

EC-Immune

Liquid

FOR ANIMALS
FOR HEALTH
FOR YOU

apex
Biotical Solution



Innovation

We are at fore front to provide our Professionals and Farmers innovative Solutions.



Loyalty

We are the first one in Pakistan to win Customers Brand + Company Loyalty within shortest period.



Ethics

INTRODUCING ETHICS
IN VETERINARY
PHARMACEUTICALS



Plot # 18, Mini River View, Commercial, Bahria Town,
Phase VII, Rawalpindi. Tel: +92 51 5172327

EC-Immune Liquid

PROTECTION
@ Micro Level

INDICATIONS:

Poor immune response and poor antibody titers.
Retarded growth, poor weight gain and FCR
Reduced feed intake, indigestion and malabsorption of nutrients.
Stress due to infections, transportation, management, toxins and harsh weather conditions.

BENEFITS

- In birds, its activity is anti-microbial and it works by breaking down the carbohydrates in bacterial cell wall thus killing bacteria.
- Improves Post-Vaccination antibody titers.
- Improves intestinal movement, enhances the digestive function.
- Effectively reduces the occurrence of Necrotic Enteritis (NE) by protecting from Clostridial infections.
- Reduces mortality and culling rate.
- It protects from vertically transmitted diseases of parent stock, and improves the quality of hatching eggs and reduces the rate of defective chicks.
- To replace antibiotics in poultry flocks
- To maintain animal gut flora and normal intestinal environment.

COMPOSITIONS:

Each 1000ml contains:

Nucleotides	20000mg
Lysozyme	300000mg
Omega 3	30000mg
Echinacea	50000mg
Garlic	100000mg
Vitamin E	40000mg
Vitamin C	30000mg
Zinc	20000mg

OMEGA 3: It is obtained from fish oil and enhances B-cells and T cells hence enhances humoral and cell mediated immune response.

VIT C: Vit C has also a role in immune response by proliferating B and T cells, it also acts as a co-enzyme for various immunological molecules synthesis reactions by accumulating in the neutrophils it has a role in phagocytosis of the antigen also.

LYSOZYMES: Lysozyme has a major role in innate immunity by destroying the microbial cell wall's peptidoglycan layer hence killing the bacteria physically. It has also a role in antibody production as the fragments of the bacteria will then be presented to B and T cells to produce antibodies.

GARLIC: Due to presence of ANNILINE Ca, K and S compounds and the active component of garlic, it acts a strong antibacterial antiviral and anti fungal compound, it also acts as a strong antioxidant and prevents tissue damage in internal tissues.

ECHINACEA: Due to presence of calcium alkalimides and polysaccharides it has a role in increasing the phagocytic activity of the macrophages by increasing the cytokines level.

قوت مدافعت کیا ہے؟

قوت مدافعت قدرت کا عطا کردہ نظام ہے جو پرندوں کو جراثیموں (Bacteria & Virus) زہریلے مادوں (Toxin) اور تمام غیر ضروری بیرونی فاضل مادوں کے مضرات سے حفاظت کرتا ہے۔
قوت مدافعت کا نظام ایک پیچیدہ عمل ہے۔ (Complex Process) جس میں مختلف عوامل بروئے کار لاکر جراثیم تلف کئے جاتے ہیں۔ جیسا کہ فیکوسائٹوسس (Phagocytosis) یا ایگلوٹینیشن (Agglutination) اور سیل لائیسس (Cell Lysis) وغیرہ۔ اس قوت مدافعت کے نظام کے نتیجے میں پرندوں کو بیکٹریا مل وائرل اور فنگل بیماریوں کے اثرات سے محفوظ رکھتا ہے۔

(Feed Toxin) فید ٹیکس	(Wet Litter) گلیا براد	(Low Floor Space) جگہ کی کمی	(Enviromental Stress) ماحولیاتی تناؤ
(Use of Antibiotics) اینٹی بائیوٹکس کا استعمال	(ND) اینڈی اینڈ (IBD) اینڈی اینڈ	(Vaccine Reaction) ویکسین کی اینڈیشن	(Poor Relative Humidity) خراب نسبی رطوبت

قوت مدافعت کمزور

ہونے کی وجوہات

حلق: EC-Immune ایک قدرتی مرکب ہے جو کہ قوت مدافعت کے نظام کو مضبوط (Immuno Stimulant) کرتا ہے۔ اس میں موجود ایکٹو ایزو انٹیم لائیسوزائیم (EC-Immune) مندرجہ بالا طریقوں سے پرندے میں کارآمد ثابت ہوتا ہے۔

☆ EC-Immune بیکٹریا مل سبیل وال کو تو زکروڈشمن بیکٹریا کو تلف کرتا ہے۔

☆ EC-Immune قدرتی نظام مدافعت کا حصہ ہے جو پرندوں میں وائرس کے حملے (Viral Attack) کو کم کرتا ہے۔

☆ EC-Immune جسم میں وائرس کی بڑھوتری کو کم کرتا ہے۔

☆ ویکسینیشن کے فاصلے میں آئٹھی باڈیز (Anti Bodies) کی تعداد کو بڑھا کر ویکسین کے عمل کو موثر کرتا ہے۔

☆ پرندوں کی آنتوں (Gut) میں موجود دشمن بیکٹریا کو تلف کر کے (Gut) کے ماحول کو بہتر بناتا ہے جس کے نتیجے میں

☆ خوراک کا بہتر انجیر اور بہتر (FCR) حاصل ہوتی ہے۔

☆ وائرل اینک کے دوران سیکنڈری بیکٹریا مل بیماریاں جیسا کہ (CRD)، ای کولائی (E.Coli) وغیرہ کے حملے سے پرندوں کو محفوظ رکھتا ہے۔

apex
Biological Solution

DIRECTION FOR USE:

HOW TO USE IN GENERAL CONDITION HOW TO USE IN STRESS

1 ml per 6 liter of drinking water

1 ml per 4 liters of drinking water