

واکسن زنده نیوکاسل کلون ۶/۱۰ + برونشیت عفونی H120

BIO-VAC NDV 6/10-H120



مشخصات واکسن:

بیوواک NDV 6/10-H120 با استفاده از سویه غیر پاتوژن نیوکاسل با نام NDV 6/10، که به دلیل قابلیت تحمل بالای پرند در برابر این سویه متعاقب واکسیناسیون انتخاب شده است، به همراه سویه H120 سروتیپ ماساچوست برونشیت عفونی، استحصال شده از کشت در تخم مرغ های جنین دار SPF به صورت لیوفیلیزه تولید شده است.

۱۰ تا ۱۵ روز پس از واکسیناسیون، شاهد پیک ایمنی ایجاد شده توسط این واکسن خواهیم بود؛ همچنین جوجه ها به دلیل پدیده تداخل (سویه فیلد و واکسنی)، از چند روز پس از دریافت واکسن در برابر هر دو بیماری حفاظت خوبی از خود نشان می دهند.

ترکیبات:

یک دوز از واکسن حاوی ویروس های زیر است:

سویه NDV 6/10 نیوکاسل حداقل $10^{6.5} \text{EID}_{50}$
سویه H120 برونشیت حداقل $10^{3.5} \text{EID}_{50}$

موارد مصرف:

پیشگیری از بروز بیماری نیوکاسل و برونشیت عفونی در ملکیان **مقدار و نحوه مصرف:**

واکسن را می توان به شکل های ذیل مصرف نمود:

روش اسپری: محتویات ویال واکسن را در آب مقطر حل نمایید. سوسپانسیون به دست آمده را در مخزن دستگاه اسپری کننده (atomizer) بریزید. مراقب باشید تا محتویات واکسن به طور کامل و مناسب در سوسپانسیون به دست آمده حل شده باشند.

روش قطره چشمی (یا بینی): محتویات ویال واکسن را داخل آب حل نموده و با استفاده از قطره چکان مناسب واکسن داخل چشم یا بینی پرند چکانده شود.

آب آشامیدنی: ابتدا محتویات ویال واکسن در مقادیر کمی آب حل نموده و سپس به تانکر اصلی (که قبلا آب مورد نیاز جهت واکسیناسیون محاسبه شده است) اضافه گردد. آب حاوی واکسن را خوب به هم بریزید تا واکسن به شکل مطلوبی در محلول نهایی پخش شود. میزان آب مورد نیاز جهت واکسیناسیون از طریق آب آشامیدنی با توجه به سن پرند، فصل و درجه حرارت محیطی قابل محاسبه می باشد. در جدول زیر میزان حداقل و حداکثر آب مورد نیاز جهت واکسینه شدن یک جوجه نشان داده شده است.

سن جوجه	میزان آب مورد نیاز (میلی لیتر) به ازای هر پرند
۰ تا ۲ هفتهگی	۷ - ۱۰
۳ تا ۵ هفتهگی	۱۰ - ۲۰
۶ تا ۱۲ هفتهگی	۲۰ - ۶۰
بیش از ۱۲ هفتهگی	۵۰ - ۸۰

به جهت دستیابی به بهترین نتایج متعاقب واکسیناسیون از طریق آب آشامیدنی، موارد ذیل بایستی مدنظر قرار گیرند:

۱- مطمئن شوید تا هیچگونه باقی مانده مواد ضد عفونی کننده در آب آشامیدنی یا سیستم های آبرسانی باقی نمانده باشد، چرا که حضور کمترین مقادیر از مواد یاد شده موجب غیر فعال کردن ویروس واکسن را فراهم خواهند کرد.
۲- در صورت امکان مخازن و لوله های سیستم آبرسان داخل مرغداری از جنس پلاستیک، شیشه یا لعابی باشند.
۳- پرندگان نسبت به فصل حداقل به مدت ۱ - ۳ ساعت تشنه نگهداشته شوند.

۴ - آب حاوی واکسن در کلیه لوله ها و تراف ها پخش شوند به صورتی که کلیه پرندگان در طی فرآیند دو ساعته واکسیناسیون اجازه دسترسی به آب حاوی واکسن را داشته باشند.

بیوواک NDV 6/10-H120 در تمامی سنین پرندگان قابلیت مصرف دارد که البته باید در پرندگان سالم واکسیناسیون صورت پذیرد.
می توان اولین واکسن را در هفته اول (Priming) و واکسن بوستر را ۲ تا ۳ هفته بعد از واکسن اول به گله تجویز نمود.

جهت واکسینه کردن پولت ها، علاوه بر سنین یاد شده در قسمت فوق که جهت جوجه های گوشتی توصیه می شود، واکسن سومی را باید قبل از شروع تخمگذاری، یعنی مابین سنین ۱۵ تا ۲۰ هفتهگی به گله تجویز نمود؛ در واقع با فاصله حدود ۴ ماه واکسن سوم به گله داده می شود.

تذکر:

یک تا دو ساعت پس از حل کردن واکسن داخل آب، محلول مورد نظر باید مورد مصرف پرندگان قرار گیرد. ویال های خالی واکسن باید سوزانده شوند یا ضد عفونی گردند.

شرایط نگهداری:

در یخچال و درجه حرارت ۲ تا ۸ درجه سلسیوس نگهداری شوند.

عمر قفسه ای:

۱۸ ماه از تاریخ تولید

بسته بندی:

ویال های ۱۰۰۰، ۲۰۰۰ و ۵۰۰۰ دوزی