

ایمنی کامل

علیه برونشیت عفونی طیور

Nobilis® IB 4/91 & Nobilis® IB Ma5

ایمنی کامل در برابر انواع ویروسهای بیماریزای برونشیت
با واکسنهای نوبیلیس ام آ ۵ و ۴/۹۱

اینترت ایران: تهران، خیابان سید جمال الدین اسد آبادی (یوسف آباد)، خیابان ۶۴، پلاک ۱۳، طبقه سوم، تلفن: ۰۲-۸۸۶۱۲۹۱۰، فکس: ۸۸۶۱۲۹۱۳
توزیع کننده شرکت ایمن پخش راستین: تهران، خیابان سید جمال الدین اسد آبادی (یوسف آباد)، خیابان ۶۴، پلاک ۱۳، طبقه اول، تلفن: ۸۸۶۱۲۹۱۵، فکس: ۸۸۶۱۲۹۱۴
Intervet international bv • P.O. box 31 • 5830 AA Boxmeer • The Netherlands
Phone: +31 485 587600 • Fax: +31 485 577333

 **Intervet**
Schering-Plough Animal Health

Nobilis® Ma5 + Clone 30

واکسن سبب ایجاد یک حفاظت طولانی مدت علیه برونشیت می‌گردد. نوبیلیس برونشیت ام ۵ را می‌توان بصورت مجزا و یا ترکیبی همراه واکسن نوبیلیس نیوکاسل کلون ۳۰ بکار برد.

این واکسن سبب تسهیل روش‌های مدیریتی واکسیناسیون می‌شود بدون اینکه تداخلی بین دو ویروس موجود در واکسن با یکدیگر که بعضا با واکسن‌های رایج دیگر پدید می‌آید ایجاد گردد. بنابراین ایمنی دوگانه بوسیله یک واکسن ایجاد می‌شود. نوبیلیس برونشیت ام ۵ در مرغان گوشتی و پولت‌ها در تمامی سنین بروش‌های مختلف قابل استفاده است. ثابت شده است که برای افزایش تولید و عملکرد گله در شرایط فارمی این واکسن مناسب می‌باشد.

مشخصات واکسن:

این واکسن زنده به صورت فریز دراید، در برابر بیماری برونشیت، سویه ماساچوست و بیماری نیوکاسل می‌باشد.

ترکیب:

هر دز حاوی موارد زیر می‌باشد:

ویروس برونشیت سویه ام ۵ زنده: $\leq 3 \log^{10} \text{EID}_{50}$

ویروس نیوکاسل سویه کلون ۳۰: $\leq 6 \log^{10} \text{EID}_{50}$

موارد مصرف:

برای ایمن کردن جوجه‌های سالم در برابر برونشیت سویه ماساچوست یا انواع سرولوژیکی مرتبط و بیماری نیوکاسل بکار می‌رود.

بسته بندی:

واکسن نوبیلیس ام ۵ بصورت یک واکسن مجزا و یا بصورت ترکیب با نیوکاسل کلون ۳۰ در ویال‌های ۱۰۰۰ و ۲۵۰۰ دزی موجود می‌باشد.

برنامه واکسیناسیون:

فرم مجزا و ترکیبی این واکسن می‌تواند بروش‌های اسپری با قطرات درشت و یا بوسیله قطره چشمی یا آشامیدنی تجویز شود. تجویز بروش اسپری با قطرات درشت و قطره چشمی بهترین پاسخ را ایجاد می‌نماید. برنامه واکسیناسیون عمدتا بستگی به شرایط منطقه‌ای دارد، برنامه زیر را به عنوان یک دستورالعمل پیشنهادی برای واکسن ترکیبی کلون ۳۰ + ام ۵ می‌توان بکار برد.

واکسن	سن	طیور
کلون ۳۰ + ام ۵	یکروزگی	گوشتی تخمگذار مادر
کلون ۳۰	± 25 روزگی	گوشتی تخمگذار مادر
کلون ۳۰ + ام ۵	± 8 هفتگی	تخمگذار مادر

برنامه واکسیناسیون باید با استفاده از سویه واریانت برونشیت ۴/۹۱ و نیز در مورد طیور تخمگذار و مادر با تجویز واکسن‌های کشته قبل از شروع تخمگذاری به منظور ایمنی در طول دوره تولید کامل گردد. همچنین برای تقویت ایمنی واکسیناسیون مجدد در دوره تخم گذاری هر ۸-۶ هفته با واکسن نوبیلیس برونشیت ام ۵ توصیه می‌شود.

بیماری برونشیت ناشی از یک کرونا ویروس بوده که پرندگان را در تمامی سنین مبتلا می‌سازد. این ویروس دارای طیف وسیعی از سروتیپ‌های مختلف می‌باشد. با این وجود بخش گسترده‌ای از بیماری برونشیت توسط سروتیپ ماساچوست ایجاد می‌گردد. دوره کمون بیماری نسبتا کوتاه بوده و تقریبا حدود ۳۶-۱۸ ساعت است. این بیماری در مدت یک روز می‌تواند در سراسر گله پخش شود. نشانه‌های کلینیکی و عوارض پاتولوژیک ممکن است در شرایط مختلف متفاوت باشد. معمولا اولین و بارزترین نشانه‌های کلینیکی عوارض تنفسی هستند با این وجود گرایش این ویروس به اویدوکت نیز حائز اهمیت می‌باشد و در نتیجه ابتلا، جوجه‌ها در سنین پایین ممکن است سبب آسیب دائمی به این ارگان و متعاقبا تخمگذاری و تولید گردد. آلوده شدن گله در دوران تخمگذاری سبب افت تولید و تخم مرغهای بدفرم می‌گردد، در نتیجه در گله‌های مادر تعداد تخم مرغهای مناسب برای جوجه کشی و نیز میزان جوجه درآوری کاهش می‌یابد. جوجه‌های جوان مبتلا به برونشیت دپرس شده و در اطراف منابع گرمایی تجمع می‌کنند. برونشیت در مرغان گوشتی عملکرد گله را تحت تاثیر قرار داده و زمینه ساز عفونت‌های ثانویه مانند کلی باسیلوز می‌گردد. بهترین راه کنترل بیماری بوسیله واکسیناسیون می‌باشد.

کنترل برونشیت عفونی

کنترل این بیماری در جوجه‌های جوان در ابتدا با واکسن‌های زنده انجام می‌شود گرچه واکسن‌های برونشیت مختلفی به ظاهر مؤثر و بدون عوارض وجود دارد ولی این سوال مطرح می‌شود که کدام واکسن سطح ایمنی و حفاظت بیشتر ایجاد می‌کند تا توانایی جلوگیری از ضررهای ناشی از تلفات بالا و عملکرد پایین را داشته باشد؟ مشخصا واکسن‌هایی که در سنین اولیه جوجه توصیه می‌شوند ایجاد یک ایمنی کوتاه و غیر یکنواخت می‌نمایند و بعد از ۳-۲ هفته واکسیناسیون مجدد ضروری است. از طرف دیگر در صورت ترکیب سویه‌های کلاسیک واکسن برونشیت با نیوکاسل ممکن است تداخل در عملکرد یکدیگر ایجاد کنند و این موضوع سبب محدودیت ترکیب این دو واکسن می‌باشد. میزان تداخل عمل ممکن است بسته به میزان حدت و ایمنی زایی سویه‌های مرتبط تغییر یابد. نتیجه تداخل ویروسی ممکن است به صورت کاهش ایمنی و در بعضی موارد عدم کارایی واکسن مشاهده شود.

نوبیلیس برونشیت ام ۵ + کلون ۳۰

بعد از ۵ سال تلاش بی وقفه در لابراتوارهای تحقیقاتی ایتروت واکسن ویروسی زنده نوبیلیس ام ۵ تولید شد که این یکی از با اهمیت ترین پیشرفت‌ها در زمینه کنترل برونشیت از زمان تولید سویه‌های واکسنی تخفیف حدت یافته می‌باشد.

نوبیلیس برونشیت ام ۵ یک واکسن بدون عوارض و از نظر ژنتیکی باثبات می‌باشد بنابراین احتمال خطر در مورد برگشت به حالت ویرولا (بیماریزایی) در زمان پاساژهای فیلدی وجود ندارد. نوبیلیس برونشیت ام ۵ می‌تواند از یکروزگی در پرندگان با با سطوح مختلف آنتی بادی مادری بکار رود. ایمنی زایی بالای این

دفتر اینترت شرینگ پلاو - شرکت گلپید:

تهران، خیابان سید جمال‌الدین اسدآبادی، خیابان ۶۴، پلاک ۱۳، طبقه سوم، تلفن: ۰۲-۸۸۶۱۲۹۹۱، فکس: ۸۸۶۱۲۹۹۳

Intervet / Schering-Plough Animal Health • P.O box 31 • 5830 AA Boxmeer • The Netherlands
Phone: +31 485 587600 • Fax: +31 485 577333 • E-mail: info@intervet.com • www.intervet.com

 **Intervet**
Schering-Plough Animal Health