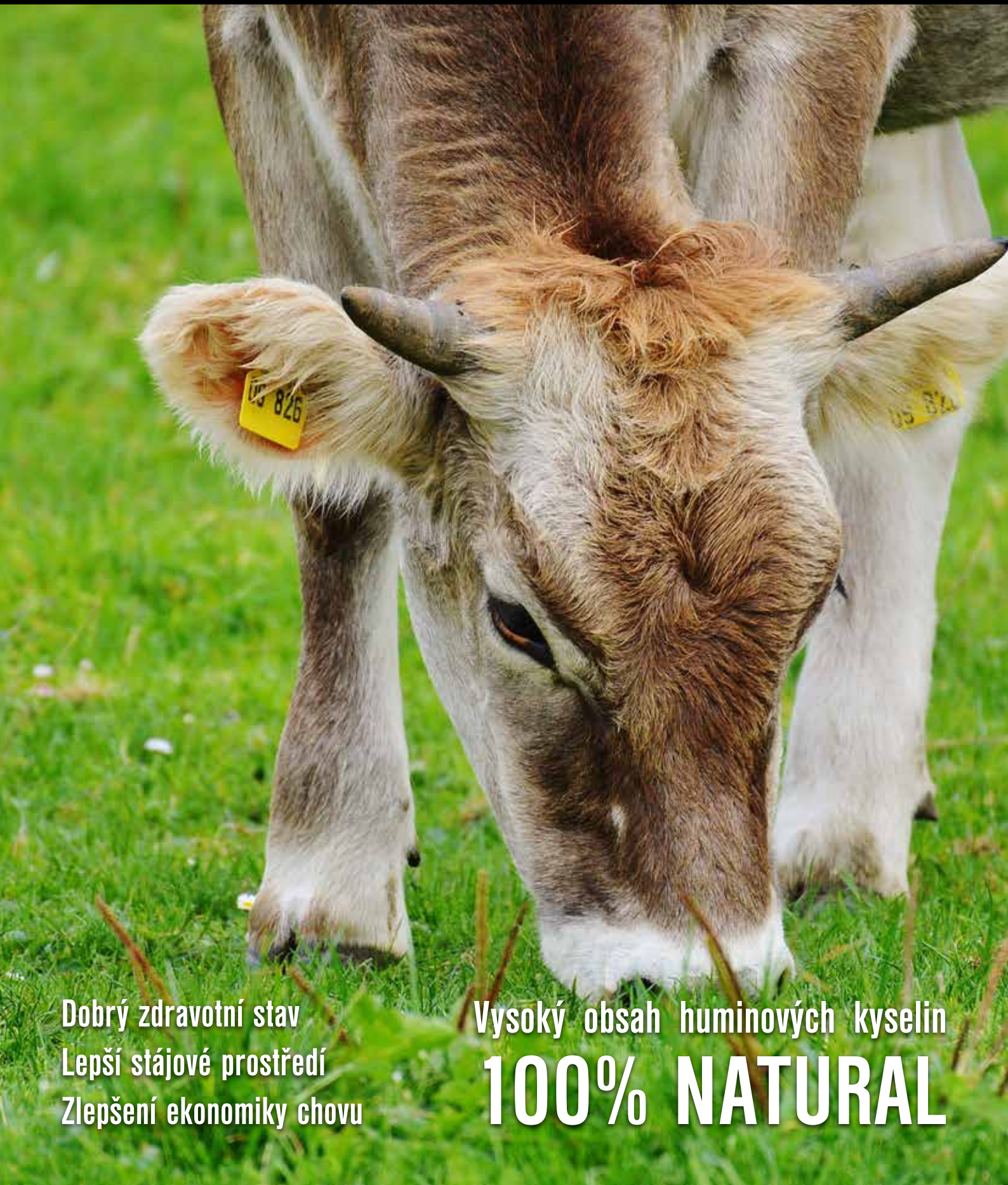




NOVÁ GENERACE PŘÍPRAVKŮ V CHOVU ZVÍŘAT



Dobrý zdravotní stav
Lepší stájové prostředí
Zlepšení ekonomiky chovu

Vysoký obsah huminových kyselin
100% NATURAL

HUMINOVÉ KYSELINY V CHOVU ZVÍŘAT

Přírodní huminové látky jsou přirozenou složkou výživy zvířat - jsou základní organickou strukturou půdy, běžně jsou přítomné v pitné vodě, řekách, jezerech. Huminové kyseliny v naturální formě patří mezi přírodní antibiotika, která zvířata v přírodě sama vyhledávají, pokud mají zdravotní problémy anebo poranění.

Huminové kyseliny jsou složité organické molekuly s vysokou biologickou účinností. Působí detoxikačně a antisepticky. Podporují baktericidní, antivirovou a fungicidní ochranu organismu. Používají se jako prevence a podpora léčby průjmových onemocnění, dyspepsií a různých intoxikací. Působí stimulačně na trávicí proces při intenzivní výživě na vysokou užitkovost. Podporují reprodukční ukazatele zvířat a produkci živočišných produktů bez reziduí cizorodých látek. Mají velkou adsorpční kapacitu, vážou na sebe toxické látky a viry v trávicím systému, které se s nimi vylučují trusem. Zajišťují detoxikaci organismu, podporují imunitní systém a aktivují metabolismus. Stabilizují pH v celém trávicím systému zvířat a optimalizují trávicí pochody.

Přípravky na bázi huminových kyselin zlepšují konverzi krmiva, snižují úhyn a zabezpečují dobré produkční zdraví zvířat.



Výsledky v chovu hospodářských zvířat

- zvýšení denních přírůstků (cca o 8 %) a lepší konverze krmiva (cca o 7 %)
- snížení úhynu u mláďat i dospělých jedinců (cca o 40 %)
- zvýšení produkce mléka u krav (o 1-1,5 litru), vyšší hodnoty tuku a bílkovin v mléku
- stabilizace fyziologického pH bachoru u přežvýkavců
- zlepšení plodnosti, zkracuje se servis perioda (u krav cca o 11 dní)
- zvýšení produkce u nosnic (cca o 4 %), výrazné snížení podílu křapek
- výrazné snížení zápachu výkalů a močůvky (emise NH₃ až o 64%)
- snížení dýchacích potíží
- podstatné snížení průjmů u mladých i dospělých zvířat
- lepší kondice i jednotnost stáda (chovu), snížení brakace
- zvládnutí stresů - snížená produkce stresových hormonů, omezení kanibalizmu
- stimulace imunologického systému - zejména u mláďat
- snížení nákladů na antibiotika a ostatní léčiva

KONVERZE -9,0 %

ÚHYN -50,0 %

ZISK V JUT +14,2 %

Výkrm prasat 110 dnů - HUMAC® Natur AFM ZEAS Moravské Budějovice 2016

	Kontrola	HUMAC	Rozdíl
Konverze krmiva	3,03 %	2,75 %	- 9,0 %
Zmasilost	60,3 % LS	61,7 % LS	+ 2,3 %
Úhyn	8,33 %	4,17 %	- 50,0 %
Průměrná hmotnost při porážce	110,47 kg/ks	115,54 kg/ks	+ 4,6 %
Průměrná hmotnost v mase	85,97 kg/ks	89,91 kg/ks	+ 4,6 %
Průměrná hmotnost v JUT	83,30 kg/ks	87,08 kg/ks	+ 4,5 %
Zisk v živém	73 262 Kč	79 404 Kč	+ 8,4 %
Zisk v JUT	75 984 Kč	86 741 Kč	+ 14,2 %

ORGANICKO-MINERÁLNÍ KRMNÉ SUROVINY S VYSOKÝM OBSAHEM HUMINOVÝCH KYSELIN



PRO VŠECHNY DRUHY ZVÍŘAT

Krmná surovina s obsahem přírodních huminových kyselin nad 65 %

- Zvyšuje imunitu a zlepšuje zdravotní stav
- Vyvažuje mykotoxiny a další toxické látky
- Účinkuje jako prevence průjmu a metabolických onemocnění
- Optimalizuje trávení a využití živin
- Zlepšuje konverzi krmiva
- Snižuje úhyny a zlepšuje reprodukční ukazatele
- Snižuje produkci amoniaku, sirovodíku a jiných emisních plynů

HUMAC® Natur AFM je dodáván ve formě jemného prášku šedočerného vzhledu. **Je určen pro všechny druhy zvířat.**

HUMAC® Natur AFM Liquid je suspenze hnědočerného vzhledu. **Je určen především pro telata a další zvířata krmená tekutou stravou.**



PRO MONOGASTRICKÁ ZVÍŘATA

Krmná surovina s obsahem přírodních huminových kyselin nad 40 %, upravená kyselým mravenčanem vápenatým

- Nahrazuje použití okyselovadel
- Nahrazuje vyvazovače mykotoxinů
- Působí proti anémii (hlavně u prasat)
- Účinkuje jako prevence MMA syndromu u prasnic



PRO VYSOCE PRODUKČNÍ DOJNICE

Krmná surovina s obsahem přírodních huminových kyselin nad 40 % s přidavkem pufrovací látky

- Stabilizuje fyziologické pH bachoru
- Účinkuje jako prevence acidózy a ketózy
- Stabilizuje složky mléka
- Udržuje optimální pH bachorového prostředí a ostatních částí trávicí soustavy bez potřeby dalších pufrů
- Snižuje brakaci a úhyny dojníc

**PREVENCE JE LEVNĚJŠÍ
NEŽ LÉČBA**

Přípravky HUMAC® se přimíchávají do krmiva v rozsahu 0,3 – 1,0 %, které může být ihned zkrmováno. V případě výskytu průjmových onemocnění doporučujeme 2 - 3x zvýšit preventivní dávku po dobu minimálně 5 dnů.

PŘÍPRAVEK NA PODESTÝLKU S DEZINFEKČNÍM A ADSORPČNÍM ÚČINKEM PRO LEPŠÍ STÁJOVÉ PROSTŘEDÍ



PRO VŠECHNY DRUHY ZVÍŘAT

Přírodní přípravek na podestýlku s obsahem přírodních huminových kyselin nad 45 %

Produkt primárně vyvinutý na snížení **emisí metanu a čpavku** ve velkochovech zvířat se sekundárním účinkem na **zlepšení podmínek ustájení zvířat** a terciálním účinkem na **získání kvalitních organických hnojiv** ze živočišné výroby.

- Zadržuje a váže emisní plyny
- Výrazně zvyšuje využití amoniakálního dusíku v kejďe na hnojení
- Podporuje produkční zdraví a pohodu chovaných zvířat
- Snižuje výskyt nemocí dýchacího a pohybového aparátu

SNÍŽUJE PRODUKCI STÁJOVÝCH PLYNŮ O 40 - 60 %

Přispívá ke splnění požadavků na ochranu životního prostředí vyplývajících ze směrnice 2010/75/EU o průmyslových emisích.

PŘÍPRAVKY HUMAC®

VYSOKÝ OBSAH HUMINOVÝCH KYSELIN
+
PŮVODNÍ PŘÍRODNÍ FORMA

VYSOKÁ ÚČINNOST

Stopové množství huminových kyselin se nachází všude kolem nás. Větší koncentrace jsou v léčivých bahnech, maštalním hnoji, v ornici a nejvíce v rašelině, lignitu a hnědém uhlí. **Nejbohatším přírodním zdrojem huminových kyselin je však leonardit (oxihumolit), kde mají 50 - 80 % zastoupení.**

Většina ložisek leonarditu obsahuje velké množství těžkých kovů - huminové kyseliny nelze použít v původní podobě a je nutné je chemicky zpracovat na huminové soli, čímž se mění struktura huminových kyselin a jejich účinnost.

Huminové kyseliny v přípravcích HUMAC® jsou použity v původní přírodní formě, protože pocházejí z unikátního zdroje leonarditu v Evropě, který nebyl kontaminován těžkými kovy.



Envi Produkt, s.r.o.
Na louži 1510/11a, 101 00 Praha 10
+420 720 539 417, www.enviprodukt.cz



www.humac.cz



Vhodné pro použití v ekologickém zemědělství