

# DERMAVAC

## پیشگیری و کنترل بیماری اکتیمای واگیر

### ترکیب واکسن

واکسن درماوک حاوی ویروس زنده تخفیف حدت یافته اکتیما می‌باشد که بصورت لیوفیلیزه همراه با حلال عرضه شده و پس از آماده‌سازی، هر قطره آن حاوی حداقل  $10^{2.5}$  TCID<sub>50</sub> ویروس اکتیمای واگیر خواهد بود.

### موارد مصرف

ایجاد ایمنی فعال بر علیه بیماری اکتیمای واگیر در بره و بزغاله (بصورت عمده) و نیز گوسفند و بز (در شرایط حضور مداوم و شدید بیماری) که با هدف پیشگیری از بروز بیماری و نیز بعنوان کاهش‌دهنده دوره و علائم بیماری در گله (در صورت بالا بودن تیترو ویروس وحشی در حال چرخش و یا در شرایط همه‌گیری بیماری) مورد استفاده قرار می‌گیرد.

### نکته مهم

این واکسن تنها در واحدهای اپیدمیولوژیک که بیماری اکتیما در آنجا بروز نموده و یا سابقه رخداد بیماری دارند، اجازه مصرف دارد.

### برنامه واکسیناسیون با درماوک

#### میزان دز، زمان و محل تلقیح

میزان دز	محل پیشنهادی تخریش جهت تلقیح	زمان تلقیح	نوع دام
۳ قطره از واکسن آماده	در پوست لبه داخلی ران یا کشاله ران	۳-۴ هفته قبل از زمان ظهور بیماری	گوسفند و بز غیر آبستن
	در چین پوستی طرفین قاعده دم	در طول دوره آبستنی با رعایت کامل اصول واکسیناسیون دامهای آبستن (خصوصاً در ۷ هفته پایانی)	گوسفند و بز آبستن
	در فاصله بین پاهای قدامی و قفسه سینه	از روز نخست پس از تولد	نوزادان (بره و بزغاله)

## تلقیح یادآور و تکرار

ایمنیت محافظت‌کننده در دام هدف حدود ۲۱ روز پس از تلقیح واکسن بروز نموده و حداقل ۶ ماه بطول می‌انجامد؛ لذا در مناطقی که بیماری به شکل حاد (علائم بالینی حاد) و مداوم حضور دارد، تلقیح یادآور ۶ ماه پس از تلقیح اولیه و تکرار آن هر ۶ ماه یکبار توصیه می‌گردد.

## اختصاصات تلقیح واکسن

۱- آماده‌سازی واکسن: بدین منظور می‌بایست پودر لیوفیلیزه و حلال اختصاصی آن تحت شرایط مطلوب با یکدیگر مخلوط گردند (جهت توضیحات مبسوط به مدیریت واکسن‌های لیوفیلیزه مراجعه شود).

### نکته مهم

واکسن آماده شده می‌بایست ضمن حفظ دمای مطلوب و نگهداری بدور از نور خورشید، ظرف مدت **۸ ساعت** مصرف گردد. در غیر این صورت ویروس موجود در واکسن بسرعت غیرفعال شده و خاصیت ایمنی‌زایی خود را از دست می‌دهد. لذا استفاده از کیف حمل واکسن به همراه Ice Pack، برای اکیپ‌های عملیاتی کاملاً ضروری است.

۲- **ایجاد خراش پوستی:** با استفاده از ابزار تخریش مناسب و تمیز (ترجیحاً استریل شده با آب جوش) دو یا سه خراش به طول حدود ۲ سانتی‌متر در پوست ایجاد شود. خراش بایستی به اندازه‌ای عمیق باشد که **منجر به خونریزی نگردد**. در صورت عدم دسترسی به ابزار تخریش مناسب می‌توان از سرسوزن استریل شماره ۱۶ استفاده نمود.

۳- **تلقیح:** با استفاده از قطره چکان مخصوص، ۳ قطره از واکسن آماده را در بالای محل تخریش شده، چکانده و برای مدت کوتاهی دام ساکن نگه داشته شود تا از جذب واکسن به محل تخریش شده اطمینان حاصل گردد.

۴- **پایش تلقیح:** ۷ الی ۱۰ روز پس از واکسیناسیون، محل تلقیح را بمنظور مشاهده بشورات جلدی ناشی از واکسیناسیون در تعدادی از دام‌ها (۱۰ درصد گله) مورد ارزیابی قرار دهید تا از مؤثر بودن نحوه اجرای واکسیناسیون و تأثیر اولیه واکسن اطمینان حاصل گردد.



ظهور بثورات جلدی حاکی از موفقیت عملیات واکسیناسیون (سمت راست) در قیاس با عدم ظهور آن و ناموفق بودن برنامه واکسیناسیون (سمت چپ)

### نکته مهم

عدم مشاهده بثورات می‌تواند بدلیل روش نامطلوب نگهداری، حمل و آماده‌سازی واکسن یا عملیات نامطلوب واکسیناسیون باشد که منجر به عدم کارایی واکسن و برنامه واکسیناسیون می‌شود. در این شرایط می‌توان واکسیناسیون مجدد را تجویز نمود، به شرط آنکه عدم بروز بثورات به علت سابقه ایمن‌سازی قبلی حیوان نباشد.

### الزامات واکسیناسیون با درماوک

- از تلقیح واکسن در هوای بارانی و خیس بودن پوست دام خودداری شود.
- از مصرف کورتیکواستروئیدها و تضعیف‌کننده‌های سیستم ایمنی ظرف مدت ۲۸ روز قبل و پس از واکسیناسیون پرهیز گردد.
- واکسیناسیون انفرادی یا دسته‌ای در یک گله قابل قبول نبوده و **واکسیناسیون همزمان تمامی دام‌های موجود در گله الزامی می‌باشد.**
- استفاده همزمان این واکسن با سایر واکسن‌های زنده مانند بروسلوز توصیه نمی‌شود. در این موارد فاصله زمانی یک ماهه بین تلقیح این واکسن و تزریق واکسن زنده مطلوب می‌باشد.
- پاکسازی محل تلقیح واکسن (خراش) قبل و پس از واکسیناسیون تنها بطریق فیزیکی توصیه می‌شود؛ زیرا مواد ضدعفونی‌کننده باعث نابودی ویروس زنده موجود در واکسن می‌شوند.
- به دلیل ژئونوز بودن ویروس واکسن، واکسیناتور بایستی در زمان واکسیناسیون از دستکش وینیلی یا دستکش لاتکسی (فاقد پودر)، ماسک و عینک محافظت‌کننده استفاده نموده و پس از اتمام واکسیناسیون نیز دستها را بخوبی شسته و ضدعفونی نماید.

## دوره پرهیز از مصرف

ندارد.

## بسته‌بندی و عمر قفسه‌ای

درماوک به صورت لیوفیلیزه و در ویال‌های ۵۰، ۱۰۰ و ۲۰۰ دزی به ترتیب همراه با حلال ۱۰، ۲۰ و ۴۰ میلی‌لیتری عرضه شده و تحت شرایط مطلوب نگهداری تا ۲ سال از تاریخ تولید اعتبار مصرف دارد.