

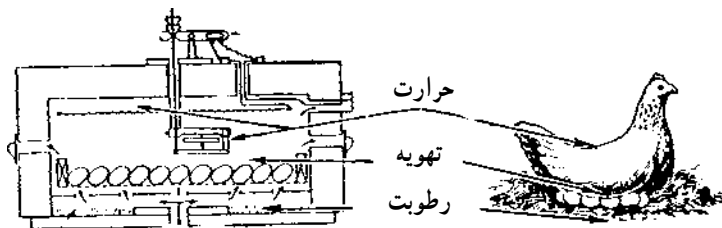
ب- جوجه کشی مصنوعی: برای جوجه کشی مصنوعی، به تخم مرغ مناسب و ماشین جوجه کشی نیاز است. ماشین جوجه کشی نقش مرغ کرچ را ایفا می کند و چهار عامل لازم برای رشد جنین- یعنی حرارت، رطوبت، اکسیژن و چرخش تخم مرغ ها- را تأمین می کند.



دستگاه جوجه کشی

هر ماشین جوجه کشی که بتواند این چهار عامل را بهتر تأمین کند، بازدهی بیشتری خواهد داشت. میزان نیاز جنین به چهار عامل یاد شده را در جدول زیر آورده ایم.

عوامل مؤثر نیاز جنین به رشد	حرارت (به سانتی گراد)	رطوبت (به درصد)	چرخاندن در شبانه روز	تهویه
۱۸ روز اول جوجه کشی	۳۸	۶۰	حداقل ۴ بار در شبانه روز و حداکثر هر دو ساعت یک بار	هوای داخل ماشین باید دارای ۲۱ درصد اکسیژن باشد.
۳ روز آخر جوجه کشی	۳۷/۵-۳۷	۷۰	لازم ندارد	» »



مقایسه ی روش جوجه کشی با مرغ و ماشین جوجه کشی

ظرفیت ماشین‌های جوجه‌کشی بسیار متنوع است؛ ماشین‌های کوچک با ظرفیت ۳۵ عدد تخم مرغ و ماشین‌های بزرگ جوجه‌کشی با ظرفیت صد هزار تخم مرغ ساخته می‌شوند.



ماشین جوجه‌کشی

فعالیت

۱- ماشین جوجه‌کشی بسازید.

مواد و وسایل مورد نیاز

الف- یک جعبه یا کارتن به ابعاد حدود ۶۰×۳۰ و ارتفاع ۳۵ سانتی متر

ب- ورق نازک آلومینیم

پ- لامپ ۴۰ وات سیار با کلید و دوشاخه

ت- ظرف آب به ارتفاع ۵ الی ۷ سانتی متر (یک کاسه‌ی آب کوچک)

ث- یک دستگاه حرارت سنج و نی‌های حصیری.

روش ساخت

۱- داخل کارتن یا جعبه را با ورق آلومینیم کاملاً بپوشانید.