

LUMPYVAC

واکسن همولوگ بر علیه بیماری لامپی اسکین در گاو

ترکیب واکسن

واکسن لامپی وک حاوی سویه نتلینگ (Neethling Strain) با منشأ ویروس وحشی بیماری لامپی اسکین در حیوان هدف (گاو) بوده و از درجه تخفیف حدت یافتگی مناسبی برخوردار شده تا ایمنیت محافظت کننده مطلوب با حداقل عوارض جانبی را در دام فراهم سازد؛ لذا در قیاس با واکسن های هترولوگ (نظیر واکسن آبله گوسفندی یا آبله بزی) از کارایی بالا، قدرت محافظت کنندگی کامل و صرفه اقتصادی بهتر برخوردار بوده و به استناد گزارشات OIE، بهترین گزینه جهت اجرای طرح های پیشگیری و کنترل بیماری لامپی اسکین محسوب می گردد. هر دز واکسن لامپی وک، حاوی حداقل $10^{3.5}$ TCID₅₀ ویروس زنده تخفیف حدت یافته بوده و در فرم لیوفیلیزه تهیه می شود.

حیوان هدف

گاو و گاومیش

برنامه واکسیناسیون با لامپی وک

آماده سازی واکسن

بدین منظور می بایست پودر لیوفیلیزه و حلال اختصاصی آن تحت شرایط مطلوب با یکدیگر مخلوط گردند (جهت توضیحات مبسوط به مدیریت واکسن های لیوفیلیزه مراجعه شود).

نکته مهم

واکسن آماده شده می بایست ضمن حفظ دمای مطلوب و نگهداری بدور از نور خورشید، ظرف مدت ۲ ساعت مصرف گردد. در غیر این صورت ویروس موجود در واکسن بسرعت غیرفعال شده و خاصیت ایمنی زایی خود را از دست می دهد. لذا استفاده از کیف حمل واکسن به همراه Ice Pack، برای اکیپ های عملیاتی کاملاً ضروری است.

میزان دز و روش مصرف

صرف نظر از سن و وزن دام، میزان دز به ازای هر رأس دام، ۲ میلی‌لیتر از واکسن آماده می‌باشد که بایستی به روش زیر جلدی (ترجیحاً در ناحیه گردن) تجویز گردد.

واکسیناسیون اولیه (Primary Vaccination)

- بالغین: در هر زمان با در نظر قرار دادن سلامت دام
- گوساله‌های متولد از مادران واکسینه: در سن ۴ الی ۶ ماهگی
- گوساله‌های متولد از مادران غیر واکسینه: در هفته نخست پس از تولد

واکسیناسیون یادآور (Booster / Rappel)

نیازی به تزریق یادآور واکسن وجود ندارد.

تکرار واکسیناسیون (Revaccination)

طول مدت ایمنیت محافظت‌کننده پس از یک تزریق، حداقل ۱۲ ماه می‌باشد؛ لذا واکسیناسیون سالیانه (Annual vaccination) با دز و روش مشابه توصیه می‌گردد.

احتیاطات مصرف

- ترجیحاً تا ۴ هفته پس از واکسیناسیون از جابجایی گله خودداری گردد.
- گاو میش‌های بومی حتماً بایستی در برنامه واکسیناسیون منطقه‌ای لحاظ شوند.
- استفاده از سرسوزن یکبار مصرف جهت واکسیناسیون هر رأس دام در دستور کار قرار گیرد (نکته بسیار مهم و لازم‌الاجرا).
- حیوانات جدید، حساس به بیماری و غیر واکسینه حتماً می‌بایست دو هفته قبل از ورود به گله‌های واقع در مناطق آلوده بر علیه بیماری لامپی‌اسکین واکسینه شوند.
- از آلوده شدن محیط و لوازم به واکسن، تزریق تصادفی به خود و یا قرار گرفتن در معرض محتویات واکسن از طریق آئروسول‌ها، آلودگی چشم یا پوست جلوگیری شود.
- با توجه به اینکه مهمترین عامل انتقال ویروس از دامی به دامی دیگر، بندپایان می‌باشند، لذا بهترین زمان تزریق واکسن در هر منطقه، یک ماه قبل از شروع فصل فعالیت آنها می‌باشد.

- واکسیناسیون تنها می‌بایست در دامهای سالم انجام شود زیرا دامهای بیمار و یا دچار نقص ایمنی (نظیر مبتلایان به اسهال ویروسی گاوان (BVD) و لکوز گاوان (BLV)) به سطح مطلوب ایمنی محافظت‌کننده نخواهند رسید.

عوارض جانبی

- از زمان واکسیناسیون و تا ۲ هفته پس از آن می‌توان انتظار بروز عوارض جانبی به شرح ذیل را داشت:
- کاهش موقتی در تولید شیر که قابل بازگشت است.
 - پس از واکسیناسیون، تورم حاصله در محل تزریق به تدریج رفع می‌شود.
 - در کمتر از ۱۰ درصد حیوانات واکسینه، ممکن است علائم بالینی عمومی بیماری به شکل ملایم بروز نماید.
 - احتمال بروز تب پس از واکسیناسیون بالا است؛ لذا مدیریت تب خصوصاً در دامهای آبستن می‌بایست در دستور کار قرار گیرد.

دوره پرهیز از مصرف

تا ۷ روز پس از واکسیناسیون از ذبح دام خودداری گردد. منعی برای مصرف شیر دامهای واکسینه وجود ندارد.

بسته‌بندی و عمر قفسه‌ای

واکسن لامپی‌وک در ویال‌های لیوفیلیزه ۲۵ و ۵۰ دزی به ترتیب همراه با حلالهای ۵۰ و ۱۰۰ میلی‌لیتری عرضه شده و تحت شرایط مطلوب نگهداری تا ۲ سال از تاریخ تولید اعتبار مصرف دارد.