

واکسن بروسلوز گاو (S۱۹)

ترکیبات واکسن :

سویه تخفیف حدت یافته بروسلا آبورتوس

شکل و نوع واکسن :

واکسن زنده تخفیف حدت یافته بصورت لیوفیلیزه می باشد .

موارد مصرف :

برای پیشگیری از بروسلوز در گاو و گوساله انجام می گیرد .

دز و نحوه مصرف :

در یک دز کامل (۵ میلی لیتر برای گوساله) معادل ۸۰-۶۰ میلیارد جرم زنده موجود است که در زیر جلد ناحیه خلفی کتف گوساله تزریق می گردد . مایه کوبی در گوساله های ۳-۶ ماهه انجام می گردد و یکبار تزریق برای طول دوره اقتصادی دام کافی می باشد . هر فلاکن محتوی ۲۰-۱۰ دز می باشد که باید بطور سترون با ۱۰۰-۵۰ میلی لیتر مایع حلال مخلوط شود تا شیرابه یکنواختی بدست آید . در یک دز کاهیده (۲ میلی لیتر برای دام بالغ) معادل ۳۰۰ میلیون تا ۳ هزار میلیارد جرم زنده موجود است که در زیر جلد ناحیه خلفی کتف دام تزریق می گردد . همچنین هر فلاکن واکسن دز کاهیده برای گاو بالغ محتوی ۵۰ یا ۱۰۰ دز بوده که باید بطور سترون با ۱۰۰ یا ۲۰۰ میلی لیتر مایع حلال مخلوط شود تا شیرابه یکنواختی بدست آید .

توصیه ها و احتیاطات لازم :

- واکسن از شبکه توزیع رسمی اخذ شود .
- تزریق واکسن پس از انقضاء تاریخ مصرف ممنوع می باشد .
- واکسن طبق دستور دامپزشک و توسط تکنسین های دامپزشکی تزریق شود .
- قبل از مایه کوبی از سلامت دام اطمینان حاصل شود .
- بطری های خالی واکسن باید بطور صحیح معدوم گردند .
- حتما پس از تهیه شیرابه واکسن و قبل از مصرف، بطری حاوی واکسن را به خوبی تکان دهید .
- بهنگام تزریق واکسن شرایط آسپتیک را کاملا رعایت نمایید . جهت ضد عفونی و تمیز کردن سرنگ از مصرف الکل، فرمل و یا سایر مواد گندزا جدا خودداری نمایید .
- سرنگ و سوزن های تزریق غیر استریل را اتوکلاو نموده و یا حداقل به مدت ۲۰ دقیقه در آب بجوشانید .

- واکسن پس از اضافه کردن مایع حلال میبایستی در مدت زمان حداکثر ۲ ساعت مصرف گردد، در غیر اینصورت باقیمانده آن قابل مصرف نخواهد بود .
- بهنگم کشیدن واکسن بداخل سرنگ و یا خارج کردن هوا و مازاد واکسن احتیاط کامل بعمل آید که به سر و صورت پاشیده نشود چون واکسن دارای جرم زنده است در حین تزریقات اگر مایع واکسن بر سر و صورت پاشید بلافاصله با آب و صابون و مواد ضد عفونی کننده محل مورد نظر را شستشو دهید .
- در صورت تزریق دز کامل واکسن به دام آبستن یا شیرد، احتمال سقط جنین و یا دفع بروسلا از راه شیر وجود دارد .

موارد منع مصرف :

در گاوهای آبستن و در طول دوره شیردهی مصرف نشود .

عوارض جانبی :

تزریق واکسن واکنش موضعی از قبیل لنگش و تورم در دام ایجاد نمی نماید در صورت بروز این علائم باید یقین داشت که عمل مایه کوبی با دقت و بطور استریل انجام نگرفته است .

شرایط نگهداری :

در دمای ۸-۴ درجه سانتی گراد و دور از نور حمل و نگهداری شود . در این شرایط واکسن ۶ ماه قابل مصرف می باشد .

بسته بندی :

- واکسن دز کال در ویالهای ۲۰ میلی لیتری سفید رنگ، با درب آلومینیومی برنگ سبز مخطط، محتوی ۲۰-۱۰ دز همراه با حلال ۵۰-۱۰۰ میلی لیتری عرضه می شود .
- واکسن دز کاهیده در ویالهای ۲۰ میلی لیتری قهوه ای رنگ، با درب آلومینیومی برنگ قرمز مخطط، محتوی ۵۰-۱۰۰ دز همراه با حلال ۱۰۰-۲۰۰ میلی لیتری عرضه می شود .

واکسن بروسلوز گاو بالغ ایریا (RB۵۱)

ترکیبات واکسن :

این واکسن محتوی باکتری تخفیف حدت یافته بروسلا آبورتوس سویه ایریا بوده که هر دوز واکسن^۹ ۱۰×۳-۱ جرم باکتری زنده تخفیف حدت یافته می باشد. واکسن در شرایط خلاء لیفیلیزه شده است.

شکل و نوع واکسن :

واکسن زنده تخفیف حدت یافته بصورت لیوفیلیزه و با دز کاهیده می باشد.

موارد مصرف :

این واکسن جهت ایمن سازی فعال علیه بیماری بروسلوز در گاوهای بالغ تهیه شده است.

دز و نحوه مصرف :

هر ویال حاوی ۵۰ یا ۱۰۰ دوز واکسن لیوفیلیزه می باشد که باید در ۱۰۰ یا ۲۰۰ میلی لیتر مایع حلال استریل (سرم فیزیولوژی یا آب مقطر) کاملاً حل گردد تا شیرابه یکنواختی بدست آید. واکسن به میزان ۲ میلی لیتر بصورت زیر جلدی در ناحیه خلفی کتف گاوهای بالای ۱۲ ماه تزریق می گردد.

توصیه ها و احتیاطات لازم :

- واکسن از شبکه توزیع رسمی اخذ شود.
- تزریق واکسن پس از انقضاء تاریخ مصرف ممنوع می باشد.
- واکسن طبق دستور دامپزشک و توسط تکنسین های دامپزشکی تزریق شود.
- قبل از مایه کوبی از سلامت دام اطمینان حاصل شود.
- بطری های خالی واکسن باید بطور صحیح معدوم گردند.
- حتماً پس از تهیه شیرابه واکسن و قبل از مصرف، بطری حاوی واکسن را به خوبی تکان دهید.
- بهنگام تزریق واکسن شرایط آسپتیک را کاملاً رعایت نمایید. جهت ضد عفونی و تمیز کردن سرنگ از مصرف الکل، فرمل و یا سایر مواد گندزا جدا خودداری نمایید.
- سرنگ و سوزن های تزریق غیر استریل را اتوکلاو نموده و یا حداقل به مدت ۲۰ دقیقه در آب بجوشانید.
- واکسن پس از اضافه کردن مایع حلال میبایستی در مدت زمان حداکثر ۲ ساعت مصرف گردد، در غیر اینصورت باقیمانده آن قابل مصرف نخواهد بود.
- بهنگام کشیدن واکسن بداخل سرنگ و یا خارج کردن هوا و مازاد واکسن احتیاط کامل بعمل آید که به سر و صورت پاشیده نشود چون واکسن دارای جرم زنده است در حین تزریقات اگر مایع واکسن بر سر و صورت پاشید بلافاصله با آب و صابون و مواد ضد عفونی کننده محل مورد نظر را شستشو دهید.

- واکسن از ۶-۱۲ ماه پس از تاریخ تولید (بسته به برچسب تولید) طبق توصیه سازنده قابل مصرف می باشد .

- این واکسن باید جهت واکسیناسیون گاوهای بالای ۱۲ ماه غیر آبستن بکار رود، ولی در صورت ضرورت واکسیناسیون دامهای آبستن، تزریق باید در دوماهه آخر آبستنی انجام شود . واکسیناسیون این دامهای آبستن میتواند منجر به دفع باکتری واکسن توسط دامهای واکسینه شده به محیط گردد .
- حتی الامکان جمعیت دریافت کننده واکسن در یک گله بطور همزمان مایه کوبی شوند .

موارد منع مصرف :

- این واکسن در گاوهای آبستن و شیروار قابل مصرف نمی باشد .
- توصیه می شود از این واکسن در گاوهای نر استفاده نشود، مگر در گاوهای نری که در گله باقی مانده و جهت جفت گیری مورد استفاده قرار می گیرند .

عوارض جانبی :

این واکسن عوارض جانبی ندارد .

شرایط نگهداری :

در دمای ۸-۲ درجه سانتی گراد و دور از نور حمل و نگهداری شود . در این شرایط واکسن ۶-۱۲ ماه قابل مصرف می باشد .

بسته بندی :

این واکسن در ویالهای ۲۰ میلی لیتری قهوه ای رنگ بوده که دارای درپوش قرمز مخطط و برچسب مشخصات می باشد .

واکسن بروسلوز گوساله ایریا (RB۵۱)

ترکیبات واکسن :

این واکسن محتوی باکتری تخفیف حدت یافته بروسلا آبورتوس سویه ایریا بوده که هر دز واکسن^۹ ۱۰×۳۴-۱۰ جرم باکتری زنده تخفیف حدت یافته می باشد .

شکل و نوع واکسن :

واکسن زنده تخفیف حدت یافته بصورت لیوفیلیزه و با دز کامل می باشد .

موارد مصرف :

برای پیشگیری از بروسلوز در گوساله انجام می گیرد .

دوز و نحوه مصرف :

هر ویال حاوی ۱۰ یا ۲۰ دز واکسن لیوفیلیزه می باشد که باید در ۵۰ یا ۱۰۰ میلی لیتر مایع حلال استریل (سرم فیزیولوژی یا آب مقطر) کاملاً حل گردد تا شیرابه یکنواختی بدست آید . واکسن به میزان ۵ میلی لیتر بصورت زیر جلدی در ناحیه خلفی کتف گوساله ها در سنین ۱۲-۴ ماهگی تزریق می گردد .

توصیه ها و احتیاطات لازم :

- واکسن از شبکه توزیع رسمی اخذ شود .
- تزریق واکسن پس از انقضاء تاریخ مصرف ممنوع می باشد .
- واکسن طبق دستور دامپزشک و توسط تکنسین های دامپزشکی تزریق شود .
- قبل از مایه کوبی از سلامت دام اطمینان حاصل شود .
- بطری های خالی واکسن باید بطور صحیح معدوم گردند .
- حتماً پس از تهیه شیرابه واکسن و قبل از مصرف، بطری حاوی واکسن را به خوبی تکان دهید .
- بهنگام تزریق واکسن شرایط آسپتیک را کاملاً رعایت نمایید . جهت ضد عفونی و تمیز کردن سرنگ از مصرف الکل، فرمل و یا سایر مواد گندزا جدا خودداری نمایید .
- سرنگ و سوزن های تزریق غیر استریل را اتوکلاو نموده و یا حداقل به مدت ۲۰ دقیقه در آب بجوشانید .
- واکسن پس از اضافه کردن مایع حلال میبایستی در مدت زمان حداکثر ۲ ساعت مصرف گردد، در غیر اینصورت باقیمانده آن قابل مصرف نخواهد بود .
- بهنگام کشیدن واکسن بداخل سرنگ و یا خارج کردن هوا و مازاد واکسن احتیاط کامل بعمل آید که به سر و صورت پاشیده نشود چون واکسن دارای جرم زنده است در حین تزریقات اگر مایع واکسن بر سر و صورت پاشید بلافاصله با آب و صابون و مواد ضد عفونی کننده محل مورد نظر را شستشو دهید .

- واکسن از ۶-۱۲ ماه پس از تاریخ تولید (بسته به برچسب تولید) طبق توصیه سازنده قابل مصرف می باشد .

- این واکسن باید جهت واکسیناسیون گاوهای بالای ۱۲ ماه غیر آبستن بکار رود، ولی در صورت ضرورت واکسیناسیون دامهای آبستن، تزریق باید در دوماهه آخر آبستنی انجام شود . واکسیناسیون این دامهای آبستن میتواند منجر به دفع باکتری واکسن توسط دامهای واکسینه شده به محیط گردد .
- حتی الامکان جمعیت دریافت کننده واکسن در یک گله بطور همزمان مایه کوبی شوند .

موارد منع مصرف :

- توصیه می شود از این واکسن در گاوهای نر استفاده نشود، مگر در گاوهای نری که در گله باقی مانده و جهت جفت گیری مورد استفاده قرار می گیرند .
- مصرف این واکسن در گوساله های کمتر از ۱۲ ماه بدلیل عدم تولید ایمنی مناسب توصیه نمی شود .

عوارض جانبی :

این واکسن عوارض جانبی ندارد .

شرایط نگهداری :

در دمای ۸-۲ درجه سانتی گراد و دور از نور حمل و نگهداری شود . در این شرایط واکسن ۶-۱۲ ماه قابل مصرف می باشد .

بسته بندی :

این واکسن در ویالهای ۲۰ میلی لیتری سفید رنگ بوده که دارای درپوش سبز مخطط و برچسب مشخصات می باشد .

واکسن پاستورلوز گاو و گاومیش (سپتی سمی هموراژیک)

ترکیبات واکسن :

واکسن پاستورلوز گاو و گاومیش براساس دستورالعمل OIE ساخته و کنترل میشود . ترکیبات واکسن

عبارت است از :

- پاستورلامولتوسیدا سروتیپ B₂
 - سولفات آلومینیوم پتاسیم (آلوم)
 - فرم آلدئید
- ۴-۵×۱۰^۹ جرم در میلی لیتر
- ۱ درصد
- ۴/۰ درصد

شکل و نوع واکسن :

سوسپانسیون کشته، برنگ سفید ابری می باشد .

موارد مصرف :

این واکسن برای ایمن سازی فعال علیه بیماری پاستورلوز گاو و گاومیش استفاده می شود .

دز و نحوه مصرف :

میزان تزریق ۲ میلی لیتر در گوساله و ۳ میلی لیتر در گاو و گاومیش از طریق زیر جلدی در یک طرف گردن یا ناحیه خلفی کتف می باشد .

موارد منع مصرف :

تجویز آن در ماه های آخر آبستی توصیه نمی شود .

توصیه ها و احتیاطات لازم :

- واکسن از شبکه توزیع رسمی اخذ شود .
- واکسن طبق دستور دامپزشک و توسط تکنسین های دامپزشکی تزریق شود .
- تزریق واکسن پس از انقضاء تاریخ مصرف ممنوع می باشد .
- واکسن نباید یخ بزند.
- شرایط آسپتیک را در موقع مصرف رعایت نمائید .
- قبل از مصرف، بطری حاوی واکسن را به خوبی تکان دهید .
- بطری های خالی واکسن باید بطور صحیح معدوم گردند .
- در مناطق گرم و مرطوب قبل از شروع فصل بارندگی واکسیناسیون انجام شود .
- واکسیناسیون دوبار در سال (بهار و پائیز) توصیه می گردد .
- تمام محتوای شیشه را در روز واکسیناسیون مصرف کرده و از مصرف باقیمانده واکسن در روزهای بعد خودداری شود .

عوارض جانبی :

- یک نودل کوچک در محل تزریق بوجود می آید که به تدریج جذب شده از بین می رود .
- در برخی موارد واکنشهای آنافیلاکتیک در نژادهای حساس گزارش شده است در چنین مواردی تزریق آدرنالین و داروی آنتی هیستامین تحت نظر دامپزشک توصیه شده است .

شرایط حمل و نگهداری :

در دمای ۸-۴ درجه سانتی گراد و دور از نور حمل و نگهداری شود. در این شرایط واکسن تا یک سال قابل مصرف می باشد .

بسته بندی :

این واکسن در ویالهای قهوه ای رنگ با برچسب مشخصات عرضه می شود. هر جعبه حاوی ۲۵ بطری ۱۰۰ میلی لیتری می باشد .

واکسن تب برفکی

ترکیبات واکسن :

ویروس کشته شده بیماری تب برفکی، تیپ های A (تحت تیپ های A₀5-A₀7, O₁ و Asia

شکل و نوع واکسن :

سوسپانسیون کشته، پرنگ گلی ابری می باشد .

موارد مصرف :

برای ایمن سازی گاو، گوسفند و بز علیه تیپ ها و تحت تیپ های ویروس تب برفکی موجود در واکسن بکار می رود .

دوز و نحوه مصرف :

تزریق باید منحصراً بصورت زیرجلدی و به شرح زیر انجام گیرد :

در گاوهای به وزن ۲۰۰ کیلوگرم و بالاتر (اصلی) ۵ میلی لیتر در غبغب یا یکی از طرفین گردن . در گاوهای کمتر از ۲۰۰ کیلوگرم (بومی) و گوساله ها، ۲/۵ میلی لیتر در ناحیه غبغب یا یکی از طرفین گردن . در گوسفند و بز ۱ میلی لیتر در ناحیه خلفی کتف .

توصیه ها و احتیاطات لازم :

- واکسن از شبکه توزیع رسمی اخذ شود .
- تزریق واکسن پس از انقضای تاریخ مصرف ممنوع می باشد .
- واکسن طبق دستور دامپزشک و توسط تکنسین های دامپزشکی تزریق شود .
- قبل از مایه کوبی از سلامت دام اطمینان حاصل شود .
- حتماً قبل از مصرف ، بطری حاوی واکسن را به خوبی تکان دهید .
- بطری های خالی واکسن باید بطور صحیح معدوم گردند .
- بهنگام تزریق واکسن شرایط آسپتیک را کاملاً رعایت نمایید . جهت ضد عفونی و تمیز کردن سرنگ از مصرف الکل، فرمل و یا سایر مواد گندزا جدا خودداری نمایید .
- سرنگ و سوزن های تزریق غیر استریل را اتوکلاو نموده و یا حداقل به مدت ۲۰ دقیقه در آب بجوشانید .
- به محض شیوع بیماری بایستی فوراً دامهای آلوده را جدا نمود، ضمن ضد عفونی کردن کامل بستر دام، سریعاً اقدام به واکسیناسیون سایر دامها کرد .
- برای نتیجه گیری بهتر و حفاظت منطقه از شیوع مجدد، باید شیوه واکسیناسیون حلقه ای بکار برد و این روش را هر سال ادامه داد .

- تزریق همزمان واکسن تب برفکی و واکسنهای میکروبی باید با رعایت تزریق در دونقطه جداگانه بدن صورت گیرد .
- تزریق عضلانی واکسن ممنوع است .
- در دامهایی که برای اولین بار واکسن تب برفکی تزریق می شود تزریق مجدد آن بعد از سه تا چهار هفته ضروریست و واکسن باید به دامهای سالم و غیر آلوده تزریق شده، هر شش ماه یکبار تجدید گردد ولی در شرایط اپیدمی هر ۴ ماه یکبار توصیه می گردد .

موارد منع مصرف :

- تزریق واکسن در حیوانات مبتلا به سل، تیلریوز، کپلک و یا دامهایی که دچار فقر غذایی هستند، دامهای جوان کمتر از ۴ ماه و همچنین در دامهای آبستن سنگین بدون رعایت کامل آرامش عصبی حیوان توصیه نمی شود. از تزریق واکسن تب برفکی همزمان با سایر واکسن های ویروسی خودداری شود .

عوارض جانبی :

پس از تزریق واکسن تورمی در محل مایه کوبی ایجاد می شود که بفاصله چند روز جذب می گردد ولی ندول کوچکی که مرکزی سخت دارد برای مدت نسبتاً طولانی باقی می ماند. در صورتی که سوزن استریل و محل تزریق ضد عفونی شود هرگز دمل چرکی دیده نخواهد شد .

شرایط نگهداری :

در دمای ۸-۴ درجه سانتی گراد حمل و نگهداری شود . در این شرایط واکسن تا یک سال قابل مصرف می باشد. واکسن تب برفکی به هیچ وجه نباید یخ زده یا در حالت فریز نگهداشته شود و باید در خودروهای مجهز به سردخانه حمل شود. در گرما یا زمانی که درجه حرارت از ۸ درجه سانتی گراد بیشتر است واکسن را نباید بیش از ۲ ساعت نگهداری کرد .

بسته بندی :

در ویالهای ۲۵۰ میلی لیتری محتوی ۱۰۰ دز واکسن و در جعبه های ۱۲ عددی عرضه می شود .

واکسن طاعون گاوی

ترکیبات واکسن :

این واکسن حاوی ویروس طاعون گاوی **سویه پلورایت** می باشد که روی کشت سلول اولیه کلیه گوساله تخفیف حدت یافته و تحت انجماد و خلاء خشک گردیده است . این واکسن طبق استاندارد های واکسن سازی OIE ساخته و کنترل می شود . هر دز حداقل حاوی $10^{2.5}$ TCID₅₀ می باشد .

شکل و نوع واکسن :

واکسن **زنده**، **بشکل** لیوفیلیزه می باشد .

موارد مصرف :

ایجاد ایمنی در برابر بیماری طاعون در گاو و گاومیش . اگر این واکسن بطور صحیح مصرف شود حداقل برای **مدت سه سال ایمنی پایدار** در برابر بیماری طاعون ایجاد می کند .

دوز و نحوه مصرف :

واکسن لیوفیلیزه را در ۱۰۰ میلی لیتر سرم فیزیولوژی سرد حل نموده و قبل از مصرف به خوبی تکان دهید . به هر رأس دام مقدار ۱ سی سی بصورت زیرجلدی از ناحیه گردن تزریق نمایید .

موارد منع مصرف :

از تجویز واکسن در ماه آخر آبستنی دام خودداری شود .

توصیه ها و احتیاطات لازم :

- واکسن از شبکه توزیع رسمی اخذ شود .
- تزریق واکسن پس از انقضاء تاریخ مصرف ممنوع می باشد .
- واکسن طبق دستور دامپزشک و توسط تکنسین های دامپزشکی تزریق شود .
- قبل از مایه کوبی از سلامت دام اطمینان حاصل شود .
- واکسن از سن ۶ ماهگی تجویز شود .
- مایع حلال باید حتی المقدور خنک باشد تا واکسیناسیون نتیجه بهتری داشته باشد . حل کردن واکسن در آب گرم مقدار زیادی ویروس را از بین می برد و ایمنی لازم ایجاد نمی شود .
- پس از تهیه محلول واکسن و قبل از مصرف، بطری حاوی واکسن را به خوبی تکان دهید .
- در آماده سازی و تجویز واکسن شرایط آسپتیک را کاملاً رعایت نمایید . جهت ضد عفونی و تمیز کردن سرنگ از مصرف الکل، فرمل و یا سایر مواد گندزا جدا خودداری فرمایید .
- سرنگ و سوزن های تزریق غیر استریل را اتوکلاو نموده و یا حداقل به مدت ۲۰ دقیقه در آب بجوشانید .

- واکسن حل شده را باید به فاصله یک الی دو ساعت به مصرف رسانیده و از مصرف باقیمانده واکسن در روزهای بعد خودداری نمایید .

- بطری های خالی واکسن باید بطور صحیح معدوم گردند .

عوارض جانبی :

عوارض جانبی ندارد .

شرایط نگهداری :

در دمای ۲۰- درجه سانتی گراد و دور از نور حمل و نگهداری شود . در چنین شرایطی واکسن تا ۸ ماه قابل مصرف می باشد .

بسته بندی :

جعبه های ۲۴۰ ویالی ۱۰۰ دزی به همراه ۲۴۰ شیشه محتوی ۱۰۰ میلی لیتر سرم فیزیولوژی استریل می باشد .

واکسن شاربن (سیاه زخم)

ترکیبات واکسن :

- واکسن شاربن از اسپوره‌های زنده باسیلوس آنتراسیس تشکیل شده و از نظر خلوص، استریلیتی، ایمنی زایی و بی ضرری طبق استانداردهای جهانی می باشد. واکسن حاوی اسپورباسیلوس آنتراسیس سویه استرن به تعداد $10^6 \times 12 - 8$ در یک میلی لیتر و مرتیولات بمقدار ۱ در ۲۰ هزار می باشد.

شکل واکسن :

واکسن زنده تخفیف حدت یافته بشکل مایع بیرنگ و شفاف می باشد.

مورد مصرف :

این واکسن برای ایمن سازی فعال علیه بیماری شاربن در گوسفند، بز، گاو و سایر حیوانات حساس مصرف می شود.

دوز و نحوه مصرف :

دامهای بزرگ ۲ میلی لیتر، گوسفند و بز ۰/۵ میلی لیتر

تزریق بصورت زیر جلدی بوده و یکبار تزریق آن حداقل بمدت یک سال ایجاد مصونیت می نماید.

توصیه ها و احتیاطات لازم :

- واکسن از شبکه توزیع رسمی اخذ شود.
- تزریق واکسن پس از انقضاء تاریخ مصرف ممنوع می باشد.
- واکسن طبق دستور دامپزشک و توسط تکنسین های دامپزشکی تزریق شود.
- قبل از مایه کوبی از سلامت دام اطمینان حاصل شود.
- حتما قبل از مصرف، بطری حاوی واکسن را به خوبی تکان دهید.
- بهنگام تزریق واکسن شرایط آسپتیک را کاملا رعایت نمایید. جهت ضد عفونی و تمیز کردن سرنگ از مصرف الکل، فرمل و یا سایر مواد گندزا جدا خودداری نمایید.
- سرنگ و سوزن های تزریق غیر استریل را اتوکلاو نموده و یا حداقل به مدت ۲۰ دقیقه در آب بجوشانید.
- تمام محتوای شیشه را در روز واکسیناسیون مصرف کرده و از مصرف باقیمانده واکسن در روزهای بعد خودداری شود. بطری های خالی واکسن باید بطور صحیح معدوم گردند.
- تزریق واکسن از سن ۳ ماهگی شروع شود.
- دامهای واکسینه شده چند روز قبل از واکسیناسیون و حداقل تا ۲ هفته پس از واکسیناسیون نباید آنتی بیوتیک دریافت دارند.

- چون ایمنی حاصل از واکسیناسیون در اسبها بتدریج ایجاد می شود بنابراین بعد از اولین واکسیناسیون، تزریق باید یکماه بعد تکرار شده سپس سالانه تزریق گردد .
- ندرتا در بعضی نژادهای حساس ممکن است پس از تزریق واکسن در محل تزریق، ادم گسترده ظاهر شود که بهتر است در چنین گله هایی ابتدا تعداد کمی از دامهای واکسینه شده، چنانچه آثار ادم مشاهده نشد بعد از حدود یک هفته بقیه گله واکسیناسیون شود .

موارد منع مصرف :

از واکسیناسیون دامهای آبستن خودداری شود مگر در مواردی که خطر ابتلا به بیماری زیاد است .

عوارض جانبی :

معمولا پس از تزریق، برجستگی کوچکی در محل تزریق ظاهر می شود که موضعی و بی ضرر بوده و طی ۱-۲ هفته از بین می رود .

شرایط نگهداری :

در دمای ۸-۴ درجه سانتی گراد نگهداری شود . در این شرایط واکسن تا ۲ سال قابل مصرف است .

بسته بندی :

این واکسن در ویالهای قهوه ای با برچسب مشخصات عرضه می شود و هر جعبه حاوی ۲۵ بطری ۱۰۰ میلی لیتری می باشد .

واکسن شاربن علامتی

ترکیبات واکسن :

این واکسن حاوی کشت فرمله کلستریدیوم شو وای بوده و مطابق استانداردهای بین المللی تهیه می شود .

شکل و نوع واکسن :

سوسپانسیون کشته، پرنگ زردکم رنگ و ابری می باشد .

موارد مصرف :

به منظور پیشگیری از بیماری شاربن علامتی در گاو، گوساله و گوسفند استفاده می شود .

میزان دز و نحوه مصرف :

دوبار تزریق زیر جلدی از ناحیه گردن (۲ میلی لیتر برای گوساله و گوسفند و ۳ میلی لیتر برای گاو بالغ) به فاصله دو هفته، دام را در برابر بیماری شاربن علامتی به مدت ۱۰ الی ۱۲ ماه ایمن می سازد .

موارد منع مصرف :

- مصرف آن در طی دوهفته آخر آبستنی توصیه نمی شود .

توصیه ها و احتیاطات لازم :

- واکسن از شبکه توزیع رسمی اخذ شود .
- تزریق واکسن پس از انقضاء تاریخ مصرف ممنوع می باشد .
- واکسن طبق دستور دامپزشک و توسط تکنسین های دامپزشکی تزریق شود .
- قبل از مایه کوبی از سلامت دام اطمینان حاصل شود .
- قبل از مصرف بطری حاوی واکسن را به خوبی تکان دهید .
- در آماده سازی و تجویز واکسن شرایط آسپتیک را کاملاً رعایت نمایید . جهت ضد عفونی و تمیز کردن سرنگ از مصرف الکل، فرمل و یا سایر مواد گندزا جدا خودداری نمایید .
- سرنگ و سوزن های تزریق غیر استریل را اتوکلاو نموده و یا حداقل به مدت ۲۰ دقیقه در آب بجوشانید .
- تمام محتوای شیشه را در روز واکسیناسیون مصرف کرده و از مصرف باقیمانده واکسن در روزهای بعد خودداری شود . بطری های خالی واکسن باید بطور صحیح معدوم گردند .
- به ندرت پس از مصرف واکسن شوک آنافیلاکتیک در برخی نژادهای حساس مشاهده شده است . برای جلوگیری از آن توصیه می گردد که پس از تزریق واکسن در صورت بروز شوک داروهای آنتی هیستامین یا آدرنالین تحت نظر دامپزشک تزریق گردد .

- توصیه می گردد میش ها حداکثر تا سه هفته پیش از زایمان واکسینه گردند تا ضمن ایجاد ایمنی برای خود، بره ها نیز مصونیت یابند .

عوارض جانبی :

معمولاً پس از تزریق برجستگی کوچکی در محل تزریق ظاهر می شود که موضعی و بی ضرر بوده و طی ۱-۲ هفته از بین می رود .

شرایط نگهداری :

در دمای ۸-۴ درجه سانتی گراد و دور از نور حمل و نگهداری شود . در چنین شرایطی واکسن تا یک سال قابل مصرف می باشد .

بسته بندی :

در بطری های ۲۵۰ میلی لیتری و در جعبه های حاوی ۱۲ بطری بسته بندی می شود .

واکسن لپتوسپیرا

ترکیبات واکسن :

این واکسن حاوی کشت فرمله لپتوسپیرا بوده و مطابق با استانداردهای بین المللی تهیه می شود. واکسن حاوی ترکیبات زیر میباشد :

- هیدرو کسید آلومینیوم ۰/۱۵ درصد
- فرم آلدئید ۰/۴ درصد
- سویه های :

L.canicola utrech IV-L.grippotyphosa moskva – L.sejroe hardjo

شکل و نوع واکسن :

سوسپانسیون کشته، برنگ سفید ابری می باشد .

مورد مصرف :

این واکسن برای ایمن سازی فعال علیه بیماری لپتوسپیروز در گاو، گوسفند و بز مصرف می شود .

دوز و نحوه مصرف :

تزریق یک میلی لیتر در گوسفند و بز و ۲ میلی لیتر در گاو از راه زیر جلدی تا یک سال ایجاد مصونیت می نماید .

توصیه ها و احتیاطات لازم :

- واکسن از شبکه توزیع رسمی اخذ شود .
- تزریق واکسن پس از انقضاء تاریخ مصرف ممنوع می باشد .
- واکسن طبق دستور دامپزشک و توسط تکنسین های دامپزشکی تزریق شود .
- قبل از مایه کوبی از سلامت دام اطمینان حاصل شود .
- حتما قبل از مصرف بطری حاوی واکسن را به خوبی تکان دهید .
- بهنگام تزریق واکسن شرایط آسپتیک را کاملا رعایت نمایید . جهت ضد عفونی و تمیز کردن سرنگ از مصرف الکل، فرمل و یا سایر مواد گندزا جدا خودداری نمایید .
- سرنگ و سوزن های تزریق غیر استریل را اتوکلاو نموده و یا حداقل به مدت ۲۰ دقیقه در آب بجوشانید .
- تمام محتوای شیشه را در روز واکسیناسیون مصرف کرده و از مصرف باقیمانده واکسن در روزهای بعد خودداری شود .
- بطری های خالی واکسن باید بطور صحیح معدوم گردند .
- دامهای واکسینه شده تا ۲۱ روز پس از واکسیناسیون نباید کشتار شوند .

موارد منع مصرف :

موارد منع مصرف ندارد .

عوارض جانبی :

- یک نودول کوچک در محل تزریق بوجود می آید که به تدریج جذب شده از بین می رود .
- در برخی موارد واکنشهای آنافیلاکتیک در نژادهای حساس گزارش شده است . در چنین مواردی تجویز آدرنالین و داروهای آنتی هیستامین تحت نظر دامپزشک توصیه شده است .

شرایط نگهداری :

در دمای ۸-۴ درجه سانتی گراد حمل و نگهداری شود . در چنین شرایطی واکسن تا یک سال قابل مصرف است .

بسته بندی :

این واکسن در ویالهای قهوه ای با برچسب مشخصات عرضه می شود و هر جعبه حاوی ۲۵ بطری ۱۰۰ میلی لیتری می باشد .

واکسن کزاز اسب

ترکیبات واکسن :

این واکسن شامل توکسوئید تصفیه و جذب شده کزاز می باشد که از نمکهای آلومینیوم بعنوان اجزای (یاور) استفاده شده است این ماه با تاخیر در جذب واکسن، قدرت ایمنی زایی آن را افزایش می دهد .

شکل و نوع واکسن :

واکسن توکسوئیدی بصورت مایع بیرنگ و شفاف .

موارد مصرف :

به منظور ایمن سازی بر ضد کزاز در اسب کاربرد دارد .

دوز و نحوه مصرف :

برای ایجاد ایمنی اساسی باید طبق جداول زیر تزریق شود :

- تزریق اول در سه ماهگی یا اولین مراجعه
 - تزریق دوم چهار هفته بعد از تزریق اول
 - تزریق سوم یکسال بعد از تزریق دوم
 - تزریق یادآور هر پنج سال یک بار
 - تزریق یک دز واکسن در ماه آخر آبستنی در مادیانهای آبستن
- قبل از تزریق واکسن محل تزریق تمیز و ضد عفونی شود و تزریق به صورت داخل عضلانی به مقدار یک دز ۲ میلی لیتری انجام گردد . درضمن استفاده از آنتی توکسین همزمان با این واکسن بلامانع است .

توصیه ها و احتیاطات لازم :

- واکسن از شبکه توزیع رسمی اخذ شود .
- تزریق واکسن پس از انقضاء تاریخ مصرف ممنوع می باشد .
- واکسن طبق دستور دامپزشک و توسط تکنسین های دامپزشکی تزریق شود .
- قبل از مایه کوبی از سلامت دام اطمینان حاصل شود .
- حتما قبل از مصرف ، بطری حاوی واکسن را به خوبی تکان دهید .
- بهنگام تزریق واکسن شرایط آسپتیک را کاملا رعایت نمایید . جهت ضد عفونی و تمیز کردن سرنگ از مصرف الکل، فرمل و یا سایر مواد گندزا جدا خودداری نمایید .
- بطری های خالی واکسن باید بطور صحیح معدوم گردند .
- واکسن نباید یخ بزند . تزریق واکسن یخ زده باعث ایجاد واکنشهای شدید می شود .

- سرنگ و سوزن های تزریق غیر استریل را اتوکلاو نموده و یا حداقل به مدت ۲۰ دقیقه در آب بجوشانید .

عوارض جانبی :

ممکن است در ناحیه تزریق عوارض موضعی شامل حساسیت و تورم و یک ندول سفت بروز کند که گاهی برای چند هفته تا چند ماه باقی می ماند . همچنین ممکن است فلجی (شلی) موقت عضلات بروز کند .

شرایط نگهداری :

در دمای ۸-۴ درجه سانتی گراد و دور از نور حمل و نگهداری شود . در این شرایط واکسن تا سه سال قابل مصرف می باشد .

بسته بندی :

واکسن در شیشه های ۱۰ دزی عرضه می شود .