

واکسن‌های موجود برای گوسفند و بز

واکسن بروسلوز گوسفند و بز (REV-1)

ترکیبات واکسن :

حاوی بروسلا ملی تنیس سویه REV-1

شکل و نوع واکسن :

واکسن زنده تخفیف حدت یافته بصورت لیوفیلیزه می باشد .

موارد مصرف :

به منظور کنترل و پیشگیری بروسلوز در گوسفند و بز استفاده می شود .

دوز و نحوه مصرف :

در یک دز کامل (۱ میلی لیتر) معادل ۱-۳ میلیارد و در یک دز کاهیده معادل ۵۰۰ هزار تا ۲ میلیون جرم زنده موجود است که در زیر جلد ناحیه خلفی کتف گوسفند و بز تزریق می شود . مایه کوبی در بره ها و بزغاله ها از سن ۴ ماهگی به بالا تا یک ماه قبل از جفتگیری انجام می شود .

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 .
- حتما پس از تهیه محلول 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 آنکه بصورت مایع در آمد باید بلافاصله در مدت زمان حداکثر ۲ ساعت مصرف شود باقیمانده واکسن به حالت مایع قابل نگهداری و 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 .
- بطری های خالی واکسن باید بطور صحیح معدوم گردند .
- تزریق واکسن به **بره ها و بزغاله های نری** که در گله باقی می مانند ضروریست . یکبار تزریق برای طول عمر اقتصادی کافی است ولی چنانچه برای مدت طولانی از آنها استفاده شود باید دز کاهیده دریافت دارند
- در صورت تزریق دز کامل واکسن به دام آبستن یا شیرده احتمال سقط جنین و یا دفع بروسلا از راه شیر وجود دارد .

موارد منع مصرف :

در دام 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 ۴ ماه قابل مصرف می باشد .

بسته بندی :

این واکسن در ویالهای ۱۰ میلی لیتری محتوی ۵۰ یا ۱۰۰ دز واکسن با درب آلومینیومی برنگ قرمز مخطط، همراه با حلال ۱۰۰ میلی لیتری عرضه می شود .

واکسن آگالاکسی

ترکیبات واکسن :

این واکسن حاوی کشت فرمله **مایکوپلاسما آگالاکتیه** بوده و بر اساس دستورالعمل OUE تهیه شده است
واکسن حاوی ترکیبات زیر میباشد :

- مایکو پلاسما آگالاکتیه $1-2 \times 10^9$ جرم در میلی لیتر
- سرم غیر فعال اسب ۱۰-۲۰ درصد
- ساپونین ۰/۱ درصد
- فرمالدئید ۰/۴ درصد

شکل و نوع واکسن :

سوسپانسیون **کشته**، رنگ زرد کم رنگ می باشد .

مورد مصرف :

این واکسن برای ایمن سازی فعال علیه بیماری آگالاکسی گوسفند و بز مصرف می شود .

دوز و نحوه مصرف :

دوبار تزریق زیر جلدی هرکدام به میزان **یک میلی لیتر** به فاصله **دو هفته**، گوسفند و بز را علیه بیماری آگالاکسی به مدت **۶ ماه** ایمن می سازد .

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 .
- چنانچه در دامها علائم شوک آنافیلاکتیک ظاهر شود، فوراً به آنها داروهای ضد حساسیت یا آدرنالین تجویز گردد .
- توصیه می گردد که میشهای آبستن دوماه قبل از زایش واکسینه شوند تا ایمنی حاصله به نتایج نیز منتقل شود .

موارد منع مصرف :

در ماه آخر آبستنی در مصرف واکسن احتیاط شود .

عوارض جانبی :

به علت وجود سرم نرمال اسب در واکسن، احتمال بروز شوک پس از واکسیناسیون وجود دارد لذا توصیه می شود ابتدا تعداد کمی از گله واکسیناسیون شده و به مدت یک یا دو ساعت تحت نظر قرار گیرند، سپس در صورت عدم مشاهده علائم شوک، نسبت به واکسیناسیون بقیه گله اقدام گردد .

شرایط نگهداری :

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

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 آبله گوسفندی

ترکیبات واکسن :

این واکسن حاوی ویروس **آبله گوسفندی** سویه RM۶۵ می باشد که روی کشت سلول اولیه کلیه بره، تخفیف حدت یافته و تحت انجماد و خلاء خشک گردیده است .
این واکسن براساس دستورالعمل OIE ساخته و کنترل می شود . هر دز حداقل حاوی $10^{2.5}$ TCID₅₀ می باشد .

شکل و نوع واکسن :

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

موارد مصرف :

ایجاد ایمنی در برابر بیماری آبله در گوسفند می باشد . اگر این واکسن بطور صحیح مصرف شود حداقل برای مدت **یک سال** ایمنی پایدار در برابر بیماری آبله گوسفندی ایجاد می کند .

دوز و نحوه مصرف :

واکسن لیوفیلیزه را در ۱۰۰ میلی لیتر سرم فیزیولوژی سرد حل نموده و قبل از مصرف بخوبی تکان دهید . به هر رأس دام مقدار ۰/۵ میلی لیتر زیر جلدی در ناحیه خلفی کتف 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 .
- واکسن طبق دستور دامپزشک و توسط تکنسین های دامپزشکی تزریق شود .
- تزریق واکسن پس از انقضاء تاریخ مصرف ممنوع می باشد .
- قبل از مایه کوبی از سلامت دام اطمینان حاصل شود .
- واکسن از **۳ 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 .
- تمام محتوای شیشه را در روز واکسیناسیون به فاصله یک الی دو ساعت مصرف کرده و از مصرف باقیمانده واکسن در روزهای بعد خودداری شود .
- بطری های خالی واکسن باید بطور صحیح معدوم گردند .

عوارض جانبی :

پس از تزریق صحیح واکسن نباید هیچگونه واکنش موضعی یا عمومی در دام دیده شود . در صورتی که واکسن بین جلدی تزریق گردد، تورمی به بزرگی ۲-۱ سانتی متر در محل تزریق ظاهر خواهد شد که این واکنش کاملاً بی ضرر است .

شرایط نگهداری :

در دمای ۴-۲ 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 ۲۰۰ دزی به همراه ۲۴۰ شیشه محتوی ۱۰۰ میلی لیتر سرم فیزیولوژی استریل می باشد .

واکسن چهار ظرفیتی انتروتوکسمی

ترکیبات واکسن :

این واکسن حاوی کشت فرمله کلستریدیوم پرفرینجنس تیپهای B,C,D و کلستریدیوم سپتیکوم بوده و مطابق استانداردهای بین المللی تهیه می شود .

شکل و نوع واکسن :

سوسپانسیون کشته، بزرنگ زرد می باشد .

موارد مصرف :

واکسن انتروتوکسمی به منظور پیشگیری از بیماری اسهال عفونی بره های نوزاد، انتروتوکسمی گوسفندان جوان، پرخوری یا قله نر می بره ها و گوسفندان بالغ و براکسی گوسفندان جوان به کار می رود .

دوز و نحوه مصرف :

بسته به جثه و سن دام ، مقدار دز واکسن ۲-۳ میلی لیتر می باشد که برای بار اول در دونوبت به فاصله ۲ الی ۳ هفته و از طریق زیر جلدی در ناحیه خلفی کتف دام تزریق می 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 .
- 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 فرمایید .
- 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 .

- میش های آبستن قبل از دو هفته آخر زایمان مورد تزریق قرار می گیرند تا پادتن به وسیله آغوز به بره منتقل شود .

- تزریق در روزهای خشک بدون باران انجام شده و در روزهای بارانی از تزریق واکسن خودداری شود .

- در هنگام شیوع انتروتوکسمی در بره و گوسفند های بالغ، اجرای دستورات بهداشتی مانند نحوه تغیر مرتع و رژیم غذایی و جلوگیری از پرخوری دامها موجب کنترل و قطع بیماری می گردد .

- تجویز این واکسن **بهنگام** تغیر جیره غذایی از خشک به تر یا برعکس و تغیر فصول، **حداقل هر سال** **یک بار** توصیه می شود .

موارد منع مصرف :

- در دامهای آبستن طی دو هفته آخر آبستنی توصیه نمی شود .

عوارض جانبی :

در صورتیکه واکسن در هنگام تزریق وارد محوطه صدري و ریه گردد تولید واکنشهای آلرژیک و خطرناک می کند . معمولاً در محل تزریق برجستگی کوچکی ظاهر می شود که طی یک تا دوهفته 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 ۱۲ عددی عرضه می گردد .

واکسن آبله بزی

ترکیبات واکسن :

این واکسن حاوی ویروس **آبله بزی سویه گرگان** می باشد که روی کشت سلول اولیه کلیه بره، 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 آبله در بز. اگر این واکسن بطور صحیح مصرف شود حداقل برای مدت یک سال ایمنی پایدار در برابر بیماری آبله بزی 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 بز مقدار ۰/۵ میلی لیتر بصورت زیر جلدی در ناحیه خلفی کتف 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 ۳ 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 .
- تمام محتوای شیشه را در روز واکسیناسیون به فاصله یک الی دو ساعت مصرف کرده و از مصرف باقیمانده واکسن در روزهای بعد خودداری شود .
- بطری های خالی واکسن باید بطور صحیح معدوم گردند .

عوارض جانبی :

پس از تزریق صحیح واکسن نباید هیچگونه واکنش موضعی یا عمومی در دام دیده شود . در صورتی که واکسن بین جلدی تزریق گردد، تورمی به بزرگی ۲-۱ سانتی متر در محل تزریق ظاهر خواهد شد که این واکنش کاملاً بی ضرر است .

شرایط نگهداری :

در دمای ۴-۲ 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 ۲۰۰ دزی به همراه ۲۴۰ شیشه محتوی ۱۰۰ میلی لیتر سرم فیزیولوژی استریل می باشد .

واکسن قانقاریای عفونی کبد

ترکیبات واکسن :

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

شکل و نوع واکسن :

سوسپانسیون **کشته**، **برنگ** قهوه ای روشن می باشد .

موارد مصرف :

برای پیشگیری از بیماری قانقاریای عفونی کبد در گوسفند و بز مصرف می شود .

دوز و نحوه مصرف :

بسته به جثه و سن دام ، مقدار دز واکسن قانقاریا ۲-۳ میلی لیتر می باشد که برای بار اول در دونوبت به فاصله ۲ الی ۳ هفته و از طریق زیر جلدی در ناحیه خلفی کتف دام تزریق می 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 فرمایید .
- 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 .
- فصل مایه کوبی از اواسط تابستان تا اوایل پاییز می باشد . تزریق آن **هر سال یک بار** توصیه می شود .
- برای مبارزه با این بیماری علاوه بر تزریق واکسن، خوراندن **قرص های ضد انگل کبد** نیز ضروریست .

موارد منع مصرف :

- در دامهای آبستن در طی دو هفته آخر زایمان توصیه نمی شود .

عوارض جانبی :

معمولاً پس از تزریق برجستگی کوچکی در محل تزریق ظاهر می شود که موضعی و بی ضرر بوده و پس از مدتی از بین می رود .

شرایط 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 :

در بطری های ۲۵۰ میلی لیتری و در جعبه های ۱۲ عددی عرضه می گردد .