

# HUMAC® NATUR AFM KÉSZÍTMÉNYEK A BAROMFI GAZDASÁGBAN

## Egészséges baromfi = gazdaságos baromfitartás

A HUMAC® Natur AFM egy szerves-ásványi takarmány alapanyag **magas huminsav tartalommal**. Egy 100%-ban természetes anyag magas biológiai hatékonysággal - egy természetes növekedést stimuláló szer. A HUMAC® Natur AFM takarmány alapanyag alkalmazásával **kelát formában, ásványi- és nyomelemekkel támogatjuk** az állatokat, melyek jótékonyan hatnak a szervezetre.



A táplálékhoz adott HUMAC® Natur AFM takarmány alapanyag **szabályozza a bél mikroflóráját** – lassítja a kártékony mikroflóra újbóli előállítását és kölcsönösen ösztönzi a hasznos mikroflóra növekedését. Csökkenti a gyulladások kialakulását és **támogatja az immunrendszert**. **Kedvezően hat az emésztőrendszer pH-jára. Meggátolja a nehézfémek, gombás toxinok és más mérgező összetevők felszívódását** az emésztőrendszerben, melyek az állatok szervezetéből bélsárral választódnak ki.

Hasznos a takarmányfelhasználás és a táplálék összetevők hasznosulása szempontjából, **javítja a takarmány felszívódását**.

**Javítja az istálló mikroklímáját**, főleg a nitrogén tartalmú és más, gáz formájú anyagok megkötésén keresztül, mely a káros (üvegházhatású) gázok kibocsátásának csökkenését eredményezi.

A baromfik, mint monogasztrikus állatok számára a kalcium formulát tartalmazó HUMAC® Natur AFM Monogastric készítményt fejlesztettük ki. Az ajánlott adag alkalmazásával a készítmény képes helyettesíteni a savasító és a toxin kötő takarmány kiegészítőket.

## A baromfi gazdaságok optimalizálása

A baromfinknál, valamint más állatfajknál a huminsavak felgyorsítják a sejtek anyagcseréjét, támogatják a sejt légzését és az energiaháztartást, ezáltal stimulálják a szervezetet a növekvő tápanyagfelvételre, több emésztőnedv választódik ki, támogatja az immunrendszert és az átfogó egészségi állapotot. Mindez gyors növekedést, magasabb termelékenységet eredményez és javul a betegségekkel szembeni ellenálló képesség.

A HUMAC® Natur AFM termék használata a baromfi gazdaságokban a következő pozitív hatásokkal rendelkezik a tenyésztést illetően:

- a napi súlygyarapodás megnő (akár 6-8%-kal)
- csökken a fajlagos takarmányfelhasználás (akár 4-7%-kal)
- csökkenhet a növedék és a felnőtt egyedek elhullása (akár 40-50%-kal)
- tojótyúkknál megnő a tojás termelékenysége (akár 4%-kal)
- magasabb húсарány - vágott test
- nagyobb csirkemell és erősebb izomzat
- megnő a tenyészállomány általános állapota (homogenitás, stresszmentesség)
- jelentősen javul a hús érzékszervi minősége
- javul a tollazat
- csökkenhet az antibiotikumokra és más gyógyszerekre fordított költség
- csökkenti a mikrobiális rezisztencia és az idegen maradványanyagok előfordulásának lehetőségét a termékekben,
- ezenkívül magasabb a tojás termelés és jobb a keltethetőség, a tojás súlyának növekedése, a tojáshéj vastagsága nem változik, de megnő a szilárdsága

## Felhasználás és adagolás



A HUMAC® Natur AFM-t a takarmányba keverjük.

Adagolás: **0.5 – 0.7%** a takarmányba.



A HUMAC® Natur AFM Monogastric-ot a takarmányhoz keverjük. Képes helyettesíteni a savasítókat és a toxinkötőket.

Adagolás: **0.7 – 1.0%** a takarmányba.

Javasoljuk alkalmazását mindenütt, a teljes hizlalási/tenyésztési időszak alatt. Hasmenéses megbetegedés esetén ajánlott az előírt adagot 2-3-szorosára növelni legalább 5 napon keresztül. A takarmányanyagoknak nincs várakozási ideje, az elkészített takarmány azonnal feleltethető.

További információért tekintse meg a szóróanyagot vagy látogasson el honlapunkra: [www.humac.hu](http://www.humac.hu).



# HUMAC® NATUR AFM KÉSZÍTMÉNYEK A BAROMFI GAZDASÁGBAN

A HUMAC® Natur AFM takarmány alapanyag termékek hatása a baromfik egészségére és termelékenységére

A magas huminsav tartalmú, baromfi takarmányhoz hozzáadott HUMAC® Natur AFM takarmányanyag termékeket illetően, a huminsavak és más összetevők következő hatásai figyelhetők meg:

## Méregtelenítő képességek

Semlegesítik az endogén és exogén eredetű mérgeket - megkötik azokat:

- mérgező aktív fémek a feloldhatatlan komplexumokban, melyek a szervezetből választódnak ki
- mikrobiális mérgek
- mikotoxinok
- idegen kémiai anyagok
- mérgező formulák az anyagcsere folyamatokon keresztül

## A huminsavak emésztőrendszerre kifejtett hatása

- Stabilizálja az emésztőrendszer pH-ját és így a szervezetét is.
- Hatással van a bélnyálkahártya funkcióira és összetevőire, előnyben részesítve a szimbiózisban lévő mikroorganizmusokat.
- Támogatja a hormonális tevékenységet és a hasnyálmirigy enzimek előállítását, és így a tápanyag lebomlását (monoszacharidok, aminosavak, zsírsavak).
- Pozitívan hat minden emésztőrendszeri funkcióra – tápanyagok emésztése és felszívódása – javul a fehérje és más tápanyag összetevők felhasználása.
- Megnö az állatok étvágya.
- Meggátolja az emésztési zavarokat – hasmenés, székrekedés, és így jelentősen javul a levegő és az alom minősége, a nedvességtartalom (légzőszervi problémák és lábgyulladások).
- Fenntartja a C:P arányát, mely fontos a csontok fejlődése, a lábak hossza és az immunrendszer szempontjából. A Na:Cl:K arány optimalizálásán keresztül hat a tápanyag felvételére és felszívódására, a pH-ra, a sav-bázis egyensúlyra, a csontok erősségére, a tojáshéj minőségére stb.
- Kelát formában tartalmaz nyomelemeket és azok optimális felhasználásával a tápanyagból majdnem minden hormont, enzimet és anyagcsere funkciót javít.

## Huminsavak hatása a májra

- Hat a májszövetek regeneráló képességére.
- Aktívan részt vesz a máj anyagcserejében – méregtelenít.
- Javítja a májfunkciókat és részben megvédi azt a betegségektől.

## A huminsavak hatására megnő az alap tápanyagok és nyomelemek biológiai felhasználhatósága

- Javítja a tápanyag és a sejtekben található ásványi anyagok szállítását, javul a tápanyag összetevők felhasználása.
- Aktívan hat a makro- és mikroelemek, valamint a nyomelemek bétől az állat szervezetéig tartó továbbszállítására.

## Huminsavak antibakteriális, gombaellenes és vírusellenes hatása

- Hatással van a fehérje anyagcserére, melyek a kórokozó baktériumok kialakulásának meggátolásához vezetnek.
- Támogatja a szervezet természetes képességét a vírusok termelődésével és elterjedésével szemben.

## Huminsavak hatása az immunrendszerre

- A kórokozók elleni védelem során stimulálja az emésztőrendszer receptorait és a bélbolyhokat.
- Az immunkompetens sejtek aktiválása által támogatja és szabályozza az immunrendszer működését, és hozzájárul a szervezet védelmi képességének növekedéséhez.
- Az anyagcsere optimalizálásán keresztül javítja az állatok immunológiai reakciójának minőségét a védőoltást követően.
- Csökkenti a stresszhormonok kialakulását, és segít kiküszöbölni a hő és szállítás okozta stresszt.

## A huminsavak által csökkennek a kellemetlen szagok az istállóban

- Csökkenti az illékony ammónia és a CO2 mennyiségét. 10 ppm értékű ammónia tartalomtól károsodik a tődő légzőhámja, - 50 ppm (ammónia) értéknél jelentősen károsodik az állomány (növekedés, légzőszervi betegségek). A CO2 többlet ezenkívül a légzésnél is komoly veszélyt jelent az állatok immunitására.

## Huminsavak gyulladáscsökkentő, fájdalomcsillapító és anti-reumatikus tulajdonságai

- A huminsavak használnak a csont-izomrendszeri rendellenességek kialakulásának meggátolásában, kezelésében (izom, ízületek, ínшалagok, inak- és csontkárosodás- és gyulladás, izomgörcsök), erek- és vénagyulladás, vérömlenyek, rándulások és különböző eredetű bőrbetegségek.
- Jelentősen hat a gyulladáscsökkentő citokinok képződésére és a gyulladást keltők meggátolására

