

APLIKACE PŘÍPRAVKŮ ŘADY HUMAC® NATUR AFM V CHOVU SKOTU

Zdravé tele = základ ekonomiky chovu hovězího dobytka a budoucí kvalitní laktace

HUMAC® Natur AFM je organicko-minerální krmná surovina s **vysokým obsahem huminových kyselin**. Je to 100% přírodní látka s vysokou biologickou účinností – **přírodní růstový stimulant**. Aplikací krmné směsi **HUMAC® Natur AFM** dodáváme zvířatům minerální látky a stopové prvky v chelátové formě, která je lehce využitelná v organismu zvířat.



Přidáním krmné suroviny **HUMAC® Natur AFM** do krmiva se upravuje střevní mikroflóra - brzdí rozmnožování škodlivé a naopak podporuje růst užitečné mikroflóry. Tlumí vznik zánětů a podporuje imunitu. Příznivě působí na pH trávicí soustavy. Zabráňuje vstřebávání toxických kovů, cizorodých látek, plísňových toxinů a jiných pro organismus jedovatých sloučenin z trávicího aparátu, které se vylučují trusem zvířat. Příznivě zlepšuje využití krmiva a jeho nutričních složek, čímž se zlepšuje konverze krmiva.

Zlepšuje mikroklima ve stáji absorbováním hlavně dusíkatých a ostatních látek v plynné formě, následkem čehož se podstatně snižují emise škodlivých (skleníkových) plynů.

Pro **jednodušší aplikaci do mléka nebo vody u telat** je určen tekutý přípravek **HUMAC® Natur AFM Liquid** s porovnatelnými účinky jako **HUMAC® Natur AFM**.

Pro **vysoce produkční dojnice** během celého období laktace byl vyvinut **HUMAC® Natur AFM Pufer** s přidavkem oxidu hořečnatého – významné pufovací látky. Při vyvážené krmné dávce udržuje optimální fyziologické pH v organismu **bez potřeby dalších pufrů**.

Optimalizace ekonomiky chovu skotu

Stejně jako u jiných druhů zvířat i u skotu huminové kyseliny urychlují celkový metabolismus buňky, podporují buněčné dýchání a tvorbu energie, což stimuluje organismus k zvýšenému příjmu živin, vylučování většího množství trávicích šťáv, podpoře imunity a celkového zdravotního stavu. Výsledkem je zrychlený růst, vyšší produkce a lepší odolnost vůči chorobám.

V chovech hovězího dobytka vykazuje použití přípravků řady **HUMAC® Natur AFM** tyto pozitivní vlivy na ekonomiku chovu:

- Zlepšuje produkci a rentabilitu chovu (zvýšení produkce mléka o 1 - 1,5 l/den)
- Příznivě ovlivňuje využití živin z krmné dávky, čímž zlepšuje konverzi krmiva (4 - 8%)
- Výrazně snižuje spotřebu antibiotik a ostatních léčiv (30 - 40%)
- Optimalizuje reprodukční ukazatele (pokles inseminačního indexu, zkrácení meziobdobí a servis perody), výraznější říje
- Zlepšuje vyrovnanost stáda
- Snižuje chorobnost a úhyn zvířat (až 40%)

Použití a dávkování



HUMAC® Natur AFM se přimíchává do krmiva nebo je zpracovaný do granulí.

Dospělá zvířata: 100 - 150 g/den/kus nebo 3 - 5 kg/t krmiva
Telata: 20 - 40 g/den/kus, do mléka/krmiva

HUMAC® Natur AFM Liquid se přimíchává do mléka, vody nebo tekutého krmiva. Je určen především pro telata.

Telata: 10 - 50 ml/den/kus do mléka/vody



HUMAC® Natur AFM Pufer se přimíchává do krmiva. Je určen pro produkční dojnice během celého období laktace.

Produkční dojnice: 150 - 200 g/den/kus

V případě výskytu průjmových onemocnění doporučujeme 2-3x zvýšit preventivní dávku po dobu minimálně 5 dnů. Krmné suroviny jsou bez ochranné lhůty, připravené krmivo může být ihned zkrmované.

Další informace k přípravkům naleznete v produktových letáčích nebo na webu www.enviprodukt.cz.



APLIKACE PŘÍPRAVKŮ ŘADY HUMAC® NATUR AFM V CHOVU SKOTU

Efekt použití krmných surovin řady HUMAC® Natur AFM u dojnic, telat a jalovic

Období stání na sucho 4-6 týdnů před otelením

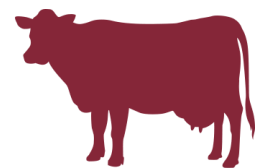
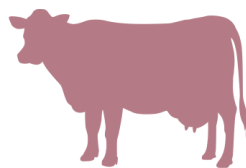
- zvýšení kvality přípravy na porod
- výrazný pokles subklinických a klinických acidóz, ketóz a mastitid
- vyšší úroveň zoohygieny – výrazné snížení hladiny metanu, NH₃ a H₂S ve stáji – vliv na dýchací cesty a fyziologický vliv na hospodaření s dusíkem – omezení vlivu NH₃ na vnitřní orgány, hlavně játra
- vyšší úroveň regenerace mléčné žlázy
- detoxikace organismu (mykotoxiny, bakteriální toxiny, těžké kovy, ...) – toxiny mají tendenci přecházet do plodu, resp. do mleziva a mléka
- fyziologicky vyrovnané pH organismu
- optimální hospodaření se živinami, makro a mikro prvky
- vyšší hladina imunoglobulinů v mlezivu – vyšší imunita telat

Od otelení po zabřeznutí

- méně komplikací při porodu
- vysoká kvalita mleziva – základní předpoklad vysoké ekonomiky chovu telat
- optimální využívání živin z krmiva – rychlý nástup laktační křivky a předpoklad vysoké produkce mléka
- výrazný pokles mastitid a poporodních komplikací a zánětů
- výraznější říje
- optimální příprava na budoucí graviditu – snížení hodnoty inseminačního indexu, zkrácení servis periody a optimalizace ostatních reprodukčních ukazatelů, s cílem dosáhnout 1 tele od 1 krávy za rok
- detoxikační účinky **HUMAC® Natur AFM**, optimální využití živin z krmné dávky a zlepšení reprodukčních ukazatelů je předpoklad zvýšení počtu laktací a zlepšení ekonomiky chovu

Od zabřeznutí po období stání na sucho

- optimalizace využití živin z krmné dávky a správná činnost trávicího systému a vnitřních orgánů
- výrazný vliv na metabolismus bachelu – vyšší produkce mléka se stálým složením, degradace endotoxinů a exotoxinů
- příznivý vliv na fermentace uhlohydrátů (a některých aminokyselin) bachelovými mikroorganismy
- výrazně ovlivňuje produkci histaminu, ovlivňujícího zánětlivé procesy končetin a tím brání poklesu produkce mléka
- výrazně ovlivňuje množení a regeneraci bakterií a virů v trávicím traktu zvířat, detoxikuje trávicí systém od mikrobiálních a plísňových toxinů
- **HUMAC® Natur AFM** dokáže udržet zvíře v dobré reprodukční kondici a po správném zaprahnutí je připravené na další graviditu a kvalitní laktaci



Telata (podáváme ihned po porodu do mléka)

- v prvních dnech příznivě ovlivňuje vývoj užitečných mikroorganismů a brání rozvoji patogenů
- téměř odstraní z chovu průjmové onemocnění
- lepší zdravotní stav telat s minimálními náklady na léky
- minimálně o 10% lze dosáhnout navýšení přírůstků při minimálně 10% lepší konverzi živin z krmiva
- úhyny až na výjimky neexistují

Jalovice připravovaná na zabřeznutí a porod

- podobně jako u mléčných krav pravidelným podáváním **HUMAC® Natur AFM** efektivně připravujeme zvíře do stavu optimálního produkčního zdraví a tím je připravené pro porod a následnou laktaci s vysokou produkcí kvalitativně vyrovnaného mléka

