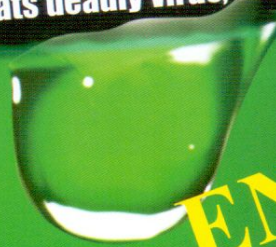
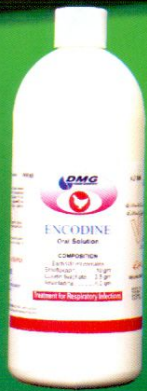


**INFLUENZA virus affect chicken health, invite secondary infections
ENCODINE treats deadly virus, takes care of secondary pathogens**

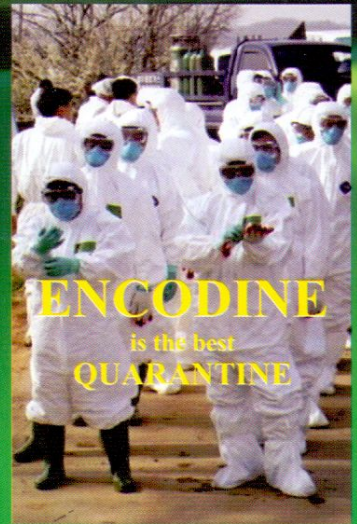


ENCODINE

Oral Solution

Each 100 ml contain

- Enrofloxacin 10 gm
- Colistin Sulphate 3.5 gm
- Amantadine Hcl. 4 gm



ENCODINE
is the best
QUARANTINE

AVIAN INFLUENZA: Influenza viruses are segmented, negative-strand RNA viruses that are placed in the family *Orthomyxoviridae* in 3 genera: *A*, *B*, and *C*. Influenza *A* viruses are the only type reported to cause natural infections of birds and are further divided into subtypes according to antigenic characteristics of the surface glycoproteins hemagglutinin (H) and neuraminidase (N). At present, 16 hemagglutinin subtypes (H1–H16) and 9 neuraminidase subtypes (N1–N9) have been identified. The most virulent viruses cause highly pathogenic avian influenza (HPAI) are H5 and H7 subtypes, a systemic infection in which death rates for some susceptible species may be as high as 100%.

AMANTADINE HCl in ENCODINE

The mechanism by which Amantadine exerts its antiviral activity appears to be mainly prevent the release of infectious viral nucleic acid into the host cell by interfering with the function of the transmembrane domain of the viral M2 protein. In certain cases, Amantadine is also known to prevent virus assembly during virus (Replication). It does not interfere with the immunogenicity of inactivated Influenza Vaccine.

ENCODINE

is available in liquid form and is easier to use

ENCODINE is specially formulated for the treatment and prevention of Avian Influenza.
ENCODINE contains Enrofloxacin and Colistin, treats & prevents secondary infections



**Edema, Congestion, & Hemorrhages
in the tracheal mucosa.**



**Hemorrhagic lesions in the proventriculus,
due to Avian Influenza infection**



Avian Influenza Transmission

Farm to farm- Movement of infected poultry, equipment and people
Exposure of poultry to infected waterfowl bird to bird by direct contact

طاقتور اینٹی وائرل اور اینٹی بائیوٹکس کا انتخاب..... انفلوئنزا، سی آر ڈی وای کولائی سے نجات
اینکوڈین..... نیا طاقتور اینٹی وائرل فارمولا Amantadine HCl کی خوبیوں کے ساتھ

ایونین انفلوئنزا (مُرغیوں کا نزلہ وز کام)

پولٹری میں انفلوئنزا کی بیماری بے حد خطرناک ہوتی ہے اور اس سے 100% تک اموات واقع ہو سکتی ہیں۔ انفلوئنزا وائرس کی ذیلی قسمیں (Subtypes H1 to H16) آبی پرندوں (waterfowls) کے ذریعے دوام (perpetuation) پاتی ہیں۔ مُرغیوں میں انفلوئنزا کی ذیلی قسمیں H5 & H7 Subtype سانس کے نظام کو متاثر کرنے والے وائرس زیادہ خطرناک ہیں جو مرغیوں کے باہمی اختلاط سے پھیل جاتے ہیں۔ اس کے علاوہ وائرس آلود برتن، ہوا کے ذرات فارم کے کارکنوں اور مشینری کے ذریعے بھی انفلوئنزا کی بیماری پھیلتی ہے۔ کنٹرول انوائرنمنٹ میں پلنے والی مُرغیوں میں انفلوئنزا انتہائی سُرعت کے ساتھ پھیلتا ہے۔ معقول صفائی ستھرائی (Biosecurity) انفلوئنزا کے تدارک میں اہم کردار ادا کرتی ہے۔ اس کے علاوہ ویکسینیشن کے ذریعے انفلوئنزا کی بیماری سے حفاظت ممکن ہے۔

صفائی ستھرائی اور ویکسینیشن کے ساتھ ساتھ امینا ڈین (اینکوڈین کے اجزائے ترکیبی کا ایک اہم جز) کا استعمال انفلوئنزا کی روک تھام اور علاج میں اہم کردار ادا کرتا ہے۔ امینا ڈین ہائیڈروکلورائیڈ (Amantadine HCl) پولٹری میں انفلوئنزا وائرس کے علاج کیلئے موزوں ترین دوائی ہے۔ امینا ڈین انفلوئنزا وائرس کی پروٹین سازی کے عمل میں خلل ڈال کر اس کی افزائش (Replication) کو روکتا ہے۔

امینا ڈین کی خوبی یہ بھی ہے کہ یہ ویکسین کی طاقت بڑھاتی ہے اور ویکسین کے ساتھ اس کا استعمال مفید ہے۔ یعنی امینا ڈین انفلوئنزا وائرس کا علاج اور ویکسین اس کی روک تھام کرتی ہے۔ گنجان آبادی اور ماحولیاتی تغیرات (شدید گرمی، سردی) کی وجہ سے پرندوں میں عموماً وائرل انفیکشن کے ساتھ ساتھ پیٹ (Enteric) اور سانس (Respiratory) کی جراثیمی بیماریاں بھی حملہ آور ہوتی ہیں جو اموات، نشوونما اور پیداواری صلاحیت متاثر کرنے کا موجب بنتی ہیں۔ جس سے بہت زیادہ مالی نقصان ہوتا ہے۔ اینکوڈین میں موجود Enrofloxacin اور Colistin Sulphate پرائمری اور ثانوی (Primary & Secondary) جراثیمی بیماریوں کا موثر علاج اور تدارک ہے۔

اینکوڈین وائرس کی وجہ سے پیدا ہونے والے نزلہ وز کام (Avian Influenza) اور جراثیمی بیماریوں (کورانزہ، سی آر ڈی وای کولائی) کا موثر علاج ہے۔

اینکوڈین وسیع لاسٹر (Broad Spectrum) اینٹی بائیوٹکس اور اینٹی وائرل دوائی کا مرکب ہے۔

اینکوڈین انفلوئنزا کا بہترین علاج ہے۔

اینکوڈین وائرل بیماری کے بعد ثانوی جراثیمی بیماریوں (Secondary Bacterial Infection) کے خلاف انتہائی موثر ہے۔

اینکوڈین انفلوئنزا کی ویکسین کے ساتھ بیک وقت استعمال کیا جاسکتا ہے۔

اینکوڈین کا حفاظتی کورس فلاک کو انفلوئنزا سے محفوظ رکھتا ہے۔

بطور علاج: ایک ملی لیٹر فی 2 لیٹر پانی میں

خوراک: بطور احتیاط: ایک ملی لیٹر فی 4 لیٹر پانی میں



DIVERSIFIED MARKETING GROUP
House # 245, Saidpur Scheme # 1, Rawalpindi
Tel: 92 51 4841116, 4843225-6, Fax: 92 51 4427273



Manufactured by:

biogen Pharma