



هوالعلیم

اخبار Pas Reform

بر اساس سیاست گسترش بین المللی شرکت Pas Reform آقای تان کی چای (Tan Kee Chal) و شرکت TianJin Original Livestock Equipment به عنوان نماینده رسمی Pas Reform در کشور چین معرفی گردید. آقای لانگن (Harm Langen) مدیرعامل شرکت Pas Reform می گوید بازار رو به رشد چین با جمعیت ۱/۳۵ میلیاردی برای این شرکت بسیار مهم است و برنامه های متنوعی برای این بازار در نظر دارند.



Tan Kee Chal

مدیرعامل TianJin Original Livestock Equipment

شرکت LLC Rusgrain Ufa Holding یکی از شرکتهای پیشرو در صنعت کشاورزی کشور روسیه جهت احداث کارخانه جوجه کشی خود به ظرفیت ۴۲ میلیون قطعه در سال و ماشینهای تک مرحله ای اسمارت پرو با شرکت Pas Reform قرارداد امضاء کرد. این کارخانه در منطقه باشکورتوستان (Republic of Bashkortostan) کشور روسیه قرار دارد.



Stanislav Olagovich Nasimov

مدیرعامل LLC Rusgrain Ufa Holding

حضور شرکت و لا صنعت توسعه VST در پانزدهمین نمایشگاه بین المللی دام، طیور، فرآورده های لبنی و صنایع وابسته



همزمان با بزرگترین رخداد نمایشگاهی صنایع دام و طیور کشور، شرکت و لا صنعت توسعه VST همانند سه سال اخیر حضوری پررنگ در این نمایشگاه داشت. امسال برای اولین مرتبه علاوه بر نمایش محصولات شرکتهای Pas Reform هلند و Tavsan ترکیه محصولات شرکت me International آنان جدیدترین شریک تجاری VST نیز در نمایشگاه به نمایش گذاشته شد. باعث افتخار بود که پذیرای شما صنعتگران و همکاران محترم در غرفه خود بودیم و همچنان به سوی پیشرفت بیشتر و خدمت به همکاران، قدم بر خواهیم داشت.



شرکت بین المللی me International

شرکت والا صنعت توسعه VST از سال ۱۳۹۵ موفق به اخذ نمایندگی رسمی فروش محصولات شرکت me International آلمان در ایران گردیده است، محصولات شرکت me International در زمینه تجهیزات واکسیناسیون و ضد عفونی محیط های مرغداری عرضه می گردد.

بر همین اساس در مردادماه ۱۳۹۵، سمینار یک روزه ای در شهر رشت جهت معرفی محصولات این شرکت و با حضور آقای Muller مدیر عامل شرکت me International برگزار گردید. در این سمینار علاوه بر نمایش محصولات این شرکت، توضیحات فنی و نحوه کارکرد دستگاهها توسط آقای Muller نیز ارائه گردید.



- Nano Technology
- Hatchery Technology leader

- Since 1919
- Solution for your profit

ماشین شمارشگر جوجه (Chick Counter) ساخت شرکت Pas Reform هلند در لیست ماشین آلات مکانیزاسیون مشمول اخذ تسهیلات قرار گرفت.

منظور از مکانیزاسیون تجهیزات کشاورزی و دامداری استفاده از علوم و فنون کاربردی و به کارگیری انواع مختلف ماشین و نیروی محرکه در فرآیند تولید و فرآوری محصول می باشد.

در همین راستا خط اعتباری توسعه مکانیزاسیون وزارت جهاد کشاورزی به منظور ارتقای کمی و کیفی مکانیزاسیون در فرآیند تولید محصولات راه اندازی گردید و تفاهم نامه ای در این خصوص با بانک کشاورزی منعقد گردید که به بانک های استان ها و شهرستانها اجازه داده شد اعتبار در اختیار کسانی قرار دهند که قصد خرید تجهیزات مکانیزاسیون دارند.

شرکت والا صنعت توسعه ایرانیان به عنوان نماینده انحصاری شرکت Pas Reform هلند که از صاحبان تکنولوژی تجهیزات جوجه کشی می باشد توانست دستگاه شمارشگر جوجه (Chick Counter) با ظرفیت ۶۰،۰۰۰ عدد جوجه در ساعت را در فهرست ماشین آلات شامل بهره مندی از تسهیلات مذکور در پرتال مرکز مکانیزاسیون جهاد کشاورزی ثبت کند. لذا تولید کنندگانی که نیاز به استفاده از این دستگاه دارند می توانند از تسهیلات مذکور برای خرید استفاده نمایند.



دستگاه BioSprayor®

دستگاه BioSprayor با طراحی و تکنولوژی انحصاری خود صنعت واکسیناسیون جوجه یک روزه را به میزان قابل توجهی تسهیل نموده است.

سهولت در فرآیند واکسیناسیون، بدون نیاز به برق و فشار هوا و قابل اعتماد بودن ایده های اصلی طراحی BioSprayor می باشد. BioSprayor تنها توسط یک کاربر و بدون نیاز به برق و پمپ هوا قابل استفاده است.

BioSprayor به گونه ای طراحی گردیده است که بدون نیاز به فشردن حتی یک دکمه و تنها با جلو و عقب کشیدن اهرم دستگاه فرآیند پاشش واکسن بر روی کارتن جوجه انجام خواهد گرفت. با عقب کشیدن اهرم عمل پاشش انجام نخواهد شد و دستگاه آماده می شود برای پاشش بعدی. اگر تمام تنظیمات دستگاه به درستی انجام گرفته باشد می توان تا ۳۶۰ بار (کارتن) در ساعت عمل پاشش واکسن را انجام داد.



ویژگی های BioSprayor

- ظرفیت حدود ۳۶،۰۰۰ جوجه / ساعت (با کارتن های ۱۰۰ عددی)
- انجام مکش و پاشش واکسن با یک سیلندر
- فشار اهرم عمل پاشش، کشیدن اهرم میکس کردن واکسن (در صورت نیاز) و آماده شدن دستگاه برای پاشش بعدی
- بدون نیاز به برق، الکتروسیسته و پمپ باد
- تک کاربره
- قابل تنظیم جهت انواع کارتن جوجه (ارتفاع، طول و عرض)
- قابلیت تنظیم مقدار دوز واکسن (۱۵ الی ۵۰ میلی لیتر)
- قابلیت تنظیم ارتفاع نازل
- نازل قابل تعویض جهت اسپری دوز های مختلف واکسن
- بدنه و سیلندر دستگاه ۱۰۰٪ استیل ضد زنگ
- ۱۰۰٪ قابل شستشو با آب پر فشار و نظافت آسان
- سبک (حدود ۴۰ کیلوگرم)
- پایه های عقبی چرخدار
- پایه های جلویی قابل تنظیم
- ارتفاع دستگاه ۸۸ سانتیمتر، ارتفاع نهایی ۱۳۰ سانتیمتر، عرض ۷۷ سانتیمتر و طول ۱۱۵ سانتیمتر



فلسفه زیست شناختی چرخش تخم مرغ در ماشین های جوجه کشی

علاوه بر عوامل موثر محیطی، از جمله وضعیت هوا و دما، چرخش تخم مرغ سومین عامل مهم در دوره جوجه کشی می باشد که باید کنترل گردد.

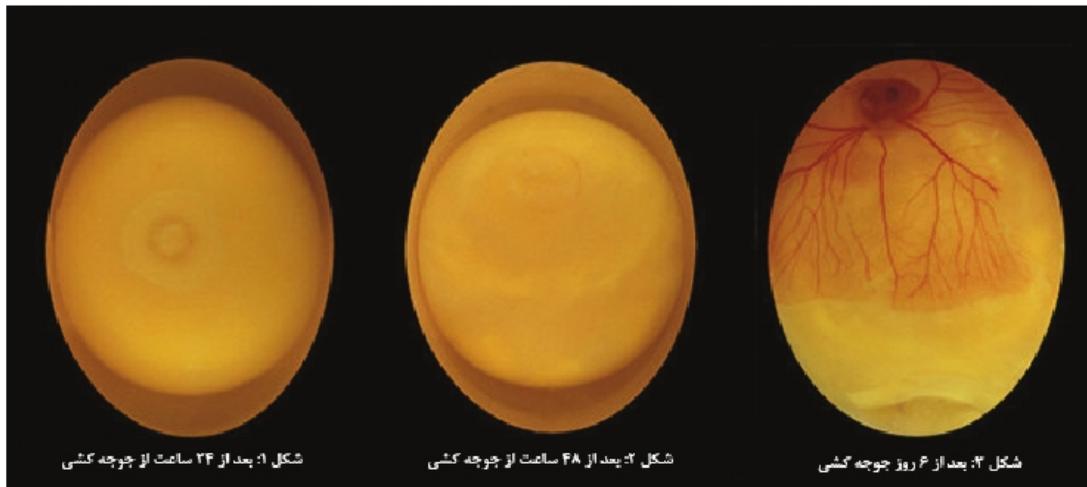
در ماشین های جوجه کشی تجاری، تخم مرغ های قابل جوجه کشی در حالی که اتناک هوایی آنها رو به بالاست در سینی های ستر قرار می گیرند و طی این مدت به طور منظم، چرخش در زاویه ۴۵ درجه در دو سمت محور طولی تخم مرغ انجام می شود.

بنابر باورهای گذشته، علت چرخش مداوم تخم مرغ، تامین دمای مناسب در سفیده و زرده تخم مرغ و نیز جلوگیری از چسبیدن جنین و غشای جنینی به پوسته درونی می باشد.

در پژوهش های اخیر، محققان دریافته اند که چرخش تخم مرغ در زمان انکوباسیون در ماشین های ستر کمک شایانی به فرآیند تکمیل غشای جنین (extra-embryonic membranes) که شامل آمونیون و پرده جنینی (Chorion Allantols) است می کند.

همزمان غشای جنین از مایع نگهدارنده جنین و آمنیوتیک (Amniotic) و مایعات آلتوتوئیک (Allantoic) پر می گردد. این مایعات و غشای نگهدارنده جنین در توسعه و رشد مطلوب جنین نقش حیاتی دارند. تشکیل غشاء و محافظه خارج جنین جهت انتقال مواد مغذی از پوسته تخم مرغ به جنین در حال رشد نقش موثری را بازی می کند. لازم است که رشد و توسعه جنین همزمان با رشد و توسعه غشاهای جنین و محتویات آن روی دهد تا زمینه انتقال مواد مغذی از زرده، آلبومین و در نهایت پوسته تخم مرغ فراهم شود. بدین ترتیب در روز ۱۲ هنگامی که جنین آغاز به رشد می کند چربی های درون کیسه زرده برای جذب توسط رگهای خونی توسعه یافته جنین آماده می گردد.

اگر توسعه غشای جنین و رگهای خونی مرتبط به صورت همزمان انجام نشود رشد جنین به خوبی صورت نمی گیرد. چربی های انتقال یافته توسط رگهای خونی برای فرآیند سوخت و ساز نیاز به کیسه زرده توسعه یافته دارد. بنابراین چرخش تخم مرغها طی روزهای صفر تا هفت جنینی جهت شکل گیری مناسب غشای کیسه زرده جنینی و مایعات آن ضروری می باشد. کمی پس از شروع انکوباسیون، غشای اولیه پیرامون نطفه از نقطه بیرونی کدر در بلاستودرم (Opaca of Blastoderm) بر روی زرده تشکیل می شود که به صورت یک حلقه غشایی نمایان می گردد (شکل ۱). با ادامه فرآیند رشد جنین، رگهای خونی از منطقه خونی بلاستودرم (Area Vasculosa) شکل می گیرد و همزمان تجمع مایعات جنینی در غشاها رخ می دهد (شکل ۲ و ۳). حجم مایع غشای جنینی در روز ۶ به حداکثر خود می رسد.



شکل ۱: بعد از ۲۴ ساعت از جوجه کشی

شکل ۲: بعد از ۴۸ ساعت از جوجه کشی

شکل ۳: بعد از ۶ روز جوجه کشی

در روزهای آتی رشد جنین، مایعات جنینی به سمت حفره آمنیوتیک (Amniotic Gavity) و کیسه زرده در حال تکامل منتقل می شود. اگر طی فرآیند رشد غشاهای جنینی، چرخش متوقف شود و یا به درستی انجام نشود، منطقه خونی پیرامون جنین رشد مناسبی نخواهد داشت و در نتیجه حجم مایعات جنینی افزایش نمی یابد و به تبع آن، رشد جنینی به شدت تحت تاثیر قرار می گیرد. بنابراین اگر تخم مرغ طی روزهای ۴ الی ۷ انکوباسیون چرخش نداشته باشد، جذب مواد غذایی توسط جنین تحت تاثیر قرار می گیرد و در نتیجه زمان هچ به تاخیر خواهد افتاد و همچنین درصد هچ کاهش می یابد. از این رو با اطمینان می توان گفت اهمیت چرخش تخم مرغ به صورت مناسب، برای رشد جنین و تولید جوجه مناسب نه تنها از دیگر عوامل محیطی مانند دما و رطوبت نسبی کمتر نیست، بلکه در کاهش زمان تفریح (Hatch Window) نیز موثر است.

توصیه ها

- بررسی و ارزیابی سیستم چرخش تخم مرغ طی هفته اول انکوباسیون جهت دستیابی به رشد مطلوب جنین بسیار اهمیت دارد.
- اگر طی دوره جوجه کشی با درصد بالایی از تلفات جنین (بیش از ۷۵٪) مواجه شدید، از کار افتادن سیستم چرخش تخم مرغ طی ۱۰ روز اول بیشترین احتمال آن می باشد.
- خطای چرخش و چرخش نامناسب باعث تولید جوجه های ناسالم (سر بزرگ در بدن کوچک) می گردد، به خصوص در تخم مرغ های حاصل از گله های مادر مسن.
- افزایش زمان تفریح (Hatch Window) و همچنین تولید جنین های کوچک نیز می تواند ناشی از عدم چرخش و یا چرخش نامناسب طی هفته اول جوجه کشی می باشد.

مصاحبه

در پی اتمام نصب تجهیزات مزرعه مرغداری مرغ سپید گرگان که شامل ۱۰ سالن با ظرفیت نهایی ۱۵۰،۰۰۰ قطعه در منطقه آق قلا بوده است، بهانه ای شد که با آقای دکتر رضا مبصری مذاکره کوتاهی داشته باشیم.



۱- جناب آقای دکتر مبصری، ضمن تشکر از وقت در اختیار گذاشته شده، لطفاً در ابتدا معرفی کوتاهی از خودتان داشته باشید؛

اینجناب دکتر رضا مبصری دارای مدرک دکترای دامپزشکی از دانشگاه شیراز و مدرک دکترای کسب و کار (DBA) از سازمان مدیریت صنعتی می باشد. در حال حاضر مدیر زنجیره تولید گرگان دشت هستیم.

۲- جناب دکتر لطفاً در مورد شرکت مرغ سپید گرگان توضیح بفرمایید.

زنجیره تولید گرگان دشت دارای کلیه حلقه های ضروری در صنعت طیور گوشتی، منجمله کارخانه خوراک، فارمهای مرغ مادر، فارمهای مرغ گوشتی و نیز کشتارگاه صنعتی است. شرکت مرغ سپید یکی از فارمهای بزرگ ۴ گانه زنجیره با ظرفیت ۱۵۰ الی ۲۰۰ هزار قطعه و مشتمل بر ۱۰ سالن پرورش بوده و در زمینی به وسعت ۵ هکتار ساخته و بهره برداری شده است. سعی شده در ساخت و تجهیز این فارم از آخرین تکنولوژیهای روز استفاده شود بنحوی که بتوان بیشترین برداشت و بهره وری ممکن را از واحد سطح به عمل آورد.

۳- جناب دکتر لطفاً در مورد پروژه اخیر که توسط شرکت VST انجام گرفته است توضیح بفرمایید.

در این پروژه شرکت VST به عنوان تامین کننده تجهیزات، پس از محاسبات فنی، نسبت به فروش و نصب کلیه دستگاهها اقدام نمود. از جمله آبخوریها، دانخوریها، فن های تهویه و اینلت ها و نیز سایر تجهیزات مرتبط با سیستم مینیوم و نتیلیشن و نیز پدهای خنک کننده و شاتر های ورود هوا، مطابق مشخصات طراحی شده، از شرکت تاوسان تهیه و نصب گردیدند.

۴- جناب دکتر به چه علت محصولات تاوسان را انتخاب فرمودید؟ مزایای محصولات تاوسان از نظر شما چیست؟

با توجه به تجربیات گذشته و رضایت از سیستم های نصب شده این شرکت در سایر فارمهای متعلق به زنجیره، تصمیم گرفته شد از تجهیزات شرکت تاوسان برای این منظور استفاده شود. مزایایی از قبیل دوام، کارکرد دقیق، استفاده از مواد درجه ۱، کیفیت بالا و نیز خدمات گسترده و سریع شرکت نقش عمده ای در این تصمیم گیری داشت.

۵- میزان رضایت از نصب و همکاری شرکت VST را بفرمایید.

کلیه مفاد قرارداد هم در جدول زمانی حمل و هم در بعد نصب کاملاً بهنگام انجام پذیرفت و لذا همکاری خوبی در این زمینه شکل گرفت که حاصل آن رضایتمندی و بهره برداری به موقع از پروژه بود.



- Nano Technology
- Hatchery Technology leader

- Since 1919
- Solution for your profit

Veston

دانشنامه داخلی شرکت والا صنعت توسعه، دی ماه ۱۳۹۵ | Internal News of VST, Jan. 2017



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

www.vst-co.com
info@vst-co.com

تهران، خیابان آزادی، ابتدای اسکندری شمالی، پلاک ۲۱
طبقه ۲ واحد ۳ تلفن: ۶۶۹۳۲۵۰۱ فکس: ۶۶۹۳۲۱۰۶

شرکت والا صنعت توسعه ایرانیان نماینده انحصاری شرکت
me International آلمان، تولیدکننده تجهیزات واکسیناسیون و ضدعفونی

TavSan VST me International