



BURSI PHARM

پایا عامل تجارت

Paya Amel Tejarat Trading Co.

Live freeze-dried vaccine against
Infectious bursal disease of poultry

واکسن زنده تخفیف حدت یافته لئوفیلیزه
علیه ویروس بیماری بورس عفونی (گامبورو) طیور



PAYA AMEL TEJARAT PHARMAGAL BIO

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 خلال استریل پر کنید. سوسپانسیون حاصل را به باقیمانده خلال 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 خلال برای ۱۰۰۰ دز واکسن مورد استفاده واقع می شود. پرنده را طوری نگه دارید 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.



روش اسپری:

از آب مقطر استریل استفاده کنید و واکسن را طبق روش مذکور در روش قطره چشمی حل کنید. ترجیحاً از دستگاه اسپری تحت فشار ثابت استفاده کنید. از افشاندن 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 خلال برای هر ۱۰۰۰ دوز واکسن به میزان ۰.۳ تا ۰.۴ 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.

موارد مصرف:

جهت کنترل و پیشگیری از بیماری بئورس عفونی طیور در جوجه های سالم به کار می رود. این واکسن را می توان برای واکسیناسیون اولیه یا بوستر در جوجه های گوشتی، پالت و مرغ ها استفاده نمود.

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.

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

نام تجاری واکسن:

BURSIPHARM

نام ژنریک واکسن:

واکسن زنده تخفیف حدت یافته لئوفیلیزه علیه ویروس بیماری بئورس عفونی (گامبورو) طیور
Live freeze-dried vaccine against Infectious bursal 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

بئورس عفونی (گامبورو) طیور سویه وینتر فیلد ۲۵۱۲ (Winter field 2512)

ترکیبات واکسن:

هر دوز واکسن حاوی حداقل 10^3 TCID₅₀/dose از سویه واکسن می باشد.

تکثیر ویروس ها جهت تولید واکسن:

تکثیر ویروس بئورس عفونی (گامبورو) طیور سویه Winter field 2512 از طریق تلقیح ویروس

از طریق کشت در محیط کشت MEM (Minimum Essential Medium) حاوی سلول های فیروپلاست

جنین جوجه SPF (Specific Pathogen Free) صورت گرفته است.

طیور هدف:

جوجه ۷ روزه

شکل واکسن:

واکسن زنده لئوفیلیزه حاوی پتاسیم دی هیدروژن فسفات، پتاسیم هیدروژن فسفات، ساکاروز، گلوتامیک اسید، زلاتین، هیدروکسید پتاسیم و آب مخصوص تزریق به عنوان پایدار کننده و نگهدارنده در آن استفاده شده است.

میزان و نحوه مصرف:

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



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 کاملاً حل شود و نهایتاً 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 خلال مناسب استفاده کنید. در ضمن لازم است 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، تقریباً برابر با آب مصرفی گله در طول ۲ ساعت است.
- محلول واکسن باید به سرعت توزیع گردد. توصیه می شود تعداد آبخوری ها را زیاده تر 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 :

۲۴ 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 ۷ 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 :

ایمنی زایی از روز ۷ پس از واکسیناسیون شروع و ۲۱ روز بعد از واکسیناسیون حفاظت کامل حاصل می شود. طول دوره ایمنی زایی (مدت زمان حفاظت) در طیور گوشتی در کل دوره می باشد.

توجه :

۱. ایمنی فقط در پرندگان سالم و با رشد مناسب ایجاد می گردد.
۲. تمام پرندگان سالم باید بطور همزمان طبق دستور العمل مذکور واکسینه شوند.
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 فقط تا ۲ ساعت قابل مصرف می باشد (بعد از باز شدن ویال).
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. در زمان استفاده از واکسن به روش اسپری ، استفاده از ماسک و عینک توسط افراد الزامی است.
۳. پرندگان بیمار واکسینه نشوند.
۴. تاریخ انقضاء محصول کنترل شود.
۵. حلال مورد استفاده برای حل کردن قرص لئوفیلیزه نباید درجه حرارت بالایی داشته باشد. دمای حلال از ۱۵ درجه سانتیگراد بیشتر نباشد.



PAYA AMEL TEJARAT PHARMAGAL BIO



دفتر تبریز: تلفن: ۰۲۶ ۳۴۴۱۷۰۷۹ (۰۴۱) | فاکس: ۰۲۶ ۳۴۴۱۷۰۷۹ (۰۴۱)
دفتر تهران: تلفن: ۰۳۴ ۶۶۵۶۸۰۳۴ (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