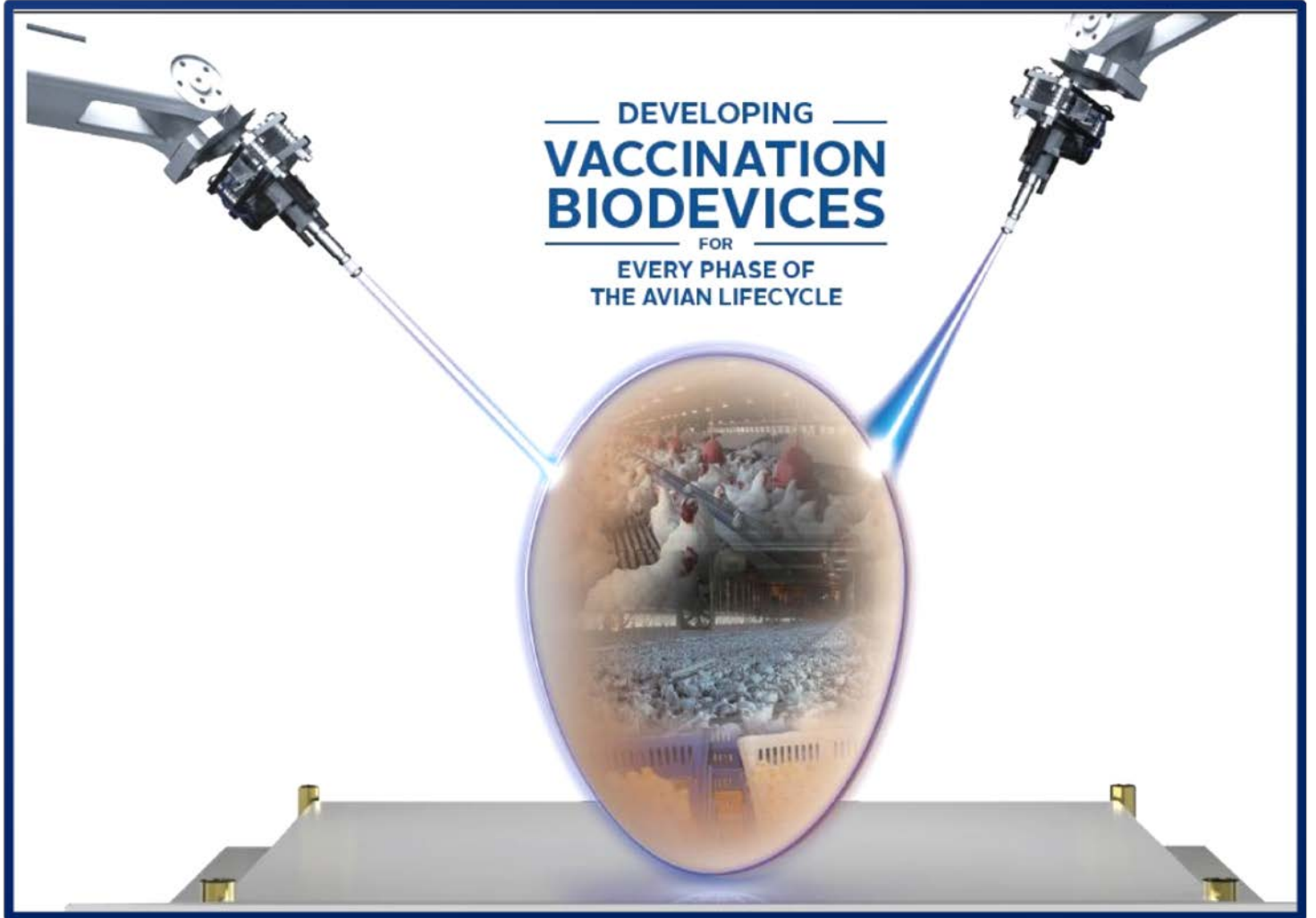


تجهيزات واكسيناسيون بوهرينجر اينكلهائيم



گردآوری و تدوین:
دکتر محمود رضا اکبری
دکتر مریم صراحی

صفحه ۱	دستگاه تزریق به تخم مرغ جنین دار Over-Jector و جوجه یکروزه Zootec Single and Double II
صفحه ۲	دستگاه اسپراواک Spra-Vac و اسپراواک Spra-Vac II
صفحه ۳	دستگاه اسپراواک لاین Spra-Vac Line و فیلد اسپری Field Spra-Vac
صفحه ۴	دستگاه اولوا – واک Ulva-Vac و سولو – واک Ulva-Vac
صفحه ۵	دستگاه پُل واک POLE-VAC و اسپری کارت SPRAY Cart dual
صفحه ۶	لیر اسپری پَک Layer SprayPac و سرنگ پنوماتیک EZ JECT
صفحه ۷	سرنگ تک و دوسیلندر سکورکس Socorex و سرنگ تلقیح واکسن آبله POX SYRINGE و سرنگ منفرد تزریق واکسن های روغنی Single Syringe

تجهیزات واکسیناسیون مورد مصرف در هچری و واحدهای مرغداری (مرغ مادر- تخمگذار تجارتي- جوجه گوشتی)

جوجه کشی (هچری) Hatchery

دستگاه تزریق به تخم مرغ جنین دار Over-Jector

از دستگاه **Ovo-jector** برای انجام واکسیناسیون به روش تزریق به تخم مرغ جنین دار ۱۹-۱۸ روزه جهت تحریک و دسترسی به ایمنی زودرس و کاهش استرس در صنعت پرورش طیور استفاده می شود

- حداکثر توان تزریق دستگاه **Ovo jector** ۴۲۰۰۰ تخم مرغ در ساعت
- واکسیناسیون انتخابی



- مقدار دز تزریق واکسن به تخم مرغ ۰/۰۵ میلی لیتر
- دارای صفحه نمایش لمسی و مورد علاقه کاربران
- طراحی جمع و جور دستگاه با انتقال خودکار

دستگاه تزریق به جوجه Zootec Single and Double II

دستگاه زوتک واکسیناتور **Zootec** برای تزریق زیرجلدی واکسن های مبتنی بر آب یا روغن در جوجه ها در یکروزگی است.

- دارای توانائی یک یا دو واکسن از طریق یک سوزن به جوجه
- طراحی ساده
- عمل آرام
- بسته به سرنگ، ۰،۱ تا ۰،۵ میلی لیتر را تحویل می دهد.
- حداکثر ۳۰۰۰ جوجه در ساعت است.
- دستگاه با فشار باد کار می کند (پنوماتیک)
- درب و بدنه از جنس استنلس استیل می باشد.
- دارای صفحه لمسی دوقلو برای دقت در تزریق و ایجاد ایمنی در واکسیناسیون



اسپراواک Spravac

- دستگاه اسپراواک spravac یک اسپری کننده با قطرات درشت است **Coarse spray** که برای واکسیناسیون گسترده در جوجه های یک روزه در محل هجری طراحی شده است.
- قابلیت توانائی دستگاه ۶۰۰۰۰-۴۰۰۰۰ جوجه در ساعت می باشد.
 - دستگاه در دو مدل با هود ۱۴ اینچ و ۱۸ اینچ (۲ یا ۴ نازل) در دسترس می باشد.
 - دارای قابلیت سیستم های تحویل دوز ثابت یا چند منظوره می باشد.
 - عملکرد ساده و حداقل تعمیر و نگهداری از ویژگی اسپراواک می باشد.
 - دستگاه با فشار باد کار می کند (پنوماتیک)

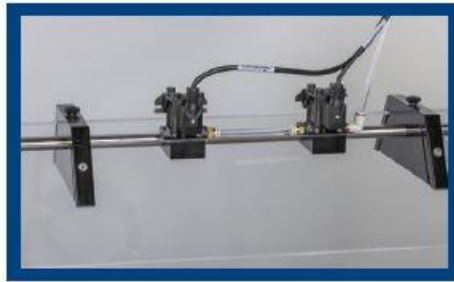


اسپراواک Spravac II

- اسپراواک II یک دستگاه اسپری کننده واکسن نسل جدید است که برای واکسیناسیون گسترده جوجه های یکروزه در جوجه کشی طراحی شده است.
- دارای پمپ حجمی و سوپاپ چک کننده بهبود یافته است.
 - دارای حجم خروجی قابل تنظیم است.
 - دستگاه با فشار باد کار می کند (پنوماتیک)
 - دارای قابلیت واکسیناسیون ۴۰۰۰۰ قطعه جوجه در ساعت می باشد.
 - دستگاه اسپراواک spravac یک اسپری کننده با قطرات درشت است **Coarse spray**
 - دستگاه دارای سیستم خودکار تمیز شدن را دارا می باشد.
 - دارای ریل های جانبی قابل تنظیم و متناسب با اندازه های مختلف جعبه های حمل جوجه است.



- دستگاهی است که برای واکسیناسیون گسترده و انبوه جوجه‌های یکروزه در هچری‌های مدرن که با استفاده از سیستم نقاله پردازش می‌گردند طراحی و ساخته شده است.
- به کار بردن فناوری کنترل خودکار در اسپری
- دارای سیستم مدولاسیون PWM می‌باشد.
- پوشش کامل اسپری بر روی جوجه‌ها
- مجهز به حداکثر ۴ نازل می‌باشد.
- دارای صفحه نمایشی لمسی و مورد علاقه کاربران



مزرعه Field

فیلد اسپری Field Spravac

- یک اسپری‌کننده واکسن کوله پستی است که برای اسپری واکسن‌های زنده با قطرات درشت **corse spry** طراحی شده است.
- برای واکسیناسیون جوجه‌های یک روزه در جوجه‌کشی‌های کوچک یا واحد مرغداری راحت‌تر و کارآمدتر هستند.
- قابلیت واکسیناسیون حداکثر ۷۵۰۰۰ پرنده در ساعت را دارا می‌باشد.
- دوز واکسن از پیش تعیین شده و دارای قابلیت یا گزینه پاشش مداوم است.
- دستگاه دارای پمپ برقی است که کنترل میزان اسپری واکسن را با نوک انگشت شست فراهم می‌کند.
- کاهش فشار روی دست یا بازوی اپراتور از ویژگی‌های دستگاه است.
- فیلد اسپری با باتری کار می‌کند.



اولوا – واک Ulva-Vac

- اولوا-واک یک اسپری کننده واکسن دستی است که برای واکسیناسیون گسترده و انبوه پرندگان مستقر در سالن (کف و یا قفس سالن) استفاده می شود.
- در این دستگاه برای پخش واکسن در هوای سالن از فن استفاده می کند.
- برای دستگاه طراحی سبک در نظر گرفته شده است.
- اندازه قطرات خارج شده از دستگاه ثابت است.
- این دستگاه امکان واکسیناسیون یکنواخت را فراهم می کند.
- این اسپری کننده با باتری کار می کند.
- انجام واکسیناسیون برای پرندگان یک سالن حداکثر ۲۰ دقیقه زمان می برد و به نازل دستگاه بستگی دارد.



سولو – واک Solo-Vac III

- یک اسپری کوله پشتی است که برای واکسیناسیون گسترده و انبوه پرندگان مستقر بر روی بستر طراحی شده است.
- دستگاه سولو- واک یک اسپری کننده با قطرات درشت است **corse spray**
- انجام واکسیناسیون سریع و آسان با دستگاه سولو-واک، (حدود ۶ دقیقه برای یک سالن) توسط اپراتور صورت می گیرد.
- کاربرد این دستگاه باعث کاهش استرس در گله می گردد.
- با یکبار شارژ کامل باتری، این دستگاه قابلیت پاشش محلول واکسن را در چند سالن پرورش جوجه را خواهد داشت.
- دستگاه مجهز به مخزن ۵ لیتری و دارای دو نازل می باشد است
- دارای سیستم پمپ و موتور قوی
- سولو- واک محلول واکسن را تا ۷ متر از طرفین خود را پوشش می دهد.



- این دستگاه برای مزارع پرورش طیور توسعه یافته که در آن جوجه‌ها روی بستر مصنوعی یا اسلت (slate) پرورش می‌یابند و واکسیناسیون آنها بسیار دشوار می‌باشد طراحی و ساخته شده است.
- عملکرد دستگاه منحصر به فرد و دارای دیسک atomizer می‌باشد.
- انجام واکسیناسیون یکنواخت از ویژگی‌های دستگاه است.
- دستگاه با باتری کار می‌کند و دارای طراحی سبک است.



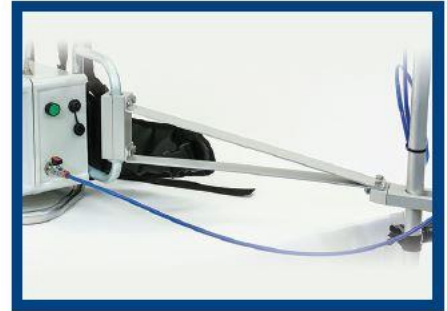
اسپری - چارت SprayCart Dual

- این دستگاه به منظور آسان ساختن و دقت در واکسیناسیون پرندگان در قفس (تخمگذار و جوجه‌های گوشتی) طراحی شده است.
- توان واکسیناسیون دستگاه حداکثر ۱۰۰۰۰۰ پرنده در ساعت می‌باشد.
- دارای مخزن به ظرفیت ۱۲ گالن / ۵۰ لیتر می‌باشد.
- دستگاه دارای دو دکل اسپری کننده عمودی تاشو می‌باشد.
- مجموعاً دارای ۱۲ نازل قابل تنظیم (۶ عدد در هر دکل) می‌باشد.
- دستگاه دارای چرخ‌های محکم و روان برای حرکت آسان در سالن است.
- دارای نازل مخصوص مرغ گوشتی که در قفس نگهداری می‌شوند، می‌باشد.
- اسپری چارت با باتری کار می‌کند.



لیبر اسپری پک Layer SprayPac

- یک سمپاش کوله پشتی است که به دکل اسپری دستی مجهز شده است. این طراحی منحصر به فرد اجازه می دهد تا اپراتور آزادی بیشتری در هنگام واکسیناسیون مرغان تخم گذار در قفس داشته باشد.
- توان واکسیناسیون دستگاه حداکثر ۱۰۰۰۰ پرنده در یک مرحله عبور با ۴ ردیف قفس می باشد.
- دستگاه اسپری کننده دارای یک دکل با ۴ نازل می باشد.
- مجهز به مخزن محلول واکسن به میزان ۲,۵ گالن / ۱۰ لیتر می باشد.
- دستگاه مجهز به یک بازو، برای استراحت و کاهش فشار به دست و بازوی اپراتور می باشد.
- اسپری کننده با باتری قابل شارژ کار می کند.



سرنگ پنوماتیک EZ Ject

- سرنگ پنوماتیک EZ Ject یک سرنگ مخصوص مزارع پرورش طیور است که امکان تزریق واکسن های غیرفعال را به روش عضلانی فراهم می کند.
- قابلیت تزریق همزمان دو واکسن مختلف غیرفعال را از طریق دو سوزن جداگانه در دو سایت امکان پذیر می کند.
- قابلیت تزریق همزمان دو واکسن مختلف غیرفعال را از طریق یک سوزن با استفاده از پل در یک سایت امکان پذیر می کند.
- قابلیت ارائه دوز ثابت واکسن جهت تزریق
- امکان تنظیم دستگاه در تمام مقادیر دوز تا ۶ میلی لیتر در دسترس می باشد.
- سبک و دارای شرایط مناسب و راحت کاری برای واکسیناتور (ارگونومیک) می باشد.



سرنگ تک و دوسیلندر سکورکس Socorex

- یک سرنگ با قابلیت تغییرپذیری در دوزهای مختلف است که برای تجویز واکسن‌های تزریقی غیرفعال (روغنی) و زنده (آبی) طراحی گردیده است.
- واکسن در دوزهای مختلف به سرعت قابل تنظیم است.
- حجم دوزهای واکسن ارائه شده ثابت می‌باشد.
- تمیز و پاکسازی سرنگ بسیار آسان است.



سرنگ تلقیح واکسن آبله POX SYRINGE

- روش تلقیح سوزن مضاعف برای انتقال واکسن آبله در این سرنگ، روشی ایمن، آسان و موثر می‌باشد.
- این سرنگ دارای قابلیت ارائه یک دوز می‌باشد.
- مخزن واکسن سرنگ ۵ میلی‌لیتری می‌باشد که به از بین بردن ضایعات واکسن کمک می‌کند.
- یک روش تمیز برای تلقیح واکسن آبله به مثلث بال پرنده



سرنگ منفرد Single Syringe

- این سرنگ کاربرد کاملی برای تزریق واکسن‌های غیرفعال (روغنی) در واحدهای پرورش طیور مهیا می‌کند.
- پیستون قابل تعویض امکان تنظیم دوز را به آسانی فراهم می‌کند.
- یک دوز دقیق را تزریق می‌دهد.
- تمیز کردن سرنگ بسیار آسان است.
- این سرنگ دارای روکش نیکل می‌باشد.



امکان تجویز همزمان واکسن های زنده کمپانی بوهرینگر اینگلهایم
 علیه بیماری های ND , IBD, IB (CLASSICAL & VARIANT STRAIN) , SHS/ART در جوجه ها

Avinew + Bioral H120	نیوکاسل اوینیو + برونشیت H120	۱
Avinew + Gallivac IB88	نیوکاسل اوینیو + برونشیت IB88	۲
Avinew + Nemovac	نیوکاسل اوینیو + نموواک ART/SHS	۳
Avinew + Bur 706	نیوکاسل اوینیو + گامبورو بور Bur 706	۴
Bioral H120 + Gallivac IB88	برونشیت H120 + برونشیت IB88	۵
Bur 706 + Nemovac	گامبورو بور Bur 706 + نموواک ART/SHS	۶
Avinew + Bioral H120 + Gallivac IB88	• نیوکاسل اوینیو + برونشیت H120 + برونشیت IB88	۷
Avinew + Bioral H120 + Nemovac ART/SHS	نیوکاسل اوینیو + برونشیت H120 + نموواک ART/SHS	۸
Nemovac ART/SHS + Bioral H120 + Gallivac IB88	نموواک ART/SHS + برونشیت H120 + Gallivac IB88	۹

توجه فرمائید

اصولاً پیشگیری و کنترل بیماری های طیور درواحد های پرورش طیور از طریق اجرای صحیح موارد امنیت زیستی، مراقبت های دامپزشک مرغداری، اجرای برنامه کامل واکسیناسیون، کیفیت بالای خوراک، محصور نمودن آشیانه ها و امکان پذیر است لذا در صورت مشاهده بیماری های (باکتریائی - ویروسی و انگلی) در واحد پرورش به طور یقین رخنه ای در اجرای پروتکل های امنیت زیست محیطی Biosecurity ایجاد شده است. پرورش دهندگان محترم در اجرای پروتکل ها دقت نمائید.



شرکت پیلواراد نماینده بوهرینگر اینگلهایم در ایران



شرکت پیلواراد نمایندگی کمپانی بوهرینگر اینگلهایم در ایران (بخش بازرگانی، علمی و فنی)

تهران، خیابان ولیعصر، روبروی پارک ملت

خیابان شهید انصاری، پلاک ۸۲، طبقه اول، شماره ۳

تلفن ثابت: ۲۲۰۵۶۴۶۲ و ۲۲۰۵۷۲۴۹

موبایل: ۰۹۳۳۳۸۶۳۳۷۴

پست الکترونیکی: info@pilvarad.com

بخش خدمات بعد از فروش شرکت پیلواراد

تهران، خیابان ولیعصر، روبروی پارک ملت

خیابان شهید انصاری، پلاک ۸۲، طبقه دوم، شماره ۲

تلفن ثابت: ۲۲۶۵۵۶۳۷ و ۲۲۶۵۵۶۴۳

شرکت پخش سراسری واکسن‌های دام و طیور تولید شده توسط کمپانی بوهرینگر اینگلهایم

شرکت تعاونی صنایع مرغ مادر ایران

تهران میدان توحید، خیابان توحید، خیابان طوسی، پلاک ۱۲۳، طبقه ۱

تلفن ثابت: ۱۷-۶۶۴۲۳۶۱۶

پست الکترونیکی: info@psiiran.com



2020 Pilvarad Co. Meril Exclusive Agency
All Right Reserved