

SWAC



پایا عامل تجارت

Paya Amel Tejarat Trading Co.

DIFTOVAC

واکسن زنده تخفیف حدت یافته علیه ویروس آبله کبوتر
(Live pigeon pox virus, strain NJ)

دیفتوواک، کبوتر



PAYA AMEL TEJARAT



PHARMAGAL BIO

TE



فرم پوستی

بیماری در گله های واکسینه نشده ۱۰۰-۸۰ درصد است.

چگونه می توان عفونت ویروس آبله را در گله خود تشخیص داد؟

تکتیر ویروس در سیتوپلاسم سلول های آلوده به ویژره روی سلول های پوست و مخاط (فولیکول های پر، پلک ها، پوست پا، مخاط دهان و بینی) صورت می گیرد، اما ویروس با بیماری زایی بالا می تواند بر روی کبک، ربه، کلیه و غیره تأثیر بگذارد.

این بیماری با ایجاد ضایعات پوستی پرولیفراتیو ندولر مجزا در قسمت های بدون پر بدن مشخص می شود: ضایعات روی پلک ها، اطراف بینی و منقار در اطراف کلواک و روی پاها (شکل پوستی) یا ضایعات فیبرینو-نکروزه و تکتیری در غشای مخاطی دستگاه تنفسی فوقانی، دهان، مری (شکل ديفتری).

در معاینه پاتولوژیک - تشریحی ضایعات در اندام های داخلی مختلف به ویژه کبک، ربه ها و کلیه ها مشاهده می شود.

یک عفونت سیستمیک همزمان نیز ممکن است رخ دهد.

چگونه می توانید عفونت ویروس آبله را در گله خود درمان کنید؟

هنگامی که بیماری در گله رخ می دهد، درمان خاصی وجود ندارد. استفاده از گلیسرین یدیه روی ضایعات پوستی پرولیفراتیو ممکن است نتیجه بخش باشد، اما اثرات این اقدامات تسکین دهنده همچنان مشکوک است. پیشگیری تنها راه درمان در این مورد است.

واکسن ویروس آبله کبوتر زنده بهترین انتخاب برای جلوگیری از عفونت و محافظت از گله است. واکسن آبله کبوتر و برای کبوترها از سن ۴ هفتهگی مناسب است.

ویژگیهایی که میتوان به Diftovac تکیه کرد؟

- سویه قابل قبول در سراسر جهان
- تضعیف پایدار سویه و به دنبال آن از بین رفتن بیماری زایی
- عدم وجود علائم بالینی هر بیماری پس از مصرف واکسن
- عدم بازگشت به حدت
- اثربخشی کافی با عفونت چالشی اثبات شده است

بر اساس نتایج آزمایشاتی که سازنده بر روی محصول انجام داده است، برنامه واکسیناسیون زیر توصیه می شود:

کبوترها به طور مداوم در طول سال واکسینه شوند. حداقل سن توصیه شده برای واکسیناسیون ۴ هفته است. واکسیناسیون مجدد باید هر ۹ ماه یک بار در نژادهای در معرض خطر عفونت ویروس آبله انجام شود. در اصلاح نژادی که احتمال بیماری کم است، واکسیناسیون مجدد سالانه کافی است.

طرح واکسیناسیون پیشنهادی تضمین می کند:

- حفاظت از فرزندان جوان از سن ۴ هفتهگی
- محافظت قوی در طول دوره ای که بیماری بیشتر رخ می دهد



نام تجاری واکسن:

DIFTOVAC

نام ژنریک واکسن:

واکسن زنده تخفیف حدت یافته علیه ویروس آبله کبوتر (Live pigeon pox virus, strain NJ)

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 علیه ویروس آبله کبوتری، سویه NJ

ترکیبات واکسن:

هر دوز واکسن حاوی حداقل 10⁴ EID50/dose و حداکثر 10⁵ EID50/dose می باشد.

تکتیر ویروس ها جهت تولید واکسن:

تکتیر ویروس آبله کبوتری از طریق تلقیح ویروس در پرده کوریوآنتوتیک تخم مرغ جنین دار ۹ تا ۱۱ روزه (SPF Specific Pathogen Free) صورت گرفته است.

طیور هدف:

کبوتر

شکل واکسن:

واکسن زنده لئوفیلیزه حاوی پتاسیم دی هیدروژن فسفات، پتاسیم هیدروژن فسفات، ساکاروز، گلوتامیک اسید، ژلاتین، هیدروکسید پتاسیم و آب مخصوص تزریق به عنوان پایدار کننده و نگهدارنده در آن می باشد.

میزان و نحوه مصرف:

جهت تهیه محلول واکسن، حلال ویژه ارائه شده را تا حجم سه چهارم ویال واکسن اضافه کنید. در ادامه سوسپانسیون بدست آمده را به باقیمانده حلال بیفزائید. واکسن توسط اپلیکاتور دو شاخه موجود در بسته بندی واکسن، در نسوج بال تزریق می شود. برای این منظور اپلیکاتور را در داخل محلول واکسن فرو برده سپس آنرا در سمت زیر بال کبوتر در ناحیه بدون پر، داخل پوست وارد کنید. اپلیکاتور به نحوی طراحی شده است که یک دوز واکسن در قسمت شیار ناودانی آن قرار می گیرد. یادآور می شود سوزن را قبل از خارج کردن از ویال واکسن مختصراً با لبه داخلی ویال تماس دهید تا مازاد آن گرفته شود. در ضمن برای هر مورد تلقیح فرو بردن اپلیکاتور به داخل محلول واکسن الزامی می باشد.

چگونه ویروس آبله می تواند به گله شما آسیب برساند؟

این بیماری به سه شکل اصلی بروز می کند: پوستی و ديفتری (که در آن ضایعات آبله عمدتاً روی پوست یا غشاهای مخاطی ایجاد می شود) و سیتی سمیک (که در آن گسترش سریع سیستمیک و کشنده عفونت وجود دارد). پرندگان مبتلا ممکن است علائم کمی از بیماری سیستمیک را نشان دهند: ضعف، لاغری، مشکل در بلع و تنفس، مشکلات بینایی، کاهش تولید تخم، پره های کثیف صورت، ورم ملتحمه و غیره... دوره نهفتگی بیماری طبیعی بین ۴ تا ۱۰ روز متغیر است.

در شکل پوستی (آبله خشک) ضایعات عمدتاً در قسمت های بدون پر رخ می دهد: صورت (در اطراف شانه، پلک ها، منقار، پاها). ضایعات به صورت تاول های کوچک شروع می شوند و به ندول های زگیل مانند تبدیل می شوند که در پرندگانی که زنده می مانند تبدیل به پوسته های برجسته و قهوه ای رنگی می شوند که می ریزند. پس از بهبودی و بهبود ضایعات پوستی هیچ گونه اسکاری قابل مشاهده نیست. برای بهبودی کامل نواحی آسیب دیده بین ۲ تا ۴ هفته زمان نیاز است. در صورت عارضه، روند بهبودی ممکن است بسیار طولانی تر باشد. اندازه و تعداد گره ها به مرحله و شدت عفونت بستگی دارد. باکتری ها ممکن است باعث عفونت ثانویه و در نتیجه ترشحات چرکی (چرک) و نکروز شوند.

شکل ديفتری (آبله مرطوب) عمدتاً دستگاه تنفسی فوقانی و دستگاه گوارش (دهان، گلو، مری، نای و ریه ها) را تحت تأثیر قرار می دهد. در این شکل ضایعات شامل نواحی نکروزه پنبه مانند با برآمدگی متوسط زرد یا سفید است. غشاهای ديفتری ممکن است ورودی هوا را محدود کرده و منجر به تنفس سخت و خفگی احتمالی شود و همچنین در خوردن و آشامیدن اختلال ایجاد کند.



آبله مرغان نام رایج یک بیماری خفیف تا شدید در حال رشد آهسته پرندگان است که توسط یک ویروس متعلق به گروه Avipoxvirus، زیر گروهی از Poxviruses ایجاد می شود. آبله مرغان در گونه های متعددی از پرندگان از جمله طیور، کبوتر، قناری و پرندگان وحشی گزارش شده است.

انتقال ویروس آبله پرندگان می تواند به روش های مختلفی رخ دهد. این بیماری می تواند به صورت افقی از طریق تماس مستقیم با حیوانات آلوده یا به طور غیرمستقیم از طریق تماس با محیط آلوده (مثلاً از طریق بلع، زمانی که منابع غذا و آب یا دانخوری و آبخوری ها و قفس ها یا لباس ها آلوده شده اند) پخش شود. ویروس از طریق پوست آسیب دیده منتقل می شود. پشه ها و پرندگان وحشی نیز ناقل مهم عفونت آبله هستند که ممکن است ویروس را در فواصل طولانی پخش کنند. گله های سالم توسط حیوانات بیمار یا اشیاء یا به طور پنهان آلوده می شوند پرندگان بیمار و ناقل بیشترین اهمیت را در گسترش بیماری دارند.

در برخی از گله ها، ویروس ممکن است برای مدت طولانی (بیش از ۱۳ ماه) باقی بماند.

بسته بندی واکسن:

۱. بسته حاوی ۱ ویال ۵۰ دوزی به همراه ۱ ویال ۱۰ میلی لیتری حلال ویژه
۲. بسته حاوی ۱ ویال ۱۰۰ دوزی به همراه ۱ ویال ۲۰ میلی لیتری حلال ویژه

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 اولین واکسیناسیون ۴ هفتهگی می باشد و واکسن یادآور در مناطق پر خطر
- در سن ۱۰ هفتهگی و در مناطقی کم خطر در سن ۱۳ هفتهگی تزریق شود.

تعداد موارد تجویز:

- هر ۹ ماه در مناطق پر خطر و هر ۱۲ ماه در مناطق کم خطر تزریق واکسن تجویز شود.
- مدت زمان لازم برای شروع ایمنی زائی پس از تجویز:
- حداکثر ۲۱ روز بعد از واکسیناسیون حفاظت کامل حاصل می شود و طول دوره ایمنی زائی (مدت زمان حفاظت) واکسن ۹ تا ۲۱ ماه می باشد.

توجه:

۱. ایمنی فقط در پرندگان سالم و با رشد مناسب ایجاد می گردد.
۲. فقط از اپلیکاتور استریل استفاده گردد.
۳. قبل و حین مصرف ویال واکسن را تکان دهید.
۴. تمام پرندگان سالم باید طبق دستورالعمل مذکور و همزمان واکسن مذکور را دریافت کنند.
۵. مقدار واکسن را بیشتر یا کمتر از دوز پیشنهادی مصرف نکنید.
۶. محتویات ویال فقط تا ۲۴ ساعت قابل مصرف می باشد.
۷. کلیه ویال های خالی و مقادیر مصرف نشده واکسن و اپلیکاتور به روش مناسب معدوم شود.

احتیاط:

۱. واکسن را با واکسن یا داروی دیگری مخلوط نکنید.
۲. در صورت تزریق تصادفی واکسن به واکسیناتور، اقدامات فوری پزشکی 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.

موارد مصرف:

جهت کنترل و پیشگیری از بیماری آبله کبوتری در پرندگان سالم

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 تکنیک در تخم مرغ SPF
۴. عوارض جانبی ندارد.
۵. استفاده از پایدار کننده و نگهدارنده های مناسب
۶. تولید واکسن مطابق با پروتکل های اتحادیه اروپا
۷. این واکسن اولین واکسن بر علیه آبله کبوتری ثبت شده در کشور از یک منبع اروپایی می باشد.

واکسن ویروس آبله کبوتر زنده بهترین انتخاب برای جلوگیری از عفونت و محافظت از گله است. واکسن آبله کبوتر زنده ممکن است به روش فوولیکول پر بال به صورت تزریق زیر جلدی تجویز شود و برای کبوتر ها از سن ۴ هفتهگی مناسب است.



دفتر تبریز: تلفن: ۰۲۶ ۳۴۴۱۷۰۷۹ (۰۴۱) | فاکس: ۰۲۶ ۳۴۴۱۷۰۴۱ (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



PAYA AMEL TEJARAT PHARMAGAL BIO