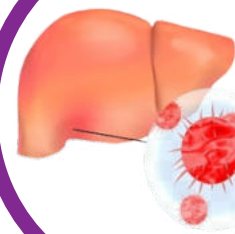
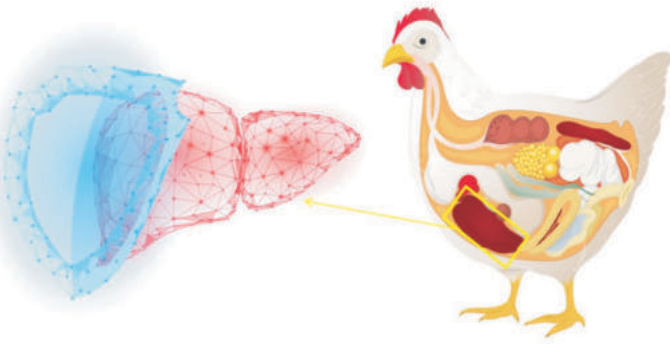
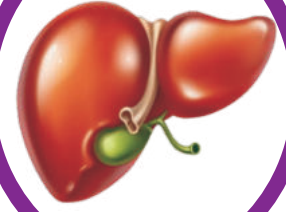


Oral Liquid

# TASK 1<sup>®</sup>

Liver Optimizer



## Composition:

Each 1000 ml Contains

Mik Thistle Ext.	.....(USP)	3%
Choline Chloride	.....(USP)	50 g
Sorbitol	.....(USP)	320 g
Artichoke	.....(USP)	1%
Betain	.....(USP)	10 g
L- Carnitine	.....(USP)	50 g
DL- Methionine	.....(USP)	50 g
Magnesium	.....(USP)	100 g
Vitamin B3	.....(USP)	5 g
Vitamin B6	.....(USP)	2.5 g
Vitamin B 12	.....(USP)	0.03 g
Phosphoric Acid	.....(USP)	100 g
Nicotinamide	.....(USP)	10 g
Lactic Acid	.....(USP)	10 g
Inositol	.....(USP)	1.5 %
Licorice	.....(USP)	2 %

 **merlin**  
Life Care

FOR VETERINARY USE ONLY

صرف جانوروں کے استعمال کے لیے

Oral Liquid

# TASK 1®

Liver Optimizer



### Indications:

TASK one is an ideal hepatoprotective and hepatic regenerative liver conditioner. Its usage in poultry includes sudden increased mortality, lethargy, ruffled feathers, pale combs, a sharp drop in egg production, and abdominal distension. A post-mortem examination can reveal the liver as enlarged, pale, yellow, soft, and friable, sometimes with hemorrhage and excess fat.

### Benefits:

- It is supplemented to support liver in detoxification and matures the structural and functional integrity of liver cells.
- It stimulates sluggish liver parenchyma cells and restores liver functions.
- It helps in rapid regeneration of liver tissues and cells.
- It protects the liver from being enlarged, pale, yellow, soft, and friable.
- It also help liver with hemorrhage free and removes excess fat and converts in metabolized energy.

The liver, is one of the most vital organ of the body, constitutes the lifeline system of poultry birds. This organ also plays a major role in the digestion, metabolism and utilization of feed nutrients. Being the center of a number of digestive, metabolic and productive activities, the liver is ever endangered by chemical and microbial toxins. These toxins may cause varying degrees of damage to the liver and affect its functions, thereby resulting in poor health and production performance. A healthy liver will certainly help to ensure a healthy bird, and therefore this organ needs special care. In the event of liver hypo-functioning, birds may suffer from many recurring problems.



Normal Liver



Moderate Flhs



Mild Flhs



Severe Flhs

### \*Fatty Liver Hemorrhagic Syndrome

Marketed by:



Life Care  
Shah Rukn-e-Alam  
Multan- Pakistan

متاثرہ جگر سے پیدا ہونے والی بیماریاں  
فیبٹی لیور سنڈروم (Fatty Liver Syndrome)، پلوروم (Pullurom)، برقان (Jaundice)، اسپاٹی لیور (Spotty Liver Disease)، ایوین ہپاٹائٹس (Avian Hepatitis)، این ڈی (ND) جیسا کہ دیگر بیماریوں کی علامات۔

**ٹاسک 1:** (Task 1) قدرتی اجزاء کا ایک اہم مرکب ہے جو جگر (Liver) کے کام کرنے کی صلاحیت کو بہتر بناتا ہے۔ جس سے نہ صرف گوشت دینے والے پرندوں (Broilers) بلکہ دانے دینے والے پرندوں (Layers) کی کارکردگی بھی بہتر ہوتی ہے۔  
**کولین کلورائیڈ:** (Choline chloride) جگر میں چربی کے جٹا بولزم (Fat metabolism) کا اہم کردار ہے۔ اگر خوراک میں کمی ہو تو جگر میں چربی جمع ہونے سے پیدا ہونے والے مسائل جیسے فیبٹی لیور سنڈروم (Fatty Liver Syndrome) اور جگر ناقص کارکردگی (Impaired Liver Activity) کا سبب بنتی ہے۔  
**سوربٹول:** (Sorbitol) پتھری اور بائل سالٹ (Bile Salt) کی پیداوار کو بہتر کرتا ہے اور جگر کے افعال (Liver Activities) کو بہتر بناتا ہے۔ جس سے پرندے لیڈ ز اور جگر بیماریوں کے اثرات سے محفوظ رہتے ہیں۔  
**بتین:** (Betain) میتھائل ڈونر (Methyl Donor) کے طور پر کام کرتا ہے۔ جو پرندوں کو ہیٹ اسٹریس (Heat Stress) کے اثرات سے محفوظ کرتا ہے اور جگر میں چربی کی مقدار کو کم کر کے اس کے افعال کو بہتر بناتا ہے۔  
**ایل کارنٹین:** (L Carnitine) فیٹی ایسڈ میٹابولزم (Fatty Acid Metabolism) کا اہم جزو ہے۔ جو فیٹی ایسڈ کو انرجی میں تبدیل کرنے میں مدد کرتا ہے۔  
**ڈی ایل میتھوینین:** (DL Methionine) ایک اہم لیوٹروپک ایجنٹ (Lipotropic Agent) ہے۔ جو پروٹین بنانے (Protein Synthesis) کے عمل میں مددگار ہے۔ اس کی کمی سے لیوٹروپک عمل متاثر ہوتا ہے۔  
**مگنیشیم:** (Magnesium) خوراک کو انرجی میں تبدیل کرنے کے عمل میں مدد کرتا ہے۔ اس کے بغیر پرندوں میں غذائی اجزاء (Nutrients Metabolism) کا عمل متاثر ہوتا ہے۔  
**نیکوٹینامائیڈ:** (Nicotinamide) ایک اہم انزائم (Coenzyme) بناتا ہے۔ جو خوراک ہضم کرنے، پروٹین بنانے اور انرجی پیدا کرنے کے عمل کو بہتر کرتا ہے۔  
**اس کے علاوہ نروس سسٹم (Nervous System) اور ڈائجسٹو سسٹم (Digestive System) کو بھی بہتر بناتا ہے۔**

### Packings:

1 Liter , 5 liter

### Dosage:

1ml Per 4 Liter  
of Drinking Water



Manufactured By:  
**BOP Nutraceuticals**  
Plot # A2, Phase-1A, M3 Sahianwala Interchange,  
Faisalabad Industrial Estate, Development &  
Management Company (FIEMMC) Faisalabad.