

توليد جوجه ماشيني

وزارت كار و امور اجتماعي - معاونت اشتغال - خرداد ۱۳۷۴

مقدمه:

پس از گذشت صدها سال كه از اهلي شدن مرغ خانگي مي‌گذرد، امروزه اين پرنده به يك ماشين تخم‌گذاري تبديل شده است. يك عامل مهم اهلي كردن اين پرنده كه برتوليد تخم مرغ نيز موثر بوده، برداشتن منظم تخم مرغها از آشيانه بوده است. اين عمل مرغها را وادار به ادامه تخم‌گذاري كرده است.

مراحل انجام كار

توليد تخم مرغ بر حسب گله يا هر قطعه مرغ اندازه گيري مي شود. مرغها تقريبا در سن ۲۰ تا ۲۲ هفتگي شروع به تخم‌گذاري مي كنند و تا يك سال توليد آنها ادامه دارد. پس از گذشت ۶ تا ۸ هفته از شروع تخم‌گذاري، توليد تخم مرغ گله به حداكثر خود مي رسد و سپس به تدريج تا انتهاي دوره تخم‌گذاري كاهش مي يابد.

تخم مرغهاي نطفه دار و سالم را در داخل شانه هاي ماشين جوجه كشي قرار مي دهند و در ۱۸ روز اول روزانه ۳ الي ۴ بار تخم مرغها با دست غلطانيده مي شود كه انواع ديگري از اين ماشينها غلطانيدن تخم مرغها را بطور اتوماتيك انجام مي دهد و در پايان روز بيست و يكم با توليد جوجه ها ماشين راتخليه مي كند.

ابزار و وسايل مورد نياز

نام دستگاه	ظرفيت (عددي)	قيمت به ريال
۱- ماشين جوجه كشي نيمه اتوماتيك	۱۵۰	۶۴۰۰۰۰
۲- ماشين جوجه كشي نيمه اتوماتيك	۲۵۰	۸۱۰۰۰۰۰
۳- ماشين جوجه كشي نيمه اتوماتيك	۶۰۰	۱۱۷۰۰۰۰
۴- ماشين جوجه كشي تمام اتوماتيك	۲۶۵۰	۷۹۰۰۰۰۰
۵- ماشين جوجه كشي تمام اتوماتيك	۷۵۰۰	۲۳۴۰۰۰۰۰
۶- ماشين جوجه كشي تمام اتوماتيك	۱۵۰۰۰	۳۳۰۰۰۰۰۰
۷- ماشين جوجه كشي تمام اتوماتيك	۱۰۵۸۴۰	۱۴۵۰۰۰۰۰۰

مشخصات فني ماشين آلات

الف) كليه ماشينهاي با ظرفيت ۱۵۰ الي ۲۶۵۰ عددي نيمه اتوماتيك، حركت تخم مرغها با دست، حرارت با ترموستات كنترل مي شود و رطوبت نيز از قبل تنظيم مي گردد.

ب) كليه ماشينهاي با ظرفيت ۲۶۵۰ عددي به بالا تمام اتوماتيك مي باشد كه حركت تخم ها و رطوبت بطور اتوماتيك انجام مي شود و در صورت افزايش دما سيستم اعلام خبر مي نمايد و بطور اتوماتيك دما تنظيم مي گردد.

تشخيص و درمان بيماريهاي جوجه ماشيني

نام بيماري	عامل بيماري	علائم بيماري	انتقال بيماري	نحوه درمان
پلوروم	تخم مرغ آلوده	احساس سرما، اسهال سفيد، چسبندگي مخرج، كم اشتهايي، نا منظمي پره ها	از طريق مدفوع، وسايل آلوده كاني باليسم، پرندهگاني كه عادت به خوردن تخم مرغ دارند	تست آنتي بادي، آنتي ژن، مورد استفاده در آزمايش خون كامل، آزمايش و پيرسي آنتي ژن، آزمايش الكوتياسيون در لوله
پاراتيفويد	با يكي از سالمونلاهاي گروه پاراتيفويد وجود مي آيد	بيحالي، اسهال	از طريق تخم مرغ، آلودگي مدفوع، از طريق تخم‌دان پرسنل (انسان)، دان	استفاده از فورازوليدين، تتراسيكلين، سولفاد يمتوكسين

وباي طيور	باكتري گرم منفي پاستورلامولتوسيدا	فرم حاد، فرم مزمن، كالبد گشايي	از طريق دستگاہ گوارش يا تنفس، بوسيله انسان، كفش و آب و دان آلوده، خون يا ترشحات بيني	اسـتفاده از سـولفاناميدها، بهـترين آنـها سولفاديمتوكسين با آب آشاميدني
كريزاي عفوني	هموفيلوس پاراگاليناروم	علائم كلينيكي، علائم كالبد گشايي تلسفات	آب آشاميدني، هوا	اكتراسي تتراسيكلين، اريتروميسين، اسـ ترميثومايسين بصورت تزريفي
عفونت ناف	در اثر جندين ارگانيسم كلي فرم استافيلوكوك پزودوموناس	ظاهر ضعیف، اسهال آبكي، در مجراي باز و عفوني شدن ناف رنگ آبي مايل به سياه تغير رنگ داده شده و بوي تند و زننده ناحیه بطني نرم، خميـري، داراي عضلات شل و متورم	آلودگي پوسته تخم مرغ پنکه هاي تهويه و بند نافهاي التيام نيافته	در صورت احساس سرما بايد درجه حرارت مادر مصنوعي را زياد کرد اگر چه آنتي بيوكها با نيترفورنها ممكن است از بروز بيماري در مجاورت مادر مصنوعي ممانعت كنند، ولي احتمال آن خيلي بعيد و تاثير آن ناچيز است. در حقيقت بهتر آن است كه جوجه هاي ميتلا بميرند

وزن و ابعاد هر يك از دستگاههاي ۱۵۰ عددي الي ۲۶۵۰ عددي به شرح زير است:

نوع ماشين	وزن (كيلوگرم)	طول (سانتي متر)	عرض (سانتي متر)	ارتفاع (سانتي متر)
۱۵۰	۴۲	۶۷	۵۳	۶۱
۲۵۰	۵۹	۷۱	۵۳	۸۵
۶۰۰	۹۰	۸۹	۸۵	۱۰۰
۲۶۵۰	۱۸۰	۱۳۰	۱۴۰	۱۳۰

نيروي انساني مورد نياز و آموزشهاي لازم

الف) نيروي انساني شاغل

سرپرست كارگاه	۱ نفر
متصدي كار با دستگاه	۱ نفر
مسئول فروش	۱ نفر
خدمات	۱ نفر
تكـنـسـين فني جهت ماشينهاي ۲۶۵۰ به بالا	۱ نفر

ب) مدت و نحوه آموزش

نوع آموزش جهت كار با دستگاه کاربردي و اپراتوري دستگاه به مدت ۲ روز است و نياز به تخصص خاص نمي باشد.