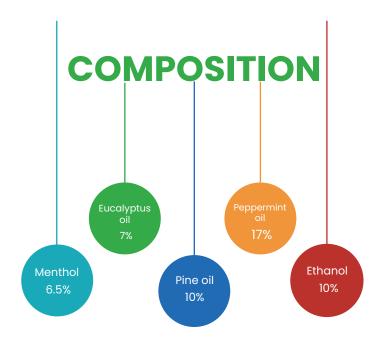


Nature Creates-We Refine





CHALLENGE:

Bacterial resistance has been increasingly reported worldwide and is one of the major causes of failure in the treatment of infectious diseases. Natural-based products, including plant secondary metabolites (phytochemicals), may be used to surpass or reduce this problem.

Secondly, In poultry houses, animal density, dust and heat permanently expose birds to various forms of respiratory issues. Poultry animals are endowed with effective mechanisms to expel irritants, microorganisms and spores, but these defenses are fragile. The organs involved in the respiratory system are constantly exposed to the external environment and they are therefore subject to infections.

MECHANISM OF ACTION:

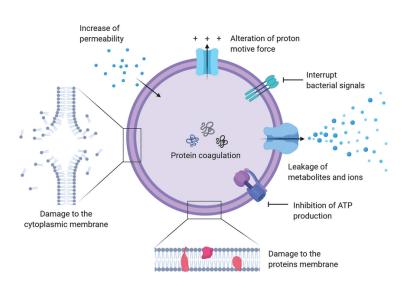
The main mechanism of action of essential oils against microorganisms involves the interaction of their hydrophobic components with the lipids of the cell membrane. This interaction causes loss of membrane integrity and this damage induces changes in the functioning of the electron transport chain, in the absorption of nutrients, in both protein and nucleic acid synthesis, in the coagulation of cellular content and in the inhibition of enzymes essential for energy metabolism, causing cell death (Bhavaniramya, Vishnupriya, Al-Aboody, Vijayakumar, & Baskaran, 2019; Burt, 2004).

SOLUTION:

HI-EASE Liquid contains essential oils with natural antiseptic, antioxidant, expectorant and mucolytic activities. It has a refreshing taste.

It is used to improve the functioning of the respiratory system and to mitigate heat stress in birds of all ages. It can also be sprayed in the environment of the farm.

Essential oils, which are extracted from plant parts, such as flowers, buds, seeds, leaves, twigs, bark, wood, fruits, and roots, have a particularly well-established track record of medicinal applications. Efforts have centered on Phyto molecules, the biologically active secondary metabolites that account for the properties of essential oils (Hernández et al., 2004; Jafari et al., 2011).







EFFICIENT MUCUS CLEARANCE:

One of the key benefits of HI-EASE is its vital role in reducing mucus accumulation within the respiratory cavities. Mucus buildup can hinder normal breathing and make your broilers susceptible to infections. Our tonic facilitates the efficient discharge of mucus, ensuring clear air passages in the lungs and promoting improved respiration.



ENHANCED RESPIRATORY FUNCTION:

HI-EASE Poultry Respiratory Tonic acts as a beacon of support for your broilers' respiratory system. By clearing air passages in the lungs, it enhances respiratory function, allowing your birds to breathe more comfortably. This improvement in respiratory efficiency is crucial for the overall well-being of broilers, especially during challenging environmental conditions.



BOOSTED RESISTANCE TO INFECTIONS:

Our tonic goes beyond symptom relief; it actively works to improve the overall resistance of broilers to various respiratory infections. By strengthening the immune system, HI-EASE helps your poultry stand resilient against common pathogens, safeguarding their health and ensuring a more robust flock.



PROMOTES GROWTH RATE AND FEED CONVERSION:

HI-EASE Poultry Respiratory Tonic contributes to these essential factors by promoting a healthy respiratory system. When your broilers can breathe easily and resist infections, they are better positioned for accelerated growth and improved feed conversion.



HI-EASE Liquid is also used during respiratory diseases, together with the appropriate pharmaceutical products, to give a feeling of comfort and easy breathing, reducing stress and promoting feed intake and productivity.

HI-EASE LIQUID IS USED IN EPISODES OF HEAT STRESS

During episodes of heat stress, HI-EASE Liquid works through two mechanisms of action:

- Its essential oils stimulate the cold receptors of the oral and nasal mucosa, giving the animals a very pleasant sensation of 'freshness'.
- Thanks to their powerful antioxidant properties, the essential oils contained in HI-EASE Liquid fight the oxidative stress associated with high temperatures.



ہائی - ایز لیکو تیڈ

ہائی - ایز کا کہال - سانس کرے بحال

کمرشل پولٹری میں دن بدن مسائل کا اضافہ ہوتا جارہا ہے جن میں نظام تنفس کے مسائل کا تدارک بے حد ضروری ہے ، پولٹری کی مختلف اقسام کی بیاریاں پولٹری فارمنگ کے کاروبار میں شدید نقصان کا باعث بن سکتی ہیں۔ بیاریاں مناسب دکیھ بھال اور انتظام کی کمی، ناکافی غذائیت سے بھر پور خوراک اور پچھ دیگر عوامل کی وجہ سے ہوتی ہیں جن میں مختلف اقسام کے بیکٹیریا اور وائر سز شامل ہیں یہ جراثیم پرندوں کے نظام تنفس میں بیاری پھیلا نے کی صلاحیت رکھتے ہیں اور عمر کے کسی بھی جھے میں متاثر کر سکتے ہیں۔

بیکٹیریل مسائل کے حل کیلئے عمومی طور پر اینٹی بائیوٹکس کا استعال کروایا جاتا ہے لیکن سینڈری علامات مثلا سانس لینے میں دشواری، کھانسی کا آنا،سانس کی نالی میں بلغم پیدا ہونا،وزن میں کمی وغیرہ کے مسائل کو حل نہیں کریاتیں۔

فوائد

ہائی۔ ایز مرغیوں میں ہونے والی جملہ بیاریوں مثلا سی آر ڈی،س سی آر ڈی،انفلوئینزہ اور آئی بی میں انتہائی وسیع الاثر دواہے۔

ہائی۔ ایز سانس کی نالی اور چھیپھڑوں میں بلغم کو بتلا کرکے سانس لینے میں آسانی فراہم کر تاہے۔

ہائی -ایز چھنکنے، کھانی، مشکل سے سانس لینے سے روکتا ہے۔

ہائی۔ ایز کاسپرے ہوا میں نمی کی مقدار بہتر میں کر دار اداکر تاہے۔

ہائی۔ ایز کا استعال مرغیوں میں ٹھنڈک کا احساس پیدا کر تاہے۔

ہائی - ایز قوت مدافعت کو بہتر کرنے میں معاون ہے۔

طريقه استعال:

احتیاطی استعال: املی لیٹر 5-4 کیٹر پینے کے پانی میں 5-4دن استعال کریں۔

علاج: اللي ليشر 3ليشر يينے كے ياني ميں 5-4دن استعال كريں۔

سپرے: بحساب 20 ملی لیٹر 1 لیٹر پانی میں ڈال کر سلوشن تیار کریں

اور بورے شیڑ میں سپرے کروائیں۔



1 لیٹراور 5 لیٹر کی پیکنگ میں دستیاب ہے۔



DIVERSIFIED MARKETING GROUP

Tel: +92-51-4841116, 4843225-6,Fax: +92-51-4427273 www.dmgpak.com