

# ProLimfe

## Újszerű takarmányozás általi immunrendszer erősítés.

Speciális kiegészítő takarmány ( EU EEC767/2009) rendelet szerint, amely válogatott takarmány alapanyagok, 1/3, 1/6beta glükánokban gazdag standardizált Saccharomyces cerevisiae élesztő sejtfa magas hatékonyságú és oldékonyságú hidratált cink és réz mikroelemek , vitaminok és provitaminok, valamint & tokoferol és adszorbensek keveréke.

A termék a haszonállatok takarmányainak kiegészítőjeként, az immunrendszer serkentése céljából javasolt



## Összetevők – hatás mechanizmus:

A standardizált poliszacharid láncok, mint beta-D-glükán molekulák 1/3 – 1/6 kötése, az immunválasz résztvevőiként, hatékonyan stimulálják a vékonybélfa specifikus receptorainak aktivitását.

A  $\beta$ - glükánok által előidézett sejtszintű reakciók, alapozzák meg a makrofágok, granulociták szaporodásának és aktivitásának serkentését.

Az így előidézett stimuláció alapján, erősödik a leukociták fagocitózisa, egyben citotoxikus és antimikrobiális tevékenysége.

Ezen kívül a  $\beta$ - glükánok stimulálják a gyulladást megelőző mediátorokat és citokinokat.

A ProLimfe összetételébe beépített cink és réz mikroelemek szerepe az immunválasz sejtek funkcióinak egybehangolása: a makrofágok, limfociták, fehérje blokkolók és specifikus immunmemória sejtek (ezek a sejtek memorizálják a vírusok, baktériumok típusait, így azonnal tudják mobilizálni a megfelelő specifikus transzmitterek védekező tevékenységre való jelzéseit)

A cink jelentősen növeli a speciális gamma interferon képződését, amely a vírusok elleni védekezéshez szükséges.

A réz funkcionális mikroelem az immunsejtek- különösen a fehérje láncok - szerkezetében, és aktív kationja a ReDox enzimeknek( dizmutáz, glutation), csökkentve a szabad gyökök előfordulását.

Az aktív elemeket a az alpha tokoferol (E vitamin) egészíti ki, amely a ReDox enzimek immunsejtek és transzmitterek ( interleukin immunoglobulinok Iga) aktiválásához szükséges. Hormonok pl. immun prostaglandin aktiválásában is szerepet játszik.

A termék néhány enterotoxikus baktérium pl Clostridium A vagy C típus hatását csökkenti egy beépített organikus abszorbens révén.

## A termék használatának előnyei:

- Hatékony immunválasz a vírusokra (cirko; reo; adeno;) bakteriális fertőzésekre különösen a fiatal és tenyészállományokban (malacok, kocák).
- Vakcinázások kísérőjeként növeli az immunsejt szintézist.
- Ól szinten javítja az immunstátust (csökken az immunhiányos egyedek előfordulása).
- Javítja az állomány egészségi állapotát = javuló termelés
- Fertőzések előfordulása esetén csökken az immunrendszer működéséhez szükséges metabolitok veszteségének előfordulása (aminosavak, zsírsavak, energia stb.)
- Jobb immunsejt továbbítás a magzathoz vagy kolosztrumhoz.
- Javítja a sejtfalak épségét (védelem a Protozoák ellen).
- Csökkennek az állategészségügyi költségek, a gyógyszerköltségek és a termelési veszteségek.

## *Egyszerűbb a megelőzés, mint a kezelés*

Javasolt adagolás:

Malacoknak: 1,0 kg/to takarmány - ig.

20kg felett 0,5 kg/to takarmány - ig.

Kocáknak: 1,0 kg/to takarmány - ig

Broiler/pulyka indító 0,4 kg/to takarmány – ig

Tojóknak 0,4 kg/to takarmány – ig

Szülőpároknak 0,5 kg/to takarmány – ig

Liba - kacsa 0,3 kg/to takarmány - ig

