

بررسی انواع شانہ دستگاہ جوجه‌کشی

انواع شانہ دستگاہ جوجه‌کشی

شانہ دستگاہ جوجه‌کشی : دستگاہ‌های جوجه‌کشی با استفاده از قطعات مختلف شرایط مورد نیاز برای جوجه‌کشی از تخم‌های نطفه‌دار انواع پرندگان را فراهم می‌کنند. تخم‌های نطفه‌دار در داخل دستگاہ جوجه‌کشی بر روی شانہ‌ها قرار می‌گیرند و با انتقال نیروی موتور توسط راک به شانہ‌ها ، تخم‌ها چرخانده می‌شوند. شانہ‌های ماشین‌های جوجه‌کشی در انواع سنتی ، شاخک‌دار ، سایزیک و راک دوار ساخته می‌شوند. در این مقاله از [فروشگاہ اینترنتی EIG-SHOP](http://EIG-SHOP) قصد داریم انواع شانہ‌های دستگاہ‌های جوجه‌کشی را بررسی کنیم.



بررسی انواع شانہ دستگاہ جوجه‌کشی

شانه‌های سنتی



شانه‌های سنتی جوجه کشی

شانه‌های سنتی دارای حفره‌هایی بر روی خود هستند که تخم نطفه‌دار در درون این حفره‌ها قرار می‌گیرد. با توجه به اندازه متفاوت تخم‌های پرندگان ، اندازه حفره‌های این نوع شانه‌ها نیز می‌تواند متفاوت باشد.

شانه‌های شاخک‌دار



شانه شاخک دار جوجه کشی

شانه دستگاه جوجه‌کشی از نوع شاخک دار : این نوع شانه‌ها برای گرفتن محکم تخم‌ها دارای شاخک‌هایی در اطراف خود هستند. این قابلیت بسیار مفید است زیرا تخم‌های کوچک و بزرگ را به صورت محکم نگه می‌دارند و از افتادن آن‌ها هنگام چرخش جلوگیری می‌کنند. این نوع شانه‌ها در همه انواع دستگاه‌های جوجه‌کشی مخصوصاً انکوباتورهای صنعتی به کار گرفته می‌شوند. این نوع شانه‌ها در [ترین دستگاه جوجه‌کشی](#) نیز استفاده می‌شود.

این شانه‌ها برای تخم‌های با اندازه‌های کوچک ، متوسط و بزرگ ساخته می‌شوند.

شانه‌های کوچک که به شانه‌های بلدرچین نیز معروف هستند برای جوجه‌کشی از تخم‌های با اندازه کوچک مانند تخم کبوتر ، کبک و بلدرچین قابل استفاده می‌باشند.

شانه‌های متوسط برای جوجه‌کشی از تخم‌های نطفه‌دار با اندازه متوسط مانند تخم‌های پرندگان نطفه‌دار مرغ به کار گرفته می‌شوند.

با استفاده از شانه‌های بزرگ نیز می‌توان برای جوجه‌کشی از تخم‌های نطفه‌دار بزرگ‌تر مانند تخم غاز ، اردک و بوقلمون استفاده کرد.

شانه‌های همه‌کاره یا سایزیک



شانه همه کاره جوجه کشی

برخلاف شانه‌های حفره ای و شاخک‌دار که قابل استفاده برای جوجه‌کشی از تخم‌های با اندازه برابر و ثابت هستند ، از شانه‌های همه‌کاره برای جوجه‌کشی از تخم‌های با اندازه های متفاوت می‌توان استفاده کرد.

این شانه‌ها دارای یک جداکننده هستند که با استفاده از آن می‌توان اندازه شانه را تغییر داد؛ بنابراین بدون نیاز به تهیه شانه‌های با اندازه‌های متفاوت ، می‌توان از شانه‌های همه‌کاره برای جوجه‌کشی پرندگان مختلف استفاده کرد. این شانه‌ها در دستگاه‌های جوجه‌کشی خانگی یا مدیوم کاربرد دارند.

مزایای شانه‌های همه‌کاره

شانه دستگاه جوجه‌کشی همه‌کاره (کره‌ای یا سایزیک) دارای مزایایی هستند:

- در دستگاه‌هایی که مجهز به شانه‌های همه‌کاره هستند نیازی به صرف هزینه مجدد برای خرید شانه‌های با اندازه متفاوت برای جوجه‌کشی از تخم‌های نطفه‌دار پرندگان مختلف نیست.
- با استفاده از شانه‌های همه‌کاره می‌توانید از تخم‌های نطفه‌دار انواع پرندگان که اندازه متفاوتی دارند به‌صورت هم‌زمان جوجه‌کشی کنید.

مثلاً فرض کنید می‌خواهیم با استفاده از شانه‌های همه‌کاره از تخم‌های مرغ و غاز جوجه‌کشی کنیم. طول مدت جوجه‌کشی از تخم‌های غاز 30 روز و طول مدت جوجه‌کشی از مرغ 21 روز است؛ بنابراین در ابتدا قسمتی از شانه همه‌کاره را با استفاده از جداکننده برای تخم‌های غاز جدا کرده و پس از قرار دادن تخم‌ها در داخل شانه ، درون دستگاه می‌گذاریم.

مدت زمان جوجه‌کشی از غاز 9 روز از مرغ بیشتر است؛ بنابراین در روز دهم ، قسمتی از شانه را با استفاده از جداکننده برای تخم‌های نطفه‌دار مرغ جدا کرده و به همراه تخم‌های غاز در داخل دستگاه قرار می‌دهیم. در این صورت مرحله هچر تخم‌های دو پرند هم‌زمان شده و جوجه‌ها به صورت هم‌زمان از تخم خارج می‌شوند.

معایب شانه‌های همه کاره :

پس از پایان مرحله ستر انتقال تخم‌های نطفه‌دار از دستگاه ستر به دستگاه هچر در صورت استفاده از شانه‌های همه کاره مشکل و زمان گیر است. ای یکی از عیب‌های اساسی شانه‌های همه کاره است.

راک دوار



راک دوار جوجه کشی

با استفاده از راک های دوار می توان تخم‌های نطفه‌دار را به صورت 360 درجه ای چرخاند. بدین صورت که در این راک ها میله هایی وجود دارد که در اثر نیروی موتور چرخانده می شوند و تخم‌هایی که در مابین آنها قرار می‌گیرد را می چرخانند. با حذف برخی میله ها می توان فاصله میان آنها را زیاد کرد و تخم‌های بزرگتر را در میان آنها قرار داد.

شانه‌های شترمرغی



شانه‌های شترمرغی

شانه دستگاہ جوجه‌کشی نوع شترمرغی : تخم‌های شترمرغ اندازه بزرگ‌تری نسبت به سایر پرندگان دارند و جوجه‌کشی از آن‌ها نیازمند برآورد شرایط خاصی است. با توجه به اندازه تخم‌های نطفه‌دار شترمرغ ، شانه‌های جوجه‌کشی این پرندۀ به‌صورت مخصوص و با اندازه بسیار بزرگ ساخته می‌شوند.

چه ماده‌ای برای ساخت شانه‌های جوجه‌کشی مفید است؟

چه ماده‌ای بهتر است در شانه دستگاہ جوجه‌کشی استفاده شود ؟ ماده مناسب برای ساخت شانه‌ها ABS است. ABS یک پلیمر صنعتی است که در پالایشگاه‌ها ساخته می‌شود و نسبت به پلاستیک از شفافیت و کشسانی بالاتری برخوردار است. این ماده در ساخت لوازم‌خانگی بسیار کاربرد دارد. استفاده از این ماده در ساخت قطعات داخلی دستگاہ‌های جوجه‌کشی مانند شانه‌ها از ارجحیت برخوردار است؛ زیرا برخلاف پلاستیک ، از ABS در دمای بالا گاز متصاعد نمی‌شود. پلاستیک به دلیل متصاعد کردن گاز ، راندمان دستگاہ جوجه‌کشی را به میزان فراوانی کاهش می‌دهد.

ویدیو از به کار گیری شانه دستگاه جوجه کشی