- [مراحل جوجه کشی بلدرچین | پرورش بلدرچین](#)
- [محل مورد نیاز پرورش جوجه کبک | کاهش استرس در کبک](#)
- [دستگاه جوجه کشی چیست - ماشین جوجه کشی](#)
- [مشخصات جوجه های ضعیف و درجه ۲](#)
- [شرایط لازم برای پرورش و نگهداری جوجه قرقاول](#)