

Oral Liquid

# MLC - 100<sup>®</sup>

Mycotoxin Deactivator



Production of White Blood Cells



Cell Mediated Immune Response



Protection of Liver & Kidney



Cellular Mobilization



Toxin Inactivator

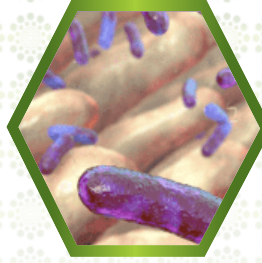


**Composition:**

**Each 1000 ml Contains**

Yeast Ext	.....(USP)	100g
MOS	.....(USP)	100g
Milk Thistle Ext	.....(USP)	100g
Carnitine	.....(USP)	50g
Betain	.....(USP)	30g
Choline Chloride	.....(USP)	50g
Copper Sulphate	.....(USP)	50g
Lysine	.....(USP)	20g
DL-Methionine	.....(USP)	30g
Vitamin B12	.....(USP)	12mg
Vitamin E	.....(USP)	50g
Vitamin B6	.....(USP)	2g
Ammonium Propionate	.....(USP)	50g
Cyanrin	.....(USP)	2.3g
Thymol	.....(USP)	12g
Phosphoric Acid	.....(USP)	100ml
Butyric Acid	.....(USP)	50ml
Formic Acid	.....(USP)	50ml
Thiamine Mononitrate	.....(USP)	10g
Sorbitol	.....(USP)	QS to 1L





**Yeast** with specific cell-structure binds to bird's gut pathogens and prevent them from binding to gut receptors. This limits the pathogens ability to colonize and in turn increases the body's resistance to microbial infections. It activates in the body thus binds with small and large size toxins to rescue bird's health.

**MOS** (mannan oligosaccharides) found in yeast cell walls increase protection against microbial infections. Mannan oligosaccharides in combination with yeast beta-glucans increase microbial resilience as well as mitigating the growth of pathogens.

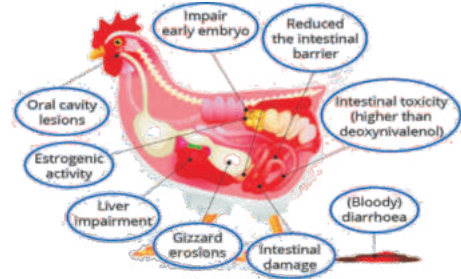
**Milk Thistle** is thought to help repair and protect liver cells. Milk thistle helps protect birds from the negative effects of aflatoxin B1 and possibly ochratoxin A (OTA). It also increases the number of red blood cells, hemoglobin, white blood cells in the blood, as well as a decrease in the level of albumin and an increase in the content of beta-globulins in serum.

**Copper Sulphate and Choline Chloride** exhibit antibacterial and antifungal properties that can help manage microbes in the digestive tract. Choline as a methyl group donor and a precursor for phosphatidylcholine is an important component for lipid metabolism in the liver. They both involve in liver detoxification and also help in removing blood toxicity which causes ascites.

### Combination of Organic Acids

enhances poultry health and performance by improving nutrient digestibility, reducing gut pathogens like Salmonella and E. Coli and boosting the immune system. They achieve this by lowering the pH of the gastrointestinal tract, creating an unfavorable environment for harmful bacteria while supporting beneficial microbes. This leads to better growth, improved feed efficiency, and more stable nutritious feed by preventing mold and fungal growth.

### Toxic Effects Caused By Emerging Mycotoxins



**MLC-100** میں ایسے منتخب کردہ اجزاء شامل ہیں جو کہ گردوں اور جگر پر ٹاکسنز کے زہریلے اثرات کو زائل کر کے ان کے افعال کو بحال کرتے ہیں۔

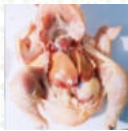
**MLC-100** بہترین اینٹی آکسیڈینٹس ہے۔ اس میں موجود قدرتی وسائیس طریقوں سے حاصل کردہ اینٹی آکسیڈینٹس خلیات میں **Free Radicals** کے منفی اثرات کو رد کر کے خلیات کے افعال کو درست کرتے ہیں۔

**MLC-100** میں اعلیٰ درجہ مائیکوٹاکسن ان ایکٹیویٹر، **Yeast Cell Wall** کے طور پر شامل ہے جس کے افعال میں جلد اور موثر طریقے سے منتخب کردہ کسنز کو ان ایکٹیویٹ کرنا شامل ہے تاکہ ٹاکسنز کے خون میں انجذاب کو ہر ممکن حد تک کم کیا جاسکے۔

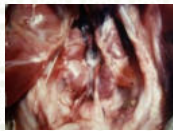
**MLC-100** میں منتخب کردہ **Beta Glucans** اور **Mannan Oligosaccharides** بیماریوں کے خلاف مدافعتی نظام کو مضبوط اور بیکٹیئر یا وائرس کے لئے ایک اہم علاج اور بچاؤ کی حیثیت رکھتے ہیں۔

**MLC-100** آنتوں میں موجود نقصان دہ بیکٹیئر یا مثلاً ای کوئی، سالمونیلہ اور کلاسٹریڈیا کی پیداوار کو روک دیتا ہے اور آنتوں میں موجود فائدہ مند بیکٹیئر یا کی تعداد کو بڑھا کر ٹاکسنز کے زہریلے اثرات کو زائل کرتا ہے۔

### Adverse Effects Of Mycotoxins In Poultry



AF: Enlarged & Pale Liver



OTA: Enlarged Kidneys



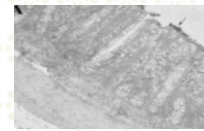
T-2 Toxin: Oral Lesions



AF/ OTS/ Fusarium: adirrheda/wet litter



DON/T-2 Intestinal lesions



T-2/FBs: increased intestinal bacteria colonisation



Fusarium: poor feathering



Marketed by:

Shah Rukn-e-Alam  
Multan- Pakistan

**Packings:**  
1 Liter , 5 liter  
**Dosage:**  
1ml Per 4 Liter  
of Drinking Water

FOR VETERINARY USE ONLY

صرف جانوروں کے استعمال کے لیے



Manufactured By.

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