



نصب و راه اندازی دستگاه شمارش جوجه "Pas Reform" در کارخانه جوجه کشی ماکیان مهر گنبد



شرکت والا صنعت طیور ایران از تاریخ ۱۳۹۳/۶/۲۹ به والا صنعت توسعه ایران نام تغییر نام داد



## مقاله علمی

### کیفیت تخم مرغ جوجه کشی

درصد هج و کیفیت جوجه تولید شده در کارخانجات جوجه کشی به عواملی مانند سن گله مادر، مدت زمان نگهداری تخم مرغ، نحوه جوجه کشی و ماشین آلات بستگی دارد اما یکی از مهمترین عوامل، کیفیت تخم مرغ می باشد. در نظر اول ظاهر تخم مرغ جهت تشخیص کیفیت در نظر گرفته می شود اما عوامل درونی بسیاری نیز در کیفیت تخم مرغ تاثیر دارند.

امروزه با انجام تحقیقات و پیشرفت تکنولوژی و علم ژنتیک اندازه زرده تخم مرغ، درصد سفیده و کیفیت پوسته ارتقاء یافته است.

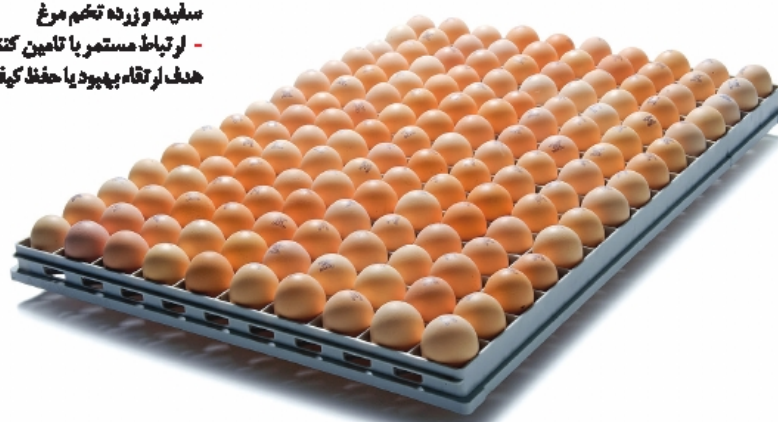
مهمترین پارامترهای یک تخم مرغ مناسب جهت تولید جوجه با کیفیت و ارتقاء درصد هج به شرح ذیل می باشد:

### شکل ظاهری تخم مرغ

شکل ظاهری یک تخم مرغ مناسب دارای ظاهری متوازن می باشد که حفره هوای آن به سادگی قابل تشخیص است. از دلایل عمده که باعث تولید تخم مرغ نامرغوب از نظر ظاهری می شوند عبارتند از: سن کم مادر، بیماری، استرس گله و ازدحام بیش از حد گله مادر.

### پوسته تخم مرغ

تخم مرغ های با کیفیت دارای پوسته صافه بدون برجستگی و فرورفتگی و رنگ یکدست در تمام سطح پوسته تخم مرغ می باشد. گله های جوان مادر تخم مرغهایی با پوسته ضخیم تولید می کنند و با افزایش سن گله مادر پوسته تخم مرغ نازکتر شده و درصد احتمال تولید پوسته های غیر طبیعی کاهش می یابد. مقدر مناسب کلسیم و ویتامین D3 در خوراک گله مادر باعث تولید تخم مرغ با پوسته نازکتر خواهد شد. همچنین میزان بیش از اندازه نمک و کلر در آب نوشدنی گله مادر باعث بروز مشکلات در پوسته تخم مرغ خواهد گردید. رنگ سفید غیر طبیعی پوسته تخم مرغ و پوسته بیش از حد نازک تخم مرغ ممکن است نشان از بیماری های برونشیت (IB) و سندروم افت تخم گذاری (EDS) در گله مادر باشد.



### سفیده تخم مرغ

یک تخم مرغ مناسب جهت جوجه کشی نسبت حجم سفیده بیشتری دارد. حجم سفیده با افزایش سن گله و آلودگی تخم مرغ کاهش می یابد. سفیده تخم مرغ مناسب شفاف بوده و به رنگ زرد مایل به سبز می باشد که نشان دهنده ویتامین B2 در سفیده می باشد.

### زرده تخم مرغ

اندازه حجم زرده تخم مرغ نسبت مستقیم با سن گله مادر دارد. هرچه سن گله مادر بیشتر باشد نسبت حجم زرده تخم مرغ به سفیده بیشتر خواهد شد. زرده تخم مرغ مناسب جوجه کشی دارای رنگ یکدست بوده و اثری از خون یا گوشت در آن وجود ندارد. زرده حاوی نقاط رنگی نشاندهنده وجود استرس در گله مادر می باشد.

### جنین

جنین باید در بالای زرده شناور باشد. در تخم مرغهای نطفه دار شکل جنین مانند یک حلقه (دونات) با مرکز شفاف می باشد. اندازه مطلوب قطر جنین ۳ الی ۵ میلیمتر می باشد.

### توصیه ها

- هرچگاه از تخم مرغ های با کیفیت پایین به علت صرفه جویی مالی استفاده نکنید
- جهت ثبت و برآورد آمار مناسب تلاش شود برای هر کارخانه جوجه کشی از یک نوع تخم مرغ با کیفیت مشابه استفاده شود
- ثبت تعداد تخم مرغ با کیفیت و تخم مرغ بدون کیفیت در هر دوره از جوجه کشی
- بررسی حداقل ۱۰ عدد تخم مرغ در هر دوره جهت ثبت کیفیت جنین، سفیده و زرده تخم مرغ
- ارتباط مستمر با تامین کننده تخم مرغ در رابطه با کیفیت تخم مرغ با هدف ارتقاء بهبود یا حفظ کیفیت تخم مرغ





## معرفی شرکت ماکیان مهر گنبد



دستگاه شمارش جوجه Pas Reform با ظرفیت های ۳۰.۰۰۰ و ۶۰.۰۰۰ قطعه شمارش در ساعت جهت کارتن های ۴ بخشی، ۲ بخشی و یک بخشی قابل ارائه می باشد.

همزمان با نصب و راه اندازی دستگاه

شمارش جوجه دستگاه نیمه اتوماتیک انتقال تخم مرغ از سینی ستر به سبد هچر Pas Reform خریداری شده توسط شرکت ماکیان مهر گنبد نیز در محل نصب و راه اندازی گردید.

دستگاه نیمه اتوماتیک انتقال تخم مرغ Pas Reform با ظرفیت انتقال ۴۵.۰۰۰ تخم مرغ در ساعت با ۲ اپراتور باعث کاهش ۱ الی ۲ درصدی شکستگی تخم مرغ ها هنگام انتقال می گردد.

**الوطنیه، غول تولیدات مرغداری خاورمیانه تجهیزات Pas Reform را برای جوجه کشی خود انتخاب کرد!**

**این قرارداد جهت ماشین های SmartPro™ Single Stage می باشد.**

همچنین Pas Reform یک برنامه آموزشی مدیریت جوجه کشی برای کارکنان "الوطنیه" تدارک می بیند.

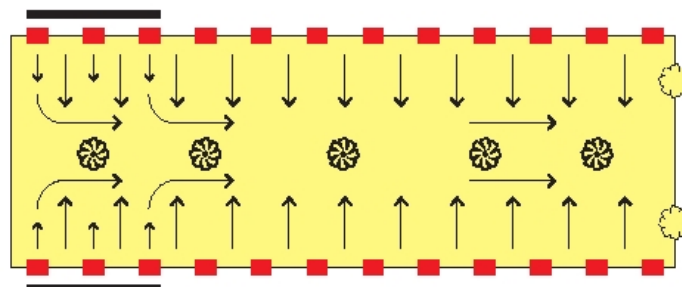
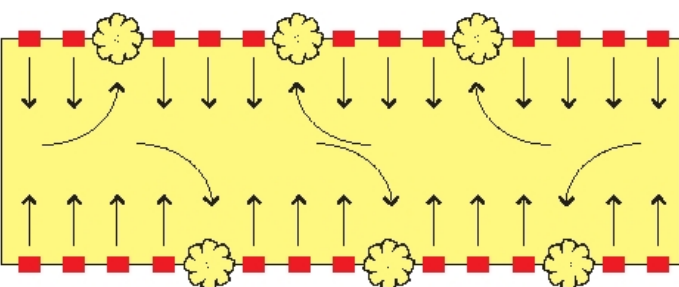
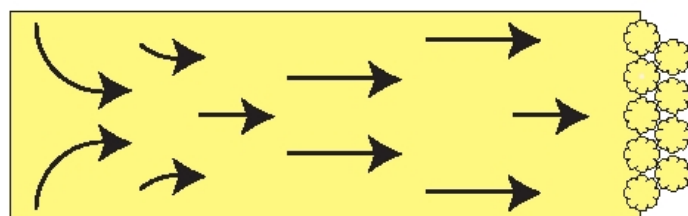
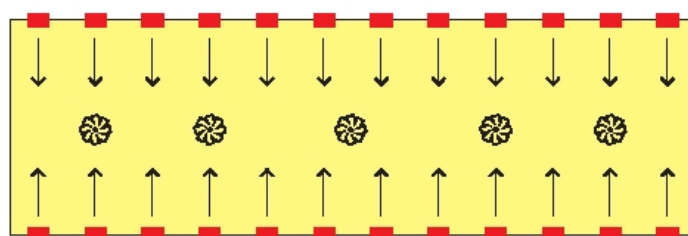
شرکت ماکیان مهر گنبد با بیش از ۱۵ سال تجربه در صنعت مرغداری یکی از بزرگترین مجتمع های استان گلستان در صنعت مرغداری می باشد. این شرکت از ۱۲ سال پیش کارخانه جوجه کشی خود را تأسیس نموده و بر اساس نیاز واحد دوم کارخانه جوجه کشی به ظرفیت ۴۸۰.۰۰۰.۰۰۰ قطعه در سال راه اندازی کرده است. کارخانه جوجه کشی ماکیان مهر گنبد به گونه ای طراحی شده است که تا ظرفیت ۷۰۰.۰۰۰.۰۰۰ قطعه در سال قابل افزایش بوده و در حال حاضر به بزرگترین کارخانه جوجه کشی در استان گلستان تبدیل گشته است.

**نصب دستگاه های شمارش جوجه و انتقال تخم مرغ Pas Reform در کارخانه جوجه کشی ماکیان مهر گنبد**

مجتمع جوجه کشی ماکیان مهر گنبد به عنوان بزرگترین کارخانه جوجه کشی استان گلستان و جهت ارتقاء کیفیت جوجه بهره وری بیشتر و ارائه سرویس مناسبتر به همکاران خود در زمینه جوجه کشی اقدام به خرید یک دستگاه شمارش جوجه Pas Reform نمود. دستگاه خریداری شده توسط ماکیان مهر گنبد شامل دو خط شمارش جوجه همزمان با ظرفیت ۶۰.۰۰۰ قطعه در ساعت می باشد.

طی گفتگویی با آقای عبدالله مظاهری مدیر مجتمع جوجه کشی ماکیان مهر گنبد ایشان سرعت، دقت بالای شمارش و کاهش نیروی انسانی را از مهمترین مزایای دستگاه شمارش جوجه Pas Reform بیان نمودند. استفاده از دستگاه شمارش جوجه Pas Reform باعث سلامت بیشتر جوجه و در نتیجه تماس کمتر با انسان می باشد. طی اظهارات ایشان بعد از نصب و راه اندازی دستگاه شمارش جوجه ۱۲ نفر از پرسنل در این خط کاهش یافته است.





## مزایای فن Poultec

- بدنه و تیغه ها از جنس استیل گالوانیزه با کیفیت بسیار بالا
- کم مصرف و سازگار با محیط زیست
- موتور ضد آب و ضد گرد و غبار
- قدرت تخلیه بسیار بالا
- لرزش و صدای کم و نا محسوس

شرکت VST آماده تهیه کلیه تجهیزات مرغداری و لوازم جانبی از داخل و خارج از کشور می باشد

| SIZE      |      |     |        |
|-----------|------|-----|--------|
| TYPE      | A    | B   | WEIGHT |
| ES-140R/S | 1380 | 405 | 70     |
| ES-140R/R | 1380 | 330 | 50     |
| ES-120R/S | 1150 | 405 | 50     |
| ES-120R/R | 1150 | 330 | 40     |
| ES-100R/S | 960  | 405 | 44     |
| ES-100R/R | 960  | 330 | 32     |
| ES-80R/S  | 800  | 405 | 32     |
| ES80R/R   | 800  | 330 | 28     |

RS-GRID&SHUTTERS

R/R-GRID&GRID

| AIR FLOW m3/h |      |        |        |        |        |        |        |        |        |
|---------------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| TYPE          | HP   | 0PA    |        | 10PA   |        | 20PA   |        | 30PA   |        |
|               |      | m3h    | 1000m3 | m3h    | 1000m3 | m3h    | 1000m3 | m3h    | 1000m3 |
| ES-140        | 1,5  | 38.376 | 29,10  | 36.684 | 32,20  | 34.956 | 34,00  | 33.396 | 35,90  |
|               | 1    | 34.956 | 28,80  | 33.732 | 30,50  | 31.428 | 34,00  | 29.016 | 38,00  |
| ES-120        | 1    | 25.624 | 31,70  | 24.696 | 34,40  | 23.832 | 37,10  | 21.996 | 42,70  |
|               | 0,75 | 22.464 | 29,00  | 21.492 | 31,20  | 20.52  | 33,70  | 18.9   | 37,90  |
| ES-100        | 0,75 | 16.524 | 33,10  | 15.876 | 36,30  | 15.12  | 39,10  | 14.508 | 41,40  |
|               | 0,5  | 15.192 | 31,80  | 14.508 | 34,10  | 13.752 | 36,70  | 12.97  | 39,70  |
| ES-80         | 0,5  | 13.752 | 35,60  | 12.132 | 48,80  | 10.26  | 49,00  | 9.144  | 55,70  |
|               | 0,35 | 11.26  | 35,50  | 9.144  | 44,80  | 8.56   | 48,40  | 7.9    | 54,60  |

- تجهیزات و ماشین آلات پرورش و نگهداری دام و طیور  
- تجهیز و راه اندازی کارخانجات خوراک، کشتارگاه های طیور و کارخانجات جوجه کشی  
- طراحی و اجرای سیستم های یکپارچه تولید

[www.vst-co.com](http://www.vst-co.com)  
[info@vst-co.com](mailto:info@vst-co.com)