

HUMAC® NATUR AFM KÉSZÍTMÉNYEK A SERTÉSTENYÉSZTÉSBEN

Minőségi takarmány + HUMAC = A tenyészgazdaság alapjai

A minőségi takarmányozás, a megfelelő összetétel fontos annak érdekében, hogy pozitív gazdasági eredményeket érjünk el. **A magas minőségi és kiegyensúlyozott takarmányozás az állategészségügyi körülményeket illetően nemcsak az állat jó egészségét biztosítja**, hanem a megfelelő tenyésztői szakmai háttérrel és a nyereségességet, a hosszútávú pozitív gazdasági eredményeket is.



A gazdák erőfeszítései ellenére minőségi takarmányt nyújtani, mely tartalmaz minden fontos táplálék összetevőt, a jelen élettani igényekhez alkalmazkodva nagyon nehéz. Az egyik legsúlyosabb ügy a sertéstenyésztéssel kapcsolatban az utóbbi években **a takarmányban lévő mérgek (főleg a mikotoxinok és nehézfémek), bakteriális mérgek és káros gázok (főleg ammónia)** eredményei, melyek hatással vannak a hosszútávú termelésre és a növendék, valamint idősebb egyedek reprodukciós problémáira, beleértve a termékenységi adatokat is.

Biztosítani a sertéstenyésztés gazdaságosságát, a következőket jelenti:

- elérni a szülésre alkalmas anyaállatok jó egészségi körülményeit az egészséges és kiegyensúlyozott utódok létrehozásához
- kiküszöbölni a születés előtti, alatti és utáni problémákat
- biztosítani a magas antitesteket tartalmazó minőségi előtej megfelelő mennyiségét a kismalacok számára
- minimalizálni az elhullást, végig a teljes tenyésztési időszak alatt
- biztosítani az optimális tápanyagfelvételt, az optimális felszívódást
- a tenyésztési időszakok megfelelő beállítását
- csökkenteni az állatok gyógyászati és kezelési költségeit
- biztosítani az istállószáshoz szükséges optimális körülményeket (Welfare), és így minimalizálni a légzőszervi és emésztési problémákat.

HUMAC® Natur AFM készítmények - az optimális megoldás

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.

Egyéb készítményként választható a kalcium formulát tartalmazó **HUMAC® Natur AFM Monogastric**, mely a megfelelő adagolásban **képes helyettesíteni a savasítók, toxinkötők, az anémia elleni készítmények használatát, és azokat a készítményeket, melyek javítják az állatok közérzetét.**

HUMAC® Natur AFM készítmények hatásai:

- védelmi hatása van a bélnyálkahártyát érintő problémák ellen – a belek jó egészségi állapota biztosítja az állatok jó egészségi állapotát
- gyulladáscsökkentő, méregtelenítő és antibakteriális hatása van
- javíthatja a tenyésztés során a termelést és a jövedelmezőséget
- pozitívan hathat a táplálékból történő tápanyag felszívódására, ezáltal javul a takarmányfelhasználás
- csökkentheti az elhullást
- minimalizálódhatnak a gyógyászati költségek, javul az állatok immunrendszere
- megköti a mikrobiális származékokat (mikotoxinok, bakteriális mérgek stb.), és más mérgeket (nehézfémek, növényvédőszer, gyomirtók, PCB-k, dioxinok, kémiai készítmények és idegen anyagok maradványai)
- javíthatja a reprodukciós mutatókat
- jótékonyan hat az istálló klímájára, javul az állatok közérzete

A **HUMAC® Natur AFM** készítmények alkalmazása a teljes tenyésztési és hizlalási időszak alatt bizonyított a gyakorlatban – pozitívan hat a gazdaságosságra.

- Javulhat az utódok nyugalmi és egészségi állapota.
- Csökkenhetnek a hasmenéses megbetegedések előfordulásai nemcsak az utódoknál, hanem a felnőtt állatoknál is.
- Javulhat a termékenységi és a tápanyag felszívódási aránya (akár 6-8%-kal).
- Csökkenhet a takarmányfelhasználás aránya (akár 4-7%-kal).
- Biztosíthatja a malacoknál az optimális növekedést és a fejlődést.
- Csökkenhet az elhullási arány (akár 40%-kal).
- Biztosíthatja a a tenyésztés nyugalmát és a jobb tápanyag felszívódást, így megrövidül a takarmányozási időszak (akár 4-6 nappal) – amely jelentős, főleg a takarmányozási időszak végét illetően, amikor a sertések tartási költségei magasak.
- Csökkennek az állatgyógyászati költségek (akár 40%-kal).

Felhasználás és adagolás módja



A **HUMAC® Natur AFM**-et a takarmányba keverjük, vagy granulátum formájában adjuk a takarmányhoz. Adagolás **0.5%** a takarmányhoz keverve.



A **HUMAC® Natur AFM Monogastric**-ot a takarmányba keverjük. **Képes helyettesíteni a savasítók és a mikotoxin szállítók használatát.** Adagolás **0.5 – 1.0%** a takarmányba.

Hasmenéses megbetegedés esetén ajánljuk az előírt adagot két-háromszorosára emelni 5 - 7 napon keresztül. A készítmény azonnal feleltethető, várakozási idő nélkül alkalmazható.

További információért tekintse meg a szóróanyagot vagy látogasson el honlapunkra: www.humac.hu.



HUMAC® NATUR AFM KÉSZÍTMÉNYEK A SERTÉSTENYÉSZTÉS BEN

HUMAC® Natur AFM készítmények alkalmazása = hatékony megoldás a tenyésztés minden fázisában

1. Egészséges anyaállat – koca/emse – egészséges és kiegyensúlyozott utód – a tenyészgazdaságok alapjai

- Jelentős és rendszeres ivarzás.
- Kevesebb embrionális kiesés.
- Karbamid szint, a fehérje átalakulás stabilizálása, a sárgatest funkciók védelme a progeszteron termelődés érdekében és a PGF 2α előfordulásának csökkenése.
- A fertőzési arány és az anyagcserével kapcsolatos betegségek (gyulladásos folyamatok stb.) csökkenése.
- Az anyaállat és a magzat jobb tápanyag felhasználása a takarmányozás során.
- Magas minőségű és antitestekben gazdag előtej.
- Minimalizálja a születés közbeni és az azt követő komplikációkat (emésztési problémák, MMA szindróma, egyéb gyulladásos problémák, születést követő gyors regenerálódás, stb.).
- Optimális fizikai állapot – csökkenhet a lezsarolt kocák száma.
- Képes megtartani a magzatot a vemhesség teljes ideje alatt a fialásig.
- A laktoflóra megfelelő mennyisége az emésztőszervekben, az emlőmirigyekben és a nyálkahártyán.
- Megfelelő tápanyag bevitel a fiatal egyedek számára – elegendő tej. Az utódoknál az elégtelen tej éhséglázat okoz (először nem fertőző, utána fertőző E.coli bélgulladás - hasmenést – magas halálozási arányt okoz). A hasmenés több mint 90%-át a születést követő időszakban az éhségláz okozza.
- Egészséges, több és nyugodt utód – a vemhesség alatti helyes és kiegyensúlyozott tápanyagellátás. (Az egyetlen az utódnál gyengeséget eredményez, szoptatáskor az erősebb egyed kilöki a gyengébbet.)

2. Szoptatástól az elválasztásig – minőségi indulás az előzetes és hatékony takarmányozásig

- Prevenációs hatás a hasmenéssel, az emésztési zavarokkal és az akut mérgező hatásokkal, az étvágytalansággal szemben.
- A malacok gyors fejlődése és növekedése, minimális kiesés.
- Stabilizált pH az emésztőrendszerben, a vérben, illetve az egész szervezetben.
- Megváltozik az emésztőrendszer mikroflórájának összetétele, előnyben részesítve a szimbiózisban lévő mikroorganizmusokat.
- Csökken a napi hozzátáplálás.
- Csökken a felhasznált takarmány.
- Csökken az antibiotikumok és más gyógyászati kezelések költsége.
- Csökken az elhullás.
- Jelentősen csökken az istállószag.
- Stimulálja a hasnyálmirigy és az emésztő enzimek termelődését.
- Stimulálja az emésztőrendszer receptorait a bélbolyhokban, egyben megvédi azokat a kórokozóktól.
- Csökken a kórokozó baktériumok termelődése – a készítmények a mikrobák, fehérje és a szénhidrát anyagcseréjét katalitikus módon befolyásolják, ami a kórokozó baktériumok szaporodásának megállításához vezet.
- Támogatja a szervezet természetes ellenálló képességét a vírusok szaporodásával és terjedésével szemben.

3. Az elválasztástól a takarmányozási időszak végéig – a hatékony hizlalás

- A HUMAC® Natur AFM Monogastric (vagy savasítókat tartalmazó HUMAC® Natur AFM) a tejsavbaktériumokkal együtt csökkenti a pH értéket és megtartja azt a fiziológiai szinten. Ez biztosítja a tápanyag felszívódását az emésztőszervekből és megtartja az elvárt szimbiózis szerkezetét, az egészség támogató mikroorganizmusokat, és egyidejűleg meggátolja a kórokozó mikroflóra növekedését és elszaporodását.
- Fenntartja az állandó pH értéket a laktobacilusok termelődésének támogatásával – a természetes mikroflóra baktérium, ami védi az emésztőrendszer nyálkahártyáját a tapadástól – a kórokozó mikroorganizmusok hozzákapcsolódásától.
- Természetes emésztési struktúrát hoz létre, ami a legjelentősebb „immunszerv”.
- Gyulladáscsökkentő hatása van – elfojtja a gyulladást követő citokin kiválasztódását. Egyidejűleg támogatja a gyulladáscsökkentő citokin kiválasztódását, és így támogatja a szervezet védekező képességét.
- Ellátja a szervezetet makro- és mikroelemekkel, amik a különböző enzimek és létfontosságú anyagok létrehozásához szükségesek a tápanyagcsere-folyamat és a méregtelenítési reakció alatt.
- Magas szabadgyök-megkötő képessége van, amelyek a különböző idegen anyagok, gyulladások és fertőzések méregtelenítési folyamata során keletkeznek.
- Megkötö a mérgeket, exo-, endotoxinok (pl. enterotoxinok).
- Nagyon hatékony pufferáló hatású és az elvárt szinten tartja a pH értéket. Ez magyarázza pozitív hatását a rothasztó baktériumok okozta hasmenéskor (pl. E. bél, klosztridiumok, stb.), amit mutat az emésztőrendszerben a csökkenő pH szint.
- Megkötö az istállóban képződött gázokat, így javul a mikroklíma (istállószag), és azután a levegő csökkent károsanyag koncentrációja kevésbé terheli meg a nyálkahártyát, ami a légzőszervi megbetegedések előfordulásának csökkenését eredményezi.
- Megkötö a vírusokat – meggátolja azok behatolását a szervezetbe és megelőzi újratermelődésüket.
- Elfajítja a leválasztás utáni megbetegedéseket antibiotikumok használata nélkül. Ez a megelőző folyamat megállítja a hasmenés forrását a természetes, jótékony mikroflóra elvesztése nélkül. Egy idő után, amikor az antibiotikumok leállnak a munkával, a kórokozó baktérium tovább szaporodik az emésztőszervben, a laktobacilusok, valamint a feltételezett hasmenést okozó kórokozók vetélkednek egymással. A leválasztáskor, a hasmenés valódi oka nem kezelhető megelőző antibiotikumokkal. Következésképpen a felmerülő antibiotikumos kezelés és azok helyettesítése egyre több költséges készítmény alkalmazását jelenti a problémára megoldására.
- Hatékonyan helyettesíti a cink tartalmú készítményeket. A hozzáadott cink egyrészt megöli a kórokozó mikroorganizmusokat, ugyanakkor károsítja az emésztőfalakat, amely a különböző kórokozó mikroorganizmusok felé az érzékenység megnövekedését eredményezi. A károsodott emésztőfal egyidejűleg csökkenti a megfelelő tápanyag felszívódását.

A HUMAC® Natur AFM csökkenti a szennyeződések szintjét az állati szervezetben és így javítja annak reprodukciós mutatóit. Méreganyagok lerakódásának hatása a termelékenység és a reprodukció során:

- A nőstényeknél gyengíti és befolyásolja az ivarzást, csökkenti a magzat megtartására való képességet a vemhesség teljes időtartama alatt.
- A hímeknél a csökkenő mozgékony és a sperma életerejének negatív hatása a megtermékenyülésre.

