



# ORNIPEST



## Cloning Technology from Lasota SL-93 strain

ORNIPEST از سویه لاسوتا تکنولوژی کلونینگ (SL-93) ویروس نیوکاسل است که بصورت اختصاصی در سیستم تنفسی و گوارشی تکثیر و به واسطه ایمنی سلولی و هومورال (IgA و IgY ترشحاتی) سریع تر از سویه های انتروتروپ (Ulster2C, PHY.LMV42, V4) تکثیر می شوند. (1)

پایداری ژنتیکی حاصل از تکنولوژی کلونینگ سبب عدم بازگشت به بیماریزایی می شود و با حداقل واکنش های پس از واکسیناسیون و ایجاد ایمنی اختصاصی و موضعی در پیشگیری از بیماری نیوکاسل موثر می باشد. (1)

استفاده از واکسن سویه لاسوتا با تکنولوژی کلونینگ (SL-93) و متعاقب آن ORNIPRIM CLONE B1 ویروس نیوکاسل سبب ایجاد ایمنی متقاطع (Cross-Protection) با ژنوتیپ های (VIb, VIg, VIId, IX) می گردد. (2)

استفاده از واکسن سویه لاسوتا با تکنولوژی کلونینگ (SL-93) در تولید، باروری، تخمگذاری و جوجه کشی هیچگونه تأثیر نامطلوبی ندارد. (1)

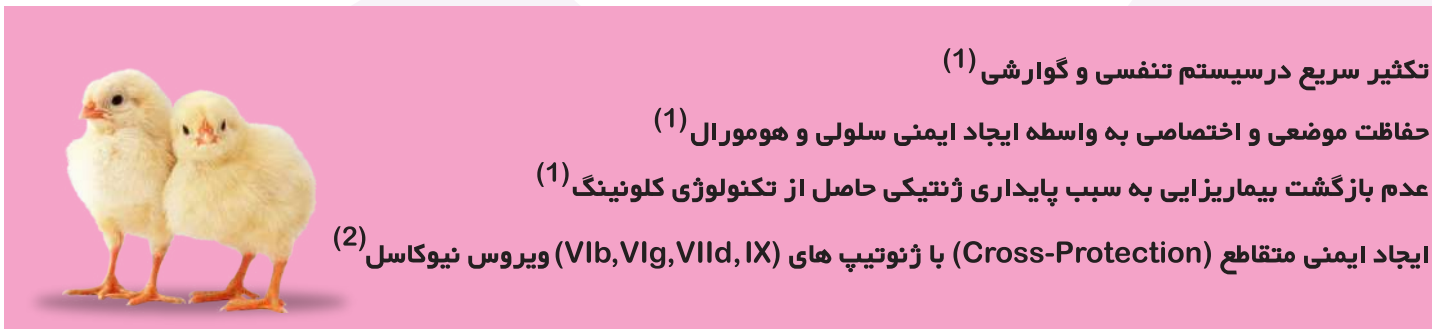
bioveta



نیکو ژن آریا



پیشنهاد می گردد در صورت توصیه کلینیسین در زمان درگیری اولیه یک سالن با ویروس نیوکاسل، در سالن درگیر از ORNIPRIM CLONE B1 جهت واکسیناسیون اورژانسی و در سایر سالن های در معرض خطر نیوکاسل از سویه با تکنولوژی کلونینگ (SL-93) لاسوتا به صورت یک دز اسپری با قطرات درشت یا آشامیدنی استفاده گردد؛ تا از میزان Shedding و Loading ویروس نیوکاسل و درگیری در سالن های مجاور جلوگیری به عمل آید.



تکثیر سریع در سیستم تنفسی و گوارشی (1)

حفاظت موضعی و اختصاصی به واسطه ایجاد ایمنی سلولی و هومورال (1)

عدم بازگشت بیماریزایی به سبب پایداری ژنتیکی حاصل از تکنولوژی کلونینگ (1)

ایجاد ایمنی متقاطع (Cross-Protection) با ژنوتیپ های (Vlb, Vlg, Vlld, IX) ویروس نیوکاسل (2)

**ترکیب واکسن:** هر دز واکسن دارای حداقل  $10^{6.0}_{50} \text{ Min EID} - 10^{7.5}_{50} \text{ Max EID}$  ویروس لنتوزن عامل بیماری نیوکاسل با تکنولوژی کلونینگ سویه (SL-93) لاسوتا می باشد.

**شکل و نوع واکسن:** واکسن زنده تخفیف حدت یافته با تکنولوژی کلونینگ، به صورت لیوفیلیزه

**مورد مصرف:** جهت ایمن سازی فعال علیه بیماری نیوکاسل در جوجه ها و طیور بالغ سالم

**گونه هدف:** جوجه گوشتی، مرغ مادر، مرغ تخمگذار و مرغ اجداد

**دز و نحوه مصرف:**

**اسپری:** در سنین پایین در مرحله اول اسپری با قطرات درشت توصیه می گردد در سنین بالا می توان از قطرات ریز استفاده کرد. میزان آب مورد نظر به عنوان حلال برای هر ۱۰۰۰ دز واکسن به میزان ۰/۲ تا ۰/۳ لیتر برای اسپری جوجه یک روزه در داخل جعبه و ۰/۵ تا ۱ لیتر برای ۱۰۰۰ پرنده در کف سالن می باشد. تعیین مقادیر مورد نظر آب بر اساس شرایط آب و هوایی انجام می شود. از نظر ظاهری باید وضعیت پر پرنده ها پس از دریافت واکسن کمی مرطوب باشد.

**قطره چشمی:** برای آماده سازی هر ۱۰۰۰ دز، تمام محتویات ویال واکسن در ۲۵ تا ۳۰ میلی لیتر نرمال سالین یا آب مقطر استریل کاملاً حل شده، سپس با استفاده از یک قطره چکان استاندارد، یک قطره در چشم هر پرنده چکانده شود.

**آب آشامیدنی:** حداقل آب مورد نیاز جهت واکسیناسیون ۱۰۰۰ پرنده در سن ۱۰-۱۲ روزگی ۱۰ لیتر، در سن ۱۳-۱۸ روزگی ۱۵ لیتر و در سن ۱۹-۳۶ روزگی بین ۲۵ تا ۳۰ لیتر و پس از آن ۴۰ لیتر می باشد. در آب تمیز و عاری از کلر یا مواد ضد عفونی کننده کاملاً حل شود. میزان آب مصرفی به سن پرنده، فصل و نوع دان مصرفی بستگی دارد.

**موارد منع مصرف:** در پرندگان بیمار و تحت استرس نباید واکسن تجویز گردد.

**دوره پرهیز از مصرف:** ندارد.

**شرایط نگهداری:** در دمای ۲ تا ۸ درجه سانتی گراد و دور از نور حمل و نگهداری شود.

**بسته بندی:** واکسن ORNIPEST در ویال های ۱۰۰۰ و ۲۰۰۰ دزی، محصول شرکت BIOVETA کشور جمهوری چک با برچسب مشخصات عرضه می گردد.

**شرکت ثبت و واردکننده انحصاری: نیکو ژن آریا**



شرکت پخش سراسری نیکان پخش

نیکان پخش به آفرین

## References:

1. The information on Bioveta Technical Data Bases
2. Liu, X., et al., Pathotypical and genotypical characterization of strains of Newcastle disease virus isolated from outbreaks in chicken and goose flocks in some regions of China during 1985-2001. Archives of virology, 148. 2003: p.1387-1403.



NIKO GENE ARYA



Nikogene.com

info@nbp.co.ir

۰۲۱-۵۲۸۹۵

تهران، میدان توحید، خیابان امیرلو، کوچه محمدی، شماره ۲۳