

POLIVAC CI 7

واکسن پلی‌والان کلستریدیایی

ترکیب واکسن

واکسن پلی‌وک CI 7 ترکیبی ۷ گانه از توکسوئیدها با منشأ ۷ باکتری کلستریدیایی مهم می‌باشد که زمینه مناسب جهت ایجاد ایمنی فعال در نشخوارکنندگان بزرگ و کوچک در برابر بیماری‌های زیر را فراهم می‌نماید.

POLIVAC CI 7 vaccine contains the following substances per dose

<i>Cl. perfringens</i> types A, B, C and D	≥ 1 I.U α –antitoxin
	≥ 10 I.U β –antitoxin
	≥ 5 I.U ε–antitoxin
<i>Cl. novyi</i> type A	≥ 3.5 I.U α–antitoxin
<i>Cl. septicum</i>	≥ 2.5 I.U α–antitoxin
<i>Cl. tetani</i>	≥ 2.5 I.U tetani antitoxin

No.	Bacterium	Disease in English	نام بیماری
Enterotoxaemia			
1	<i>Cl. perfringens</i> type B (Produces α, β and ε toxins)	Enterotoxaemia (Hemorrhagic enteritis) (Lamb dysentery)	انتروتوکسمی، اسهال عفونی/خونی نوزادان، آنتریت هموراژیک گوسفند و بز
2	<i>Cl. perfringens</i> type C (Produces α and β toxins)	Enterotoxaemia (Struck)	انتروتوکسمی هموراژیک یا نکروزان بره‌ها (و کره اسب‌ها و گوساله‌ها)، انتروتوکسمی گوسفندان جوان (استراک)
3	<i>Cl. perfringens</i> type D (Produces α and ε toxins)	Enterotoxaemia (Pulpy kidney)	انتروتوکسمی (قلوه نرمی)
Gangrene			
4	<i>Cl. novyi</i> type A	Infectious necrotic hepatitis (Black disease)	قانقاریای عفونی کبد
5	<i>Cl. perfringens</i> type A (Produces α toxin)	Gas gangrene	قانقاریای نفخی
Other			
6	<i>Cl. tetani</i>	Tetanus	کزاز
7	<i>Cl. septicum</i>	Malignant edema - Braxy	ادم بدخیم - براکسی

حیوان هدف

گاو و گاومیش، گوسفند و بز

برنامه واکسیناسیون با پلی وک CI 7

واکسیناسیون اولیه (Primary Vaccination)

برنامه اولین تزریق که به عنوان واکسیناسیون در روز صفر در نظر گرفته می‌شود، در گروه‌های مختلف دامی مطابق جدول زیر است:

روش تزریق	زمان اولین تزریق (روز صفر)	میزان دز	نوع دام
زیر جلدی	در هر زمان با در نظر گرفتن سلامت دام	۴ میلی لیتر	گاو و گاومیش غیر آبستن با سن بالاتر از ۳ ماه
		۲ میلی لیتر	گوسفند و بز غیر آبستن با وزن بالاتر از ۴۵ کیلوگرم
	در طول دوره آبستنی (ترجیحاً نیمه دوم دوره آبستنی جهت انتقال ایمنیت از طریق آغوز به نوزاد)	۴ میلی لیتر	گاو و گاومیش آبستن
		۲ میلی لیتر	گوسفند و بز آبستن
	● از هفته دوم پس از تولد برای نوزادان متولد از مادران غیر واکسینه	۲ میلی لیتر در گوساله	نوزادان (گوساله، بره و بزغاله)
		● در هفته هشتم پس از تولد برای نوزادان متولد از مادران واکسینه	

واکسیناسیون یادآور (Booster / Rappel)

در صورتیکه واکسن پلی وک CI 7 برای نخستین بار مورد استفاده قرار می‌گیرد (نظیر نوزادان و یا دامهایی که به تازگی به گله معرفی شده‌اند)، می‌بایست ۱۴-۲۱ روز پس از تزریق اول (روز صفر) واکسیناسیون یادآور را با دز و روش مشابه انجام داد.

تکرار واکسیناسیون (Revaccination)

طول دوره ایمنیت محافظت‌کننده پس از واکسیناسیون یادآور حداقل ۱۲ ماه



می‌باشد؛ لذا انجام واکسیناسیون سالانه (Annual Vaccination) پس از آن و تکرار هر ساله واکسیناسیون توصیه می‌شود.

نکته مهم

در مناطقی که آلودگی شدید به فاسیولا دارند، می‌بایست برنامه ترکیبی مصرف پلی‌وک CI 7 با واکسن Necrovac-P مدنظر قرار گیرد.

احتیاطات مصرف

- تزریق واکسن در دامهای زیر ۲ هفته ممنوع است. در این گروه از دامها استفاده از سرم هایپرایمیون به منظور ایجاد ایمنیت طی این دوره توصیه می‌شود.
- تزریق واکسن قبل از شروع چرای روزانه می‌تواند استرس دام را افزایش داده و لنگش شدید ایجاد نماید؛ لذا توصیه اکید می‌شود که واکسیناسیون در بعدازظهر و قبل از استراحت شبانه انجام گردد.
- در صورت بروز ازدیاد حساسیت و یا شوک آنافیلاکسی باید بلافاصله درمان مطلوب صورت پذیرد (جهت توضیحات بیشتر به مدیریت واکسن و عملیات واکسیناسیون در دام مراجعه شود).
- واکسیناسیون تنها می‌بایست در دامهای سالم انجام شود زیرا دامهای بیمار و یا دچار نقص ایمنی (نظیر مبتلایان به اسهال ویروسی گاو (BVD) و لکوز گاو (BLV)) به سطح مطلوب ایمنی محافظت کننده نخواهند رسید.
- واکسیناسیون در یک سوم پایانی دوره آبستنی به دلیل احتمال بروز سقط **خصوصاً در بزها** می‌بایست با احتیاط کامل و رعایت اصول واکسیناسیون دامهای آبستن همراه باشد (جهت توضیحات بیشتر به مدیریت واکسن و عملیات واکسیناسیون در دام مراجعه شود).

عوارض جانبی

عوارض موقتی و زود گذر نظیر تب ملایم، درد و تورم در محل تزریق، لنگش و کاهش تولید شیر ممکن است در دامها مشاهده شود.

دوره پرهیز از مصرف

تا ۲۸ روز پس از واکسیناسیون از مصرف گوشت دام خودداری گردد؛ مصرف شیر پس از واکسیناسیون بلامانع است.

بسته‌بندی و عمر قفسه‌ای

واکسن پلی‌وک CI 7 در فلاکن‌های ۵۰، ۱۰۰، ۲۵۰ و ۳۰۰ میلی‌لیتری عرضه شده و تحت شرایط مطلوب نگهداری تا ۲ سال از تاریخ تولید اعتبار مصرف دارد.

