



AVIPHARM ND

پایا عامل تجارت

Paya Amel Tejarat Trading Co.

واکسن زنده تخفیف حدت یافته لئوفیلیزه
علیه ویروس بیماری نیوکاسل طیور

Live freeze-dried vaccine
against Newcastle disease of poultry



PAYA AMEL TEJARAT



PHARMAGAL BIO





نام تجاری واکسن :
AVIPHARM ND

نام ژنریک واکسن :

واکسن زنده تخفیف حدت یافته لئوفیلیزه علیه ویروس بیماری نیوکاسل طیور
Live freeze-dried vaccine against Newcastle disease of poultry

نام کارخانه سازنده :

PHARMAGAL BIO

نام کشور سازنده :

جمهوری اسلواکی

نام شرکت ثبت کننده در ایران :

شرکت پایا عامل تجارت

نوع واکسن و سویه های آن :

واکسن زنده تخفیف حدت یافته لئوفیلیزه علیه ویروس بیماری نیوکاسل طیور
شامل جنس پارامیکسوویروس تیپ ۱ سویه لاسوتا (strain Lasota)

ترکیبات واکسن :

هر دوز واکسن حاوی حداقل $10^{5.5}$ EID₅₀/dose و حداکثر
حاوی $10^{7.2}$ EID₅₀/dose از سویه واکسن می باشد.

تکثیر ویروس ها جهت تولید واکسن :

تکثیر ویروس نیوکاسل طیور سویه لاسوتا از طریق تلقیح ویروس در مایع آلتوتویک تخم
مرغ جنین دار ۹ تا ۱۱ روزه SPF (Specific Pathogen Free) صورت گرفته است .

طیور هدف :

جوجه ۷ روزه

شکل واکسن :

واکسن زنده لئوفیلیزه حاوی گلوتامیک اسید بافری شده با پتاسیم فسفات - ژلاتین ، استایلیلازر و اسکیم
میلک به عنوان پایدار کننده و نگهدارنده در آن می باشد .

میزان و نحوه مصرف :

میزان مصرف صرف نظر از سن پرنده ، یک دوز به ازای هر پرنده می باشد .



روش اسپری :

از آب مقطر استریل استفاده کنید و واکسن را طبق روش مذکور در روش قطره
چشمی حل کنید. ترجیحا از دستگاه اسپری تحت فشار ثابت استفاده کنید.
از افشانک با اندازه متناسب با سن پرنده استفاده شود. برای جوجه های
جوان ، فشار دستگاه اسپری را برای اندازه قطرات درشت تنظیم نمایید.
میزان آب مورد نظر به عنوان حلال برای هر ۱۰۰۰ دوز واکسن به میزان ۰.۲ تا
۰.۳ لیتر برای اسپری جوجه یک روزه در داخل جعبه و ۰.۵ تا ۱ لیتر برای
۱۰۰۰ پرنده در کف سالن می باشد. تعیین مقادیر مورد نظر آب بر اساس
شرایط آب و هوایی انجام می شود. پرندگان می باید بعد از واکسیناسیون
کمی مرطوب شوند. واکسیناسیون را در مواقع خنک روز انجام دهید. سیستم
های گرمایی و تهویه را خاموش کنید پرندگان را در بستر یا جعبه گرد هم
آورید. نور محیط را کم کنید و از فاصله ۳۰ تا ۳۰ سانتی
متری بالای سر پرنده واکسن را اسپری کنید. عمل اسپری کردن را برای بار
دوم تکرار کنید. حداقل ۱۵ دقیقه بعد از واکسیناسیون پرندگان را رها کنید و سیستم
گرمایی و تهویه را روشن کنید.

روش قطره چشمی :

از سرنگ و سوزن استریل جهت آماده سازی واکسن استفاده کنید. ویال
واکسن لئوفیلیزه را تا حجم سه چهارم حجم آن با حلال استریل پر کنید.
سوسپانسیون حاصل را به باقیمانده حلال استریل موجود در داخل ویال
پلاستیکی دارای قطره چکان اضافه کنید و خوب مخلوط کنید. بسته به اندازه
قطرات حاصل از قطره چکان حدود ۳۰ میلی لیتر از
حلال برای ۱۰۰۰ دوز واکسن مورد استفاده واقع می شود. پرنده را طوری
نگهدارید که سر آن به یک طرف خم شده باشد و دسترسی به یک چشم
راحت تر باشد. ویال پلاستیکی را به صورت عمودی نگه داشته و به آرامی
طرفین آن را فشار دهید تا یک قطره واکسن به داخل چشم پرنده چکانیده
شود. قبل از رها کردن پرنده از جذب کامل محلول واکسن مطمئن شوید .

نکته :

برای مرحله اول واکسیناسیون (در سنین پایین) استفاده از اسپری با قطرات درشت (با قطر
بیش از ۵۰ میکرون) توصیه می شود. برای مراحل بعدی (در سنین بالاتر) از اسپری
با قطرات ریز (با قطر کمتر از ۵۰ میکرون) استفاده نمایید .

موارد مصرف :

جهت کنترل و پیشگیری از بیماری نیوکاسل در جوجه های سالم به کار می رود. در ضمن
می توان این واکسن را برای واکسیناسیون اولیه و ثانویه جوجه های گوشتی ، پولت ها و
مرغ ها استفاده کرد .

مزایای واکسن :

۱. نرخ ایجاد حفاظت (Protection rate) بالای ۹۰ درصد
۲. درصد نسبی زنده ماندن (Relative percent survival) بالای ۹۰ درصد پس از واکسیناسیون
۳. کیفیت بالای واکسن بدلیل تکثیر در تخم مرغ SPF
۴. عمر قفسه ای بالا (۲۴ ماه)
۵. عوارض جانبی ندارد.
۶. استفاده از پایدار کننده و نگهدارنده های مناسب
۷. تولید واکسن مطابق با پروتکل های اتحادیه اروپا



AVIPHARM ND

نحوه مصرف به روش آب آشامیدنی :

ابتدا میزان ۱۰ میلی لیتر آب مقطر (حلال) را به منظور خارج نمودن ویال واکسن از حالت خلاء به داخل ویال تزریق
کنید سپس ویال را به آرامی تکان دهید تا واکسن کاملا حل شود و نهایتا واکسن را در آب آشامیدنی فاقد هر گونه
ترکیبات شوینده و ضد عفونی کننده حل کنید. یادآور می شود حضور هر ماده ای در آب مثل کلرین ، فلوئورین ، املاح
سنگین و سایر عناصر بر روی ویروس واکسن اثر منفی دارد بنابراین توصیه می شود قبل از اضافه کردن واکسن از
۲/۵ گرم پودر شیر خشک بدون چربی یا ۱۵ میلی گرم تیوسولفات سدیم به ازای هر لیتر آب و یا از یک حلال مناسب
استفاده کنید. در ضمن نکات ذیل به منظور انجام یک واکسیناسیون مناسب رعایت شود :

- در تمامی مراحل آماده سازی و توزیع واکسن فقط از وسایل پلاستیکی استفاده کنید.
- توصیه می شود واکسن در مواقع خنک مثل صبح زود استفاده شود.
- جهت توزیع یکسان و ایمنی زایی هماهنگ ، بسته به سن پرنده و شرایط آب و هوایی منطقه یک دوره محرومیت
از آب بطور متوسط ۱/۵ ساعت در نظر بگیرید.
- از آب حاوی مواد ضد عفونی کننده ۴۸ ساعت قبل و ۲۴ ساعت بعد از واکسیناسیون استفاده نکنید.
- پاکسازی ظروف آبخوری قبل از واکسیناسیون با استفاده از یک اسفنج خیس و عاری از هرگونه ماده ضد عفونی
کننده و دترجنت انجام شود.
- واکسن بعد از حل شدن در آب تمیز و در درجه حرارت محیط قابل استفاده است .
- مقدار مورد نیاز برای واکسیناسیون به شرایط آب و هوایی منطقه، تقریبا برابر با آب مصرفی گله در طول ۲ ساعت
است .
- محلول واکسن باید به سرعت توزیع گردد. توصیه می شود تعداد آبخوری ها را زیادتر کرده و با حرکت آهسته در
سالن ، طیور را به سمت آبخوری ها هدایت کنید.
- قبل از تمام شدن محلول واکسن ، آب خالص را در اختیار طیور قرار ندهید.

بسته بندی واکسن :

- ویال شیشه ای تیپ یک ۱۰۰۰ دوزی
- ویال شیشه ای تیپ یک ۲۰۰۰ دوزی
- ویال شیشه ای تیپ یک ۵۰۰۰ دوزی

عمر قفسه ای :

۳۴ ماه

شرایط نگهداری :

- دردمای بین ۲ تا ۸ درجه سانتیگراد و دور از نور خورشید نگهداری شود.
- نگهداری نامناسب ممکن است باعث از بین رفتن توانایی واکسن شود.

سن در زمان اولین واکسیناسیون و یادآور :

سن در زمان اولین واکسیناسیون ۱ روزگی می باشد و واکسن یادآور توسط دامپزشک مسئول فارم و بر اساس شرایط وقوع و انتشار بیماری تعیین می شود.

تعداد موارد تجویز :

توسط دامپزشک مسئول فارم و بر اساس شرایط وقوع و انتشار بیماری تعیین می شود.

مدت زمان لازم برای شروع ایمنی زائی پس از تجویز :

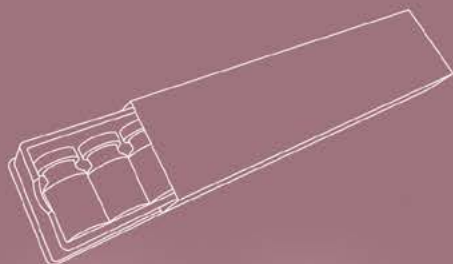
حداکثر ۱۷ روز بعد از واکسیناسیون حفاظت کامل حاصل می شود و طول دوره ایمنی زائی (مدت زمان حفاظت) واکسن حداقل ۶ هفته می باشد.

توجه :

۱. ایمنی فقط در پرندگان سالم و با رشد مناسب ایجاد می گردد.
۲. تمام پرندگان سالم باید طبق دستورالعمل مذکور و همزمان واکسن مذکور را دریافت کنند.
۳. مقدار واکسن را بیشتر یا کمتر از دوز پیشنهادی مصرف نکنید.
۴. تنها مقدار واکسن مورد نیاز را مخلوط و به سرعت توزیع کنید.
۵. محتویات ویال پس از آماده سازی فقط تا ۲ ساعت قابل مصرف می باشد.
۶. کلیه ویال های خالی و مقادیر مصرف نشده واکسن به روش مناسب معدوم شود.
۷. ظروف و وسایل توزیع واکسن را بعد از استفاده با مواد ضد عفونی کننده یا آب جوش به خوبی بشوئید.

احتیاط :

۱. واکسن را با واکسن یا داروی دیگری مخلوط نکنید.
۲. ویروس نیوکاسل ممکن است باعث التهاب خفیف چشم انسان شود و بهبود آن ۲ تا ۳ روز طول بکشد. بنابراین مراقب باشید هنگام کار با ویروس نیوکاسل از تماس آن با چشم خودداری شود.
۳. در زمان استفاده از واکسن به روش اسپری، استفاده از ماسک و عینک توسط افراد الزامی است.
۴. پرندگان بیمار واکسینه نشوند.
۵. تاریخ انقضاء محصول کنترل شود.
۶. حلال مورد استفاده برای حل کردن قرص لئوفلیزه نباید درجه حرارت بالایی داشته باشد.



PAYA AMEL TEJARAT PHARMAGAL BIO



دفتر تبریز: تلفن: ۰۷۹ ۳۴۴۱۲۰۷۹ (۰۴۱) | فاکس: ۳۴۴۱۷۰۲۶ (۰۴۱)
دفتر تهران: تلفن: ۶۶۵۶۸۰۳۳ (۰۲۱)

Tabriz Office: Tel: +98 41 34 41 20 79 | Fax: +98 41 34 44 70 26
Tehran Office: Tel: +98 21 66 56 80 34