

A NEW COMBINATION THERAPY

Oral Solution

Norcotyl

COMPOSITION

Each 100 ml contains:

Norfloxacin	10 gm
Tylosin Tartrate	05 gm
Colistin Sulphate	250000000 IU



Avian Mycoplasmosis CRD

Managing respiratory disease is important to get the most out of the bird's genetic potential. Respiratory disease in poultry is the result of complex interaction of several stressor factors such as presence of viral and Mycoplasma challenge, bird handling and transport, weather changes or environmental fluctuations, diet changes, management inadequacies and routine vaccination can all expose birds to respiratory upset. Of all the stressor factors, pathogen interactions play the most significant role in development of respiratory disease complex and the Mycoplasma infection are responsible for major losses. When Mycoplasma infection interacts with common respiratory field viruses or vaccines, immunosuppressive agents and poor management practices, it leads to chronic respiratory disease (CRD). With secondary Escherichia coli infection CRD becomes a complicated chronic respiratory disease (CCRD) and the resulting losses can be catastrophic

Experimentally infected poultry develop symptoms after 6 to 21 days. In natural infections, the incubation period is variable; infected birds may be asymptomatic for days or months until stressed or may vary from three to 38 weeks. The most common clinical signs are nasal discharge, tracheal rales, coughing, sneezing, and mild conjunctivitis. Sometimes, lameness, swelling of the hock and enlargement of the eyeballs are observed. Non-specific signs, such as a reduction in growth rate egg production and increased feed conversion efficiency are common.

NORCOTYL is the right combination for Avian Mycoplasma and its Complication

Tylosin contained in NORCOTYL is a macrolide antibiotic and possesses both bacteriostatic and bactericidal action (J Pharm Educ Res Vol. 1, Issue No. 1, June 2010),

Tylosin has good activity against the cell wall less Mycoplasma Gallisepticum(MG) & gram positive bacteria. Norfloxacin in NORCOTYL is a broad spectrum quinolone which effectively treats MG, E.Coli, Haemophilus paragallinarum (Coryza) Ornithobacterium rhinotracheale (ORT) and Pasteurella multocida (F.Cholera).

Synergy exists between Macrolide-Quinolone combination (Antimicrobial agents and Chemotherapy, June 1996, P. 1419-1421). NORCOTYL contains Colistin, the most effective Polymixin-E against gram negative pathogen to treat and prevent the secondary bacterial enteric infection of E.coli & Salmonella.

نارکوٹائل

پولٹری میں سانس کی بیماری (CRD) کے نقصانات

پولٹری میں سانس کی دیرینہ جراثیمی بیماری (CRD--Caused by Mycoplasma Gallisepticum--MG) بڑے مالی نقصان کا باعث بنتی ہے۔ CRD تمام قسم کی پولٹری (Broilers, Breeders and Commercial Layers) کو متاثر کرنے کی صلاحیت رکھتی ہے۔ براؤنر میں CRD کی وجہ سے 5% سے 10% اموات ہوتی ہیں، 20% سے 30% تک وزن کم کرتی ہے اور 10% سے 20% تک ایف سی آر کی شرح بڑھا دیتی ہے۔ بریڈرز اور کمرشل لیئرز میں CRD کی وجہ سے 10% سے 20% تک انڈوں کی پیداوار کم ہو جاتی ہے (یعنی تقریباً 16 انڈے فی مرغی) اور 5% سے 10% چوزے انڈوں کے اندر ہی مر جاتے ہیں۔

CRD سے متاثرہ پرندے فارم میں موجود ناموافق ماحول (additional stresses found in the farm environment) مثلاً امونیا گیس کی موجودگی، وائرل بیماریوں کے حملے (ND, IB, influenza virus, infectious laryngotracheitis) کا مقابلہ نہیں کر سکتی اور سانس کی دیگر جراثیمی بیماریاں (کورانزہ اور ای کولائی) آسانی سے حملہ آور ہوتی ہیں اور سی آر ڈی CCRD کی شکل اختیار کر کے نقصانات میں مزید اضافہ کرتی ہے۔ CCRD میں اموات کی شرح 30% تک بڑھ جاتی ہے۔

سانس کی پیچیدہ بیماری کیلئے پسندیدہ دوائی نارکوٹائل سی آر ڈی اور CCRD کیلئے خاص دوا

- نارکوٹائل میں ٹائکوسلین شامل ہے جو کہ مائیکوپلازما (CRD) کے خلاف انتہائی موثر ہے
 - نارکوٹائل میں نارفلکسین شامل ہے جو کہ ایک وسیع لائٹرج ہے اور سی آر ڈی کیساتھ ساتھ CCRD کا بھی علاج کرتا ہے
 - نارکوٹائل میں کلیمپٹین شامل ہے جو آنتوں میں موجود گرام منفی جراثیم (ای کولائی و سالمونیلہ وغیرہ) کی افزائش ختم کر کے بیماری کا بوجھ کم کرتا ہے
- سی آر ڈی (Mycoplasmosis) متعدی بیماری ہے اور انتہائی سرعت کیساتھ پھیلتی ہے۔ سی آر ڈی پر جلد قابو پانے کیلئے ضروری ہے کہ دوائی کے استعمال کے ساتھ ساتھ فارم میں اعصابی دباؤ کی وجوہات (امونیا گیس، درجہ حرارت میں اتار چڑھاؤ، فیڈ و پانی کی فراہمی میں بے قاعدگی، نامناسب صفائی ستھرائی، گنجائش سے زیادہ چوزے) کم سے کم ہو۔ براؤنر فارم میں سی آر ڈی کے امکانات زیادہ ہونے کی صورت میں پہلے ہفتے میں نارکوٹائل کا حفاظتی کورس کروانا چاہئے۔ بریڈرز اور کمرشل لیئرز کو سی آر ڈی سے محفوظ رکھنے کیلئے مناسب وقفوں سے نارکوٹائل کا حفاظتی استعمال کروا کر مالی نقصانات سے بچا جاسکتا ہے۔

نوزائیدہ چوزوں کی جان لیوا بیماری کیلئے

نوزائیدہ چوزے میں زردی کے حل نہ ہونے کی وجہ سے کافی مشکلات کا سامنا کرنا پڑتا ہے جس سے شرح اموات میں کافی تیزی سے اضافہ ہوتا ہے۔ نارکوٹائل کا استعمال درج ذیل طریقے سے کرنے سے نوزائیدہ چوزوں کی شرح اموات کو خاطر خواہ حد تک کنٹرول کیا جاسکتا ہے۔

طریقہ استعمال:

پہلے تین دن: 1 سی سی 1.5 لیٹر پانی میں

سی آر ڈی کیلئے: تیسرے ہفتے: 1 سی سی 1 لیٹر پانی میں 3 دن

خوراک: احتیاط: ایک لیٹر دوائی 2 لیٹر پینے کے پانی میں 3 سے 5 دنوں تک

پیکنگ: ایک لیٹر پلاسٹک بوتل



CRD سے متاثرہ مرغیاں