



COMPOSITION:

Each 1000 ml Contains:

Lysozyme	(USP) 500000 mg	Vitamin E	(USP) 40000 mg
Nucleotide	(USP) 20000 mg	Selenium	(USP) 20 mg
Garlic	(USP) 100000 mg	Vitamin C	(USP) 30000 mg
Omega 3	(USP) 30000 mg	Zinc	(USP) 20000 mg
Echinacea Purpura.....	(USP) 50000 mg	Vitamin A.....	(USP) 20000 mg



FOR VETERINARY USE ONLY
صرف جانوروں کے اتھام کے لیے



Key Functional Components

LYSOZYMES: Lysozymes are mainly involved to maintain specific immunity by penetrating in the microbial cell wall's outer (peptidoglycan) layer, convert them in small fragments. These fragments of the bacteria are then presented to B and T cells for making antibodies for bird immunity.

NUCLEOTIDES: Nucleotides increase the number of immune cells like leukocytes and macrophages. They also contribute to the production of immunoglobulins such as IgA, IgG and IgM which are vital for fighting off infections.

OMEGA 3: it is added from fish oil and increases B-cells and T cells production in blood; to increase adaptive and non-adaptive immune response.

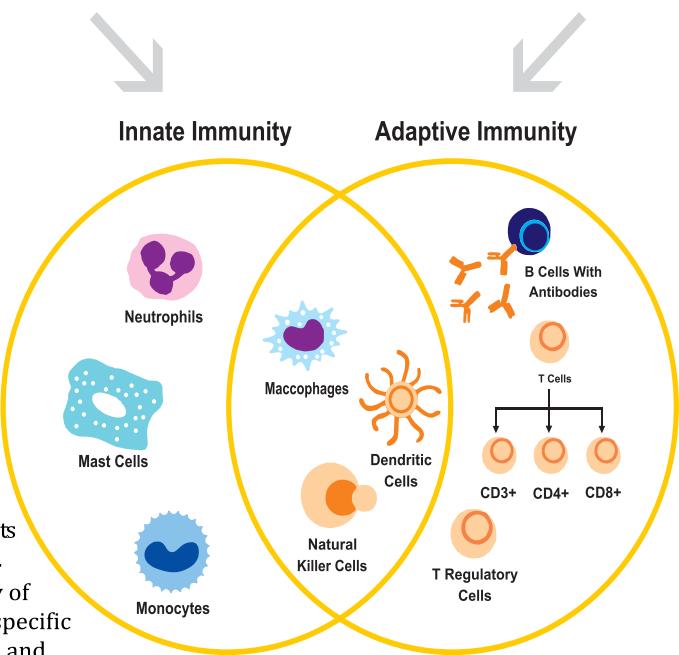
VIT C: Vit C has specific role in production of B and T cells macrophages and dendritic cells. It plays an important role in production of multiple immune synthetic cells reactions. It has a role in phagocytosis of the foreign pathogenic cells by increasing the neutrophils.

GARLIC: It has strong anti-oxidant capability and prevents cell from tissue damage. ANILINE Ca, K and S are main active ingredients in it which have strong antibacterial, antiviral and antifungal activity.

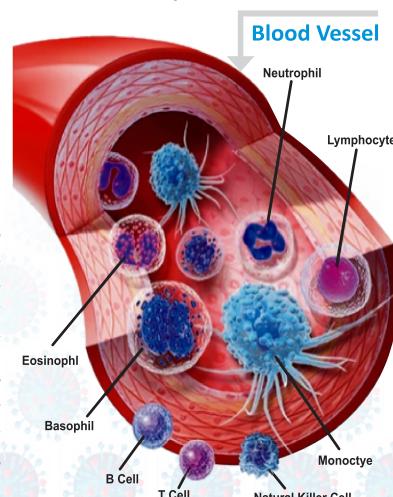
ECHINACEA: it has specific role in increasing the phagocytic activity of the macrophages by increasing cytokine levels and thus it produces specific and non-specific antibodies. It contains alkamides/caffeic, flavonoids and glycoproteins for production of anti-bodies for better immune status.

SELENIUM: By controlling oxidative stress, selenium helps to maintain cellular integrity and proper function, which is crucial for the effective operation of the immune system.

Types of Immunity



توت مانگت: توت مانگت یا مانگت لیٹن ٹھام پے جو پرندوں کو جراثیوں (Bacteria & Virus) (Toxin) اور مادے غیر ضروری مخرب مادوں کے اڑات سے حفاظت کرتا ہے۔ توت مانگت کا لفام ایک ایسا انتقانی ٹمپل ہے جس میں جانش عوال روکے کارہے ہیں جس کا نام فیڈ سائکس (Phagocytosis) (Cell Lysis) اور میں اپنی ہڈی کی (Anti-Bodies) (Anti-bodies) پروٹو ڈنگر ڈس ٹھام کے تینی پرندوں کو جیکیہ کہ اور تو ایکس کے اڑات سے محفوظ کر جاتا ہے۔ توت مانگت میں کہہ کر سوچ دیں جو ہدایت و جوابات: (Low Floor Space) (Poor Relative Humidity) (Environmental Stress) (Vaccine Reaction) (Feed Toxin) (Vaccinated) (Wet Litter) (ND/IBD) (Immunit Z) (Immune energize) یہ یک مذکور مرکب ہے جو توت مانگت کے لفام کو بھیپھڑتے ہے۔ مرکب ایسا کے ذریعے پرندوں میں معدود اڑات پیدا کرتا ہے۔ نفسان دیکھنے کی سلسلہ اول تو تو رکارہ کیلئے اپنے اونٹ کا توں کر جاتا ہے۔ خوش ایجاد کے ذریعے مانگت لیٹن ٹھام کا جھمن کے پرندوں میں اور اس کی پروٹو ڈنگر کو کم کرتا ہے۔ پوکیستینیہ (Anti-Bodies) (Vaccinated) کی تھوڑا جوڑا حدا کو روپیں کی فاصلت کو بڑھ کرتا ہے۔ پرندوں کی آنٹوں (Gut) میں موجود نفسان دیکھنے کیلئے ایسا کو لوٹا نہیں کہنے کرتا ہے۔ خوارکے بہر ایجاد پا اور بہر (FCR) (Gut) میں بولی ہوئے۔ وائرل ایک کے دو ان کیفیتی جیکیہ لیں یعنی یا جیکار (CRD) میں واپس کیتا ہے۔



Cells of Immune System

- Neutrophil**: Neutrophils consume bacteria through phagocytosis. 60 to 70 percent of all with blood cells are neutrophils.
- Lymphocyte**: Lymphocytes, the second most common leukocytes. Move mostly through lymphatic tissue and briefly through the bloodstream. There are various types of lymphocytes:
- B cells**: produce antibodies
- T cells**: target viruses, fungi, cancer cells and transplanted cells.
- Natural killer cells**: attack and destroy foreign microbes.
- Eosinophil**: Eosinophils destroy parasites and combat the effects of histamine.
- Basophil**: Basophils are involved in controlling allergic reactions.
- Monocyte**: Monocytes develop into macrophages and remove debris after an infection.

Marketed by:
merlin
 Life Care
 Shah Rukn-e-Alam
 Multan- Pakistan

Packings:
 1 Liter , 5 Liter
Dosage:
 1ml Per 5 Liter
 of Drinking Water

bop
 NUTRACEUTICALS
 Manufactured By:
BOP Nutraceuticals
 Plot # A2, Phase-1A, M3 Sahiwal Interchange,
 Faisalabad Industrial Estate, Development &
 Management Company (FIEDMC) Faisalabad.