

واکسن زنده تخفیف حدت یافته طاعون نشخوارکنندگان کوچک



موسسه تحقیقات واکسن و سرم سازی رازی

نوع و شکل واکسن:

واکسن زنده تخفیف حدت یافته، به صورت لیوفیلیزه

ترکیبات واکسن:

– هر دز حاوی حداقل TCID₅₀ ۱۰^{۲/۵} ویروس طاعون نشخوارکنندگان کوچک سویه Nigeria75/1
مورد مصرف:

این واکسن به منظور ایجاد ایمنی فعال علیه بیماری طاعون نشخوارکنندگان کوچک در گوسفند و بز تهیه شده است.
دز، روش مصرف و راه تجویز:

با رعایت شرایط آسپتیک، مقدار ۵ میلی لیتر از حلال همراه (سرم فیزیولوژی ۱۰۰ میلی لیتری) را توسط سرنگ کشیده و وارد ویال واکسن نمایید. با هم زدن ویال، محتوای آن را کاملاً حل کنید. سپس محلول حاصل را توسط سرنگ وارد بطری حلال کرده و آن را چندین بار سر و ته نمایید تا کاملاً یکنواخت شود. از محلول به دست آمده به هر گوسفند/ بز، ۱ میلی لیتر از راه زیر جلدی تزریق شود.

برنامه و زمان مناسب واکسیناسیون:

واکسن از سن ۲ ماهگی تجویز شود. در گله هایی که ایمنی مادری وجود داشته باشد تزریق دوم بعد از ۶ ماهگی ضروری است. اگر این واکسن به طور صحیح مصرف شود، حداقل به مدت یک سال ایمنی پایدار ایجاد می کند.
زمان خودداری از مصرف گوشت و شیر:

از کشتار دام های واکسینه تا ۳ هفته پس از واکسیناسیون خودداری شود.

موارد منع مصرف:

- از واکسیناسیون دام های بیمار و ضعیف خودداری شود.
- پس از انقضای تاریخ مصرف از تزریق واکسن خودداری شود.
- از تجویز این واکسن در ماه آخر آبستنی خودداری شود.

عوارض جانبی:

در صورت تزریق صحیح واکسن هیچ گونه واکنش موضعی یا عمومی در دام دیده نمی شود. در دام های زیر ۶ ماه امکان بروز تب خفیف وجود دارد که زودگذر و طبیعی است.

تداخلات دارویی:

از مصرف داروهای تضعیف کننده سیستم ایمنی هم زمان با واکسیناسیون خودداری شود.

توصیه ها و احتیاط های لازم:

- حداقل ۲ ساعت قبل و یک روز پس از واکسیناسیون، به دام ها استراحت داده و از جا به جایی آن ها به طور جدی خودداری شود.
- 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.
- تمامی دام های سالم موجود در گله به طور هم زمان واکسینه شوند.
- به منظور حفظ یکنواختی، قبل و حین مصرف، بطری حاوی واکسن به آرامی تکان داده شود.

- حلال مورد استفاده باید خنک باشد.

- تمام محتوای واکسن پس از بازسازی باید در مدت زمان حداکثر ۲ ساعت استفاده و از مصرف باقی 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.

- سویه به کار رفته در این واکسن در انسان ایجاد بیماری نمی نماید.

نحوه معدوم نمودن باقی مانده و بطری واکسن:

پس از اتمام واکسیناسیون، وسایل یک بار مصرف و بطری خالی/نیمه مصرف واکسن را به طور صحیح سترون سازی (اتوکلاو، سوزاندن، استفاده از مواد شیمیایی 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 طاعون نشخوارکنندگان کوچک در مقادیر ۱۰۰ دزی و در جعبه های ۱۰ تایی بسته بندی و عرضه می شود.

تاریخ آخرین بازنگری برگه راهنما:

۱۳۹۹/۱۰

منبع:

1- Office international des epizooties (OIE), 2019, Peste des Petits Ruminants, Manual of diagnostic tests and vaccines for terrestrial animals, chapter 3.7.9