



# واکسن زنده تخفیف حدت یافته بروسلوز گوسفند و بز Rev.1 (دز کاهیده)



## نوع و شکل واکسن:

واکسن زنده تخفیف حدت یافته، به صورت لیوفیلیزه

## ترکیب واکسن:

– هر دز حاوی  $10^6 \times 3-5$  جرم زنده باکتری بروسلا ملی تنسیس سویه Rev.1

## مورد مصرف:

این واکسن به منظور ایجاد ایمنی فعال علیه بروسلوز در میش و بز 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 میش/بز ماده، ۱ میلی لیتر از راه زیرجلدی تزریق شود.

## برنامه و زمان مناسب واکسیناسیون:

به دلیل آبهتن بودن اکثر دام ها در نیمه دوم سال، توصیه اکید می شود این واکسن در نیمه اول هر سال تجویز شود.

## زمان خودداری از مصرف گوشت و شیر:

– برای حفظ بهداشت عمومی، از واکسیناسیون دام ها در فاصله زمانی ۳ ماه مانده به کشتار، خودداری شود.

## موارد منع مصرف:

– به دلیل عدم ایجاد ایمنی مناسب، از تجویز این واکسن به بره و بزغاله، خودداری شود.

– از واکسیناسیون دام های بیمار و ضعیف خودداری شود.

– از تزریق واکسن 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 یا این واکسن از تجویز آنتی بیوتیک های موثر بر سویه واکسن به دام های واکسینه، خودداری شود. سویه به کار رفته در این واکسن، 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 واکسن به دام های نر به دلیل ایجاد اورکیت و پلی آرتريت و دیگر عوارض احتمالی ناشی از آن، توصیه نمی گردد مگر گوسفند و بزهای 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 واکسن ضروری است.

– در صورت تجویز این واکسن به دام های شیروار یا آبهتن، احتمال دفع سویه واکسینال از شیر و سقط جنین (به خصوص در دام هایی که قبلاً واکسن دریافت ننموده اند)، وجود دارد.

– واکسن از شبکه توزیع رسمی تهیه شده و زیر نظر دامپزشک تجویز شود.

– واکسن 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 میش ها و بزهای 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 در آمد، 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 برسلوز گوسفند و بز در مقادیر ۵۰، ۱۰۰ و یا ۲۰۰ دزی، در ویال های ۸ تا ۱۰ میلی لیتری قهوه ای رنگ بسته بندی شده و همراه با حلال عرضه می شود.

**تاریخ آخرین بازنگری برگه راهنما:**

۱۳۹۷/۰۷

**منبع:**

1- Office international des epizooties (OIE), 2018, Brucellosis, Manual of diagnostic tests and vaccines for terrestrial animals, section 2.1.4.