



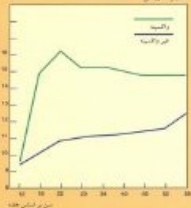
ایمنی
از گله مادر
شروع می شود

Nobilis® OR inac

تنها واکسن موجود علیه ارنیتو باکتریوم رینوتراکتاله

بیماری ارنیتو باکتریوم رینوتراکفاله

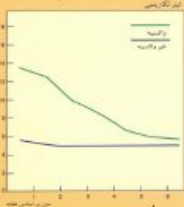
نیر ماده گلر تا پایان دوره تولید در گله‌های مادر
نیر گلر حساس



مقایسه متوسط نیر در گله‌های مادر واکسینه و غیر واکسینه

مقایسه ۱۳۴,۷۰۰ قطعه مرغ مادر واکسینه و ۱۲۷,۰۰۰ قطعه مرغ مادر غیر واکسینه مشخص نمود که گله‌های واکسینه شده در مقایسه با گله‌های غیر واکسینه دارای تیرماتد گارووالتری تا پایان دوره تولید می‌باشند.

ساعات آبی بادی‌های مادری در ۴ هفته آغازین پرورش در
جوجه‌های گوشتی



مقایسه متوسط تیرماتد در جوجه‌های گوشتی در گله‌های مادر واکسینه و غیر واکسینه

نیر آبی بادی بالا در مرغ‌های مادر باعث بروز سطح بالایی از آبی بادی مادری در جوجه‌های تولیدی می‌شود. در آزمایشی تعداد ۱,۱۳۳,۵۰۰ جوجه گوشتی از مرغ‌های مادر واکسینه شده با تعداد ۱,۴۹۴,۵۰۰ جوجه گوشتی از مرغ‌های مادر واکسینه نشده مقایسه شدند. نیر آبی بادی مادری در جوجه‌های گروه واکسینه شده به طور مشخصی برای ۴ هفته آغازین در مقایسه با گروه کنترل بالاتر باقی ماند.

پس از کشف این باکتری اپیزوت تحقیقاتی را برای تولید واکسن آغاز نمود. تا امروز ۱۸ سروتیپ مختلف از این باکتری از گونه‌های مختلف طیور و بوقلمون جدا شده است. در مرغ‌ها ۹۵٪ نمونه‌های جدا شده مربوط به سروتیپ A می‌باشد. بر اساس این تحقیقات واکسن کشته ارنیتو باکتریوم رینوتراکفاله از سروتیپ A تولید گردید.

به دنبال دو نوبت تزریق این واکسن کشته نیر بالایی از آبی بادی‌های اختصاصی سروتیپ A در مرغان مادر گوشتی ایجاد می‌شود و در نتیجه انتقال عمودی باکتری از گله مادر به جوجه‌های تولیدی کاهش می‌یابد و همچنین سطح بالایی از آبی بادی‌های مادری به جوجه‌های گوشتی در طی هفته‌های زیرمغازه لول زندگی منتقل می‌شود.

درمان و کنترل:

این باکتری نسبت به ضدعفونی کننده‌های معمول مانند فرمالدئید و اسید گلیکوکسیل حساس می‌باشد با این وجود نسبت به آبی بیوتیک‌های متداول بطور قابل توجهی مقاوم می‌باشد. آبی بیوتیک‌های موثر بر این باکتری اغلب در شرایط فارم نتایج ضعیفی بنیاب دارند. این امر ممکن است تا حدودی در اثر جایگزین شدن باکتری در کبینه‌های هوایی باشد که داروها در آن جا به سطح درمائی مناسب نمی‌رسند. بنابراین کاربرد آبی بیوتیک‌ها راهکار مناسبی جهت کنترل بیماری نمی‌باشد و مطمئن ترین روش جهت کنترل این آلودگی واکسیناسیون می‌باشد.

شرایح ناشی از عفونت ارنیتو باکتریوم رینوتراکفاله در مرغ‌های گوشتی

- افزایش تلفات
- افزایش هزینه‌های دارو و درمان
- کاهش ایندکس تولید
- افزایش میزان حذف لانه در کشتارگاه

نیرهای بالایی آبی بادی در مرغ‌های مادر و جوجه‌های گوشتی - نمودار زیر نتایج آزمایش فارم را در ایجاد وسیع در گله‌های مادر از لحاظ ایجاد نیر آبی بادی مناسب متعاقب واکسیناسیون را در کشور بلژیک به وضوح نشان می‌دهد.

ایجاد ایمنی فعال در مرغ مادر گوشتی و انتقال آن به جوجه گوشتی

جزئیات عملکرد گروشتن ها

جوجه های گوشتی	جوجه های گوشتی	گله های مادر واکسینه
۲۵۰*	۲۰۰	۱۰۰
۳۶۰*	۲۸۵	۱۴۵
۳۶۰*	۱۹۵	۱۰۰

* درصد تلفات
* درصد پروتئین کل (OR)
* درصد دو کشتار گله
* درصد گله های سلامت

* آسترادازین سولفات ۱۰۰ میلی گرم / ۱۰۰ میلی لیتر

کاهش عفونت و تلفات افزایش تولید

در انتهای دوره، تولید ملاک ارزیابی عملکرد گله می باشد. گله آزمایش شده تا زمان کشتار مورد بررسی قرار گرفت. تعداد مرغ گوشتی OR مثبت و میزان تلفات در جوجه های تولیدی از مرغ مادر واکسینه شده بطور مشخصی پایین تر و ایندکس کثرت تولید بطور معنی داری بالاتر بود. در هر دو گروه نشانه های باقی عفونت به ندرت مشاهده شد با این حال این طریقه بهبود بیماری کلیه کی این نتایج به روشنی نشان می دهد که ضرورهای اقتصادی ناشی از باکتری OR را بوسیله واکسیناسیون با واکسن کشته نویبیس OR می توان جلوگیری نمود.

• واکسن کشته علیه اریتوباکتریوم رینوتراکئاله سروتیپ A

• ماندگاری تیر آنتی بادی در مرغ مادر گوشتی تا آخر دوره تولید

• کاهش انتقال (عمودی) باکتری از مادرها به جوجه ها

• حفاظت جوجه های گوشتی با آنتی بادی مادری در طی هفته های اول پرورش (۳-۵ هفته اول)

• بی خطری واکسن



با حفاظت جوجه های گوشتی در مقابل عفونت اریتوباکتریوم

رینوتراکئاله بوسیله استفاده از واکسن نویبیس OR تلفات کاهش

و تولید افزایش می یابد و در اثر کاهش ابتلا به فرم بالینی حاد لانه

در کشتار گله کاهش می یابد.

Nobilis® OR inac

تنها واکسن موجود علیه ارنیتو باکتریوم رینو تراکتاله

مشخصات واکسن:

حاوی ۱۰^۶ سلول در هر دز از سوسپانسیون واکسن کشته ارنیتو باکتریوم رینو تراکتاله سروتیپ A سویه B ۹۱/۳۲۲۳ می باشد.

موارد مصرف:

ایمنی فعال مرغان مادر و انتقال ایمنی غیر فعال به جوجه های گوشتی.

برنامه واکسیناسیون:

واکسیناسیون می تواند از سن ۶-۱۲ هفته شروع و تکرار واکسن در سن ۱۸-۱۴ هفته با حداقل فاصله ۶ هفته بین دو نوبت واکسیناسیون انجام شود.

روش تجویز:

تزریق زیر جلدی ۰/۲۵ میلی لیتر در نیمه پایینی گردن یا تزریق عضلانی در عضله سینه مرغان مادر

پسته بندی:

Nobilis® OR inac در ویال های ۲۵۰ میلی لیتری (۱۰۰۰ دزی) عرضه می شود.



دفتر علمی ام اس دی - گنبد

تهران، خیابان سید جمال الدین آستادیس، خیابان ۴۳ فرهنگ، پلاک ۳۳، طبقه سوم تلفن: ۰۲۱ ۲۹ ۱۰۰۶ - فکس: ۰۲۱ ۲۹ ۳۳۰۸
وارد کننده: شرکت گنبد



MSD

Animal Health