

# HUMAC® NATUR AFM KÉSZÍTMÉNYEK A SZARVASMARHATENYÉSZTÉSBEN

Egészséges borjú = a szarvasmarhatenyésztés gazdaságosságának és a jövőbeni minőségi tejtermelésének megalapozása

**HUMAC® Natur AFM** egy szerves-ásványi takarmány alapanyag, magas huminsav tartalommal. Egy 100%-ban természetes anyag magas biológiai hatóerővel – **egy természetes növekedést stimuláló szer**. A **HUMAC® Natur AFM** takarmány alapanyag használatával kelát formában támogatjuk az állatok ásványi- és nyomelem szükségletét, amelyek jótékonyak a szervezet számára.



A táplálékhoz kevert **HUMAC® Natur AFM** takarmány alapanyag szabályozza a bél mikroflórát – lassíthatja a káros mikroflóra újratermelődését és ösztönzi a hasznos flóra növekedését. Csökkentheti a gyulladások kialakulását és támogatja az immunrendszert. Kedvezően hat az emésztőrendszer pH-jára. Meggátolja a mérgező fémek, a mikotoxinok és más mérgező összetevők felszívódását az emésztő rendszerből, így azok az ürülékkel együtt távoznak. Hasznos a takarmány felhasználása szempontjából, javítja a takarmány felszívódását, illetve a takarmányhasznosulást. A borjak számára folyadékban (tejben vagy vízben) alkalmazható.

A **HUMAC® Natur AFM Liquid** borjak számára, folyadékban (tejben vagy vízben) alkalmazható.

A **HUMAC® Natur AFM Puffer** egy puffer hatású anyagot (magnézium-oxid) tartalmaz, amely a tejhasznú marhák magas termelékenységére lett kifejlesztve a teljes tejelési időszakban. Átlagos – általános – takarmányozás mellett, optimális fizikai pH értéket tart fent a szervezetben – bendőben – minden egyéb hozzáadott puffer tényező nélkül.

Javítja az istálló mikroklímáját, főleg a káros gázok megkötésével, ezen keresztül csökkenti az üvegházhatású gázok kibocsátását.

## Tenyésztelepeken javasolt alkalmazás

A huminsavak biológiai hatásuknál fogva segítik és javítják a sejtek anyagcsere folyamatait – csökkentik a mérgek és toxinok terhet a szervezetben, erősítik az immunrendszert, ezen keresztül kedvezően befolyásolják a szervezet reprodukciós folyamatait – a hormonális diszharmóniát, a reprodukciós zavarokat és a csökkent involúciós működést.

A **HUMAC® Natur AFM** termék használata a szarvasmarhatenyésztésben a következő pozitív hatásokat eredményezheti:

- Javul a termelékenység és a tenyésztéssel járó jövedelmezőség (tejtermelés növekedése akár 1 - 1,5 l/nap)
- Csökken az üvegházhatású gázok kibocsátása
- Kedvezően hat a takarmány felhasználására, továbbá a táplálék felszívódására (akár 4 - 8%-kal)
- Jelentősen csökken az antibiotikumok és gyógyszerek felhasználása (akár 30 - 40%-kal)
- Optimalizálja a reprodukciós mutatókat (termékenység nő, két ellés közötti időszak rövidül), több kifejezett üzedés
- Javul az állomány kiegyensúlyozottsága
- Csökken az állatok elhullása (akár 40%-kal)

## Felhasználás és adagolás



A **HUMAC® Natur AFM**-et a takarmányhoz kell keverni.

**Felnőtt egyedek:** 100 - 150 g / nap / állat vagy 3 - 5 kg/t takarmányhoz. **Borjak:** 20 - 40 g / nap / állat, tejbe/takarmányba

A **HUMAC® Natur AFM Liquid**-et tejbe, vízbe vagy folyékony takarmányba keverjük. Főleg a borjak számára ajánlott. **Borjak:** 10 - 50 ml / nap / darab tejbe/vízbe.



A **HUMAC® Natur AFM Puffer**-t a takarmányba keverjük. Tej- és húshasznú marhák termelékenységének növelésére ajánlott a teljes időszak alatt.

**Tejelő marháknak laktáció alatt ajánlott adag:** 150 - 200 g / nap / db

Hasmenéses megbetegedés esetén az előírt adagot ajánlott a 2-3-szorosára növelni legalább 5 napig. A takarmány alapanyagának nincs várakozási ideje, az előkészített takarmány azonnal feleltethető.

További információkért olvassa el a szóróanyagot vagy látogasson el honlapunkra: [www.humac.hu](http://www.humac.hu).



# HUMAC<sup>®</sup> NATUR AFM KÉSZÍTMÉNYEK A SZARVASMARHATENYÉSZTÉSBEN

A HUMAC<sup>®</sup> Natur AFM takarmány alapanyag használatának hatásai a tejhasznú tehenekre, a borjakra és az üszökre

## Szárazon állás időszaka az ellés előtt

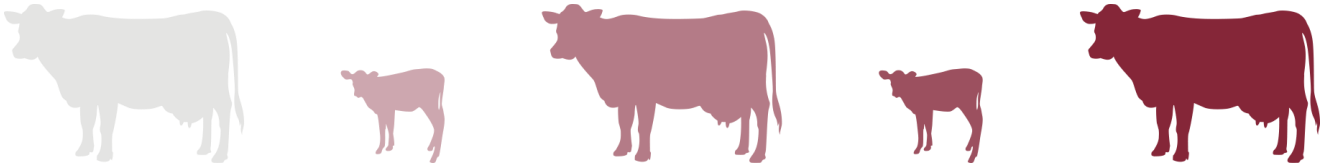
- Javulnak az ellésre való felkészülés paraméterei
- Jelentős csökkenés tapasztalható a szubklinikai és klinikai acidózisban, a ketózisban és az emlőgyulladásban
- Az állathigiéna magasabb szintje – jelentős metán, NH<sub>3</sub> és H<sub>2</sub>S szint csökkenés az istállóban – hatással van a légkörre és fiziológiai hatása van a nitrogén anyagforgalomra – csökken az NH<sub>3</sub> hatás az emésztő szervekben, különösen a májban
- A szervezet méregtelenítése (mikotoxinok, bakteriális mérgek, nehéz fémek, stb.) – mérgek, melyek az előtejben és a tejben megjelennek, és a magzatra hatnak
- A szervezet pH értékének élettani kiegyensúlyozottsága
- Optimális tápanyag anyagforgalom, makro- és mikroelemek jobb felhasználása, hasznosulása
- Az előtejben található ellenanyagok magasabb szintje – a borjak magasabb immunitása

## Elléstől a fogantatásig

- Kevesebb ellési komplikáció
- Magas minőségű előtej – a főcstej meghatározza a borjú későbbi fejlődését
- Optimalizálja a takarmányból a tápanyag felvételét – javulnak a tej minőségi mutatói és magasabb a tejtermelés
- Az emlőgyulladás és az ellés utáni komplikációk és gyulladások jelentős csökkenése tapasztalható
- Kifejezett ivarzás
- Nő a termékenység, csökken a két ellés között eltelt idő
- Méregtelenítő hatások, a takarmányból optimális tápanyag felszívódás, és a tenyésztési mutatók javulásának következménye: jelentősen javul a tenyésztés jövedelmezősége

## Fogantatástól a száraz időszakig

- A takarmányból optimalizált tápanyag felszívódás, illetve az emésztőrendszer és emésztő szervek biztos működése
- Jelentős hatása van a bendő anyagcseréjére – az endotoxinok és exotoxinok lebomlása
- Jótékony hatása van a szénhidrátok (és néhány aminosav) képződésére a bendő mikroorganizmusain keresztül
- Csökken a hisztamin termelése és így a végtagok gyulladási folyamatai is, mely meggátolja, csökkenti a tejtermelést
- Hat a baktériumok és vírusok reprodukciójára, a hasznos flóra regenerálódására az állatok emésztőszerveiben, méregteleníti az emésztőrendszert a mikrobiális és gombás mérgektől
- Az állatokat jó reprodukciós körülmények között tartja és a megfelelő szárazon állási időszak után az állat készen áll a következő mennyiségi és minőségi tejelésre



## Borjak (ellés után közvetlenül alkalmazva a tejben)

- Az első napokban pozitívan hat a hasznos mikroorganizmusok fejlődésére és meggátolja a kórokozók szaporodását
- Csökkenti a hasmenéses kórképeket, függetlenül a kiváltó októl
- A borjak jobb egészségi állapota miatt csökken a felhasznált gyógyszerek mennyisége
- Az elhullás nincs jelen (elhagyható téma)

## Üszök előkészítésénél

- A tejhasznú tehenekhez hasonlóan, a HUMAC<sup>®</sup> Natur AFM termékkel hatásosan előkészíthetjük az állatot az optimális egészségi, ellési és a következő tejelési időszaki állapotra, a magas minőségű, kiegyensúlyozott tejtermelésre

