



موسسه تحقیقات واکنس و سرم سازی رازی

واکنس زنده تخفیف حدت یافته بروسلوز بره و بزغاله

Rev.1
(دز کامل)



نوع و شکل واکنس:

واکنس زنده تخفیف حدت یافته، به صورت لیوفیلیزه

ترکیب واکنس:

هر دز حاوی $10^9 \times 4-5$ جرم زنده باکتری بروسلای ملی تنسیس سویه Rev.1

مورد مصرف:

این واکنس به منظور ایجاد ایمنی فعال علیه بروسلوز در بره و بزغاله های ماده تهیه شده است.

روش مصرف، دز و راه تجویز:

بسته به میزان دز هر ویال و با رعایت شرایط آسپتیک، قرص لیوفیلیزه را در مقدار مناسبی از حلال کاملاً حل کنید (هر دز در یک میلی لیتر حلال). سپس شیرابه حاصل را توسط سرنگ وارد بطری حلال کرده و آن را چندین بار سر و ته نمایید تا کاملاً یکنواخت شود. از سوسپانسیون حاصل، به هر بره و بزغاله ماده، ۱ میلی لیتر از راه زیرجلدی تزریق شود.

برنامه و زمان مناسب واکسیناسیون:

به بره و بزغاله های ماده از سن ۳ ماهگی تا یک ماه قبل از جفت گیری تجویز شود. برای القای ایمنی، تزریق یک دز از این واکنس کافی است.

زمان خودداری از مصرف گوشت و شیر:

برای حفظ بهداشت عمومی، از واکسیناسیون دام ها در فاصله زمانی ۲ ماه مانده به کشتار، خودداری شود.

موارد منع مصرف:

- این واکنس نباید به میش ها و بزهای ماده بالغ به خصوص دام های آبستن و شیرده تجویز شود. در صورت تزریق، احتمال سقط جنین و یا دفع سویه واکنس از راه شیر وجود دارد.
- از واکسیناسیون دام های بیمار و ضعیف خودداری شود.
- از تزریق واکنس پس از انقضای تاریخ مصرف خودداری شود.

عوارض جانبی:

در برخی موارد ممکن است واکنش های آنافیلاکتیک در نژادهای حساس رخ دهد. در چنین مواردی تجویز آدرنالین یا آنتی هیستامین زیر نظر دامپزشک توصیه می شود.

تداخلات دارویی:

- به مدت حداقل ۱ تا ۲ هفته قبل و پس از مایه کوبی با این واکنس از تجویز آنتی بیوتیک های موثر بر سویه واکنس به دام های واکسینه، خودداری شود. سویه به کار رفته در این واکنس، مقاوم به استرپتومایسین می باشد.
- از مصرف داروهای تضعیف کننده سیستم ایمنی هم زمان با واکسیناسیون خودداری شود.

توصیه ها و احتیاط های لازم:

- تجویز این واکنس به بره و بزغاله های نر به دلیل احتمال ایجاد اورکیت و پلی آرتریت و دیگر عوارض احتمالی ناشی از آن، توصیه نمی گردد مگر بره و بزغاله های نری که در گله باقی مانده و امکان جداسازی و پرورش آنها در محیط عاری از بروسلوز وجود ندارد. در چنین شرایطی برای جلوگیری از آلودگی و شکسته شدن سد ایمنی گله، تجویز واکنس ضروری است.
- در صورت تجویز این واکنس به دام های آبستن، احتمال سقط جنین (به خصوص در دام هایی که قبلاً واکنس دریافت ننموده اند)، وجود دارد.
- واکنس از شبکه توزیع رسمی تهیه و زیر نظر دامپزشک تجویز شود.
- واکنس طبق برنامه سازمان دامپزشکی کشور تجویز شود.

- به هنگام مصرف واکسن، زنجیره سرد و شرایط آسپتیک رعایت شود.
- برای آماده سازی واکسن از حلال خنک استفاده شود.
- تمامی بره و بزغاله های ماده سالم موجود در گله، به طور هم زمان واکسینه شوند.
- به منظور حفظ یکنواختی، پس از تهیه محلول و حین مصرف، ویال حاوی واکسن به آرامی تکان داده شود.
- تمام محتوای واکسن پس از آنکه به صورت محلول درآمد، باید در همان روز و بلافاصله در مدت زمان حداکثر ۲ ساعت استفاده و از مصرف مانده آن خودداری شود.
- به هنگام واکسیناسیون از لوازم حفاظت شخصی (عینک، دستکش، ماسک، چکمه و روپوش) استفاده شده و در صورت تزریق اتفاقی واکسن به بدن فرد تزریق کننده، بلافاصله با آب و صابون شستشو داده و به پزشک مراجعه شود.
- نحوه معدوم نمودن باقی مانده و ویال واکسن:**
- وسایل یک بار مصرف مورد استفاده و ویال خالی واکسن را در ظرف مخصوص وسایل تیز قرار داده و سپس به طور صحیح سترون سازی (اتوکلاو، سوزاندن، استفاده از موادشیمیایی مناسب) و دفن بهداشتی نمایید.
- شرایط حمل و نقل و نحوه نگهداری:**
- این واکسن در دمای ۲ تا ۸ درجه سانتی گراد و دور از نور حمل و نگهداری شود. در این شرایط، واکسن تا تاریخ انقضای درج شده بر روی برچسب قابل مصرف می باشد.
- بسته بندی:**
- واکسن بروسلوز بره و بزغاله در مقادیر ۰.۲۵، ۰.۵۰ یا ۱۰۰ دزی، در ویال های ۸ میلی لیتری سفید رنگ بسته بندی شده و همراه با حلال عرضه می شود.
- تاریخ آخرین بازرنگری برگه راهنما:**

۱۴۰۱/۰۵

منبع:

1-Office international des epizooties (OIE), 2022, Brucellosis, Manual of diagnostic tests and vaccines for terrestria animals, chapter 3.1.4.