

# HUMAC NATUR AFM KÉSZÍTMÉNYEK A SZARVASMARHA TENYÉSZTÉSben

Egészséges borjú = a szarvasmarha-tenyésztés gazdaságosságának és a jövőbeli minőségi tejtermelésnek az alapja

A **HUMAC® Natur AFM** szerves-ásványi takarmánykiegészítő, magas huminsav tartalommal. Ez egy 100%-ban természetes anyag, nagy biológiai hatékonysággal – egy természetes növekedésserkentő. A **HUMAC® Natur AFM** takarmánykiegészítők felhasználásával az állatoknak kelát formájában ásványi anyagokat és nyomelemeket biztosítunk, amelyek hasznosak szervezetük számára.



A **HUMAC® Natur AFM** takarmánykiegészítő takarmányhoz történő hozzáadásával a bél mikroflórája szabályozható - lelassítja a káros mikroflóra szaporodását és serkenti a hasznos mikroflóra gyarapodását, illetve fordítva. Csökkenti a gyulladások kialakulását és támogatja az immunitást. Kedvezően hat az emésztőrendszer pH-szintjére. Megakadályozza az állatok szervezete által kiválasztott mérgező nehézfémek, xenobiotikumok, gombaméreges és más mérgező vegyületek felszívódását az emésztő-rendszerből. Előnyösen hat a takarmány és annak tápanyag-összetevőinek hasznosulására, ami javítja a takarmánykonverziót. Javítja az istálló mikroklimáját, elsősorban a nitrogéntartalmú gázok és egyéb mérgező vegyületek megkötésével, ami a káros (üvegházhatású) gázok kibocsátásának csökkenését eredményezi.

A borjaknak adott tejbe vagy vízbe való egyszerűbb felhasználás érdekében megalkottuk a **HUMAC® Natur AFM Liquid** folyadékot.

A **HUMAC® Natur AFM Puffer** egy puffer hatású anyagot (magnézium-oxid) tartalmaz, azon fejőstehenek számára fejlesztettük ki, 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, **anélkül, hogy további pufferanyagokra lenne szükség.**

## A tenyésztés gazdaságosságának optimalizálása

A szarvasmarhánál, csakúgy, mint más állatfajok esetén, a huminsavak felgyorsítják a sejtek anyagcseréjét, elősegítik a sejtlégzést és a sejtek energiatermelését, ezáltal pedig a szervezetet fokozott tápanyagbevitelre, több emésztőfolyadék kiválasztására, az immunitás és az egészségi állapot támogatására ösztönzik. Ennek eredményeként felgyorsul a növekedés, jobb lesz a termelés és javul a betegségekkel szembeni ellenállóképesség.

A **HUMAC® Natur AFM** termékcsalád szarvasmarha-tenyésztésben történő alkalmazása a következő pozitív hatásokkal jár a tenyésztés gazdaságosságát illetően:

- Növeli a termelés és a tenyésztés jövedelmezőségét (a tejtermelés 1-1,5 l/ nappal nőtt)
- Kedvezően befolyásolja a takarmányból felvett tápanyagok hasznosulását, és ezáltal javítja a takarmánykonverziót (4-8%)
- Jelentősen csökkenti az antibiotikumok és gyógyszerek használatát (30-40%)

# HUMAC NATUR AFM KÉSZÍTMÉNYEK A SZARVASMARHA TESZTYÉSTÉSBEN

Egészséges borjú = a szarvasmarha-tenyésztés gazdaságosságának és a jövőbeli minőségi tejtermelésnek az alapja

- Optimalizálja a reprodukciós mutatókat (az inszeminációs index csökkenése, az ideiglenes és az újratermékenyülési időszak lerövidülése), hangsúlyozottabb ivarzás
- Javítja az állományok kiegyensúlyozottságát
- Csökken az állatok elhullása (akár 40%-kal)

## Felhasználás és adagolás



A HUMAC® Natur AFM-et keverjük takarmányba vagy granulátumba.

**Felnőtt egyedek:** 100-150g/nap/db vagy 3-5kg/t takarmány

**Borjak:** 20-40g/nap/db, tejbe/takarmányba adagolva.

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



A HUMAC® Natur AFM Pufer-t keverjük a takarmányba A fejőstehenek termelékenységének fokozására fejlesztették ki a teljes laktációs időszak alatt. **Tejelő marháknak laktáció alatt ajánlott adag:** 150-200g/nap/db

Hasmenéses megbetegedések esetén javasolt a megelőző adagolás 2-3x-os emelése legalább 5 napon keresztül. A takarmánykiegészítőknél nincs védelmi idő, az elkészített takarmány azonnal adagolható.

### A szárazon állási időszak (4-6 héttel az ellés előtt)

- javulnak az ellésre való felkészülés paraméterei
- jelentős csökkenés tapasztalható a szubklinikai és klinikai acidózisban, a ketózisban és az emlőgyulladásban
- magasabb szintű állathigiénia
- a metán, az ammónia és a hidrogén-szulfid szintjének jelentős csökkenése az istállóban - hatással van a légutakra és a nitrogén körforgásra - csökken az ammónia belső szervekre, különösen a májra gyakorolt káros hatása
- a szervezet méregtelenítése (mikotoxinok, bakteriális toxinok, nehézfémek stb.), ezek a toxinok negatív hatással vannak a magzatra, a kolosztrumra (előtej) és a tejre
- a szervezet pH értékének fiziológiai egyensúlya
- optimális tápanyag-gazdálkodás, makro- és mikroelemek szintjén
- magasabb immunglobulin-szint a kolosztrumban - a borjak fokozottabb immunitása

### Az elléstől a fogantatásig

- kevesebb ellési komplikáció
- kiváló minőségű kolosztrum - a rendkívül jövedelmező borjútenyésztés elengedhetetlen előfeltétele
- a takarmányból származó tápanyagok optimális felhasználása, javulnak a tej minőségi mutatói és nő a tejhozam
- a tőgygyulladás, az ellés utáni szövődmények és a gyulladások jelentős csökkenése
- hangsúlyozott ivarzás
- optimális felkészülés a jövőbeli vemhességre
- az mesterséges megtermékenyítés alkalmazásának csökkentésével, az újratermékenyülési időszak lerövidítésével és a reprodukтивitás egyéb mutatóinak optimalizálásával, melyek célja, hogy egy tehén évente 1 borjat elljen

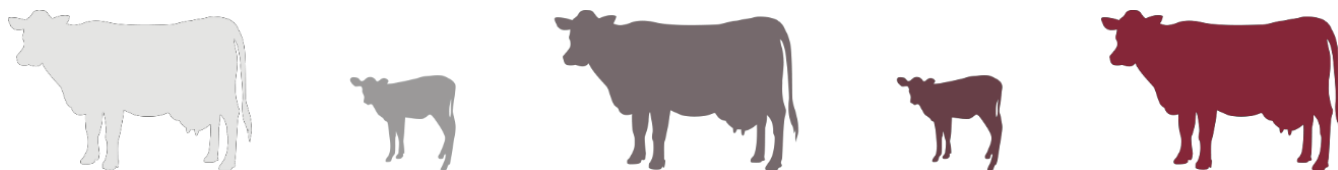
# HUMAC NATUR AFM KÉSZÍTMÉNYEK A SZARVASMARHA TESNYÉSZTÉSBE

Egészséges borjú = a szarvasmarha-tenyésztés gazdaságosságának és a jövőbeli minőségi tejtermelésnek az alapja

- a méregtelenítő hatások, a tápanyagok optimális felhasználása a takarmányadagból és a reprodukтивitás javuló mutatói előfeltételei a tejtermelés hozamának növekedéséhez és a tenyésztés jövedelmezőségének jelentős javulásához

## A fogantatástól a szárazon állási időszakig

- a tápanyagok optimális felhasználása a takarmányból, valamint az emésztőrendszer és a belső szervek megfelelő működése
- jelentős hatással van a bendő anyagcseréjére - az állandó összetételű tejtermelés növekedése, az endotoxinok és az exotoxinok lebomlása
- a bendő mikroorganizmusai által jótékony hatással van a szénhidrátok (és néhány aminosav) fermentációjára
- jelentősen csökkenti a hisztamin termelését és ezáltal a végtagok gyulladósos folyamatait is, ami megakadályozza a tejtermelés csökkenését
- nagymértékben befolyásolja a baktériumok és vírusok szaporodását és regenerálódását az állatok emésztőrendszerében, méregteleníti az emésztőrendszert, megszabadítva azt a mikrobiális- és gombatoxinoktól
- jó reprodukтив állapotban tartja az állatot, és megfelelő szárazon állás után az állat készen áll az újabb vemhességre és minőségi tejtermelésre



## Borjak (tejbe adagolva közvetlenül a születés után)

- pozitív hatással van a hasznos mikroorganizmusok fejlődésére az első napokban, és megakadályozza a kórokozók fejlődését
- csökkenti a hasmenéses kórképeket, függetlenül a kiváltó októl
- a borjak jobb egészségi állapota miatt csökken a felhasznált gyógyszerek mennyisége
- min. 10%-os növekedés érhető el azáltal, hogy min. 10%-kal javul a takarmányból felvett tápanyagok hasznosulása
- elhullás szinte nullára csökkent

## A fogantatásra és ellésre készülő üszők

- akárcsak a tejelő tehének estén, a **HUMAC® Natur AFM** rendszeres adagolásával hatékonyan felkészítjük az állatot az optimális produktív egészségi állapotra, az ellésre és a laktációra és az állandó minőségű, nagy hozamú tejtermelésre

