



# NOVÁ GENERACE PŘÍPRAVKŮ V CHOVU ZVÍŘAT



Dobrý zdravotní stav  
Lepší stájové prostředí  
Zlepšení ekonomiky chovu



Vysoký obsah huminových kyselin

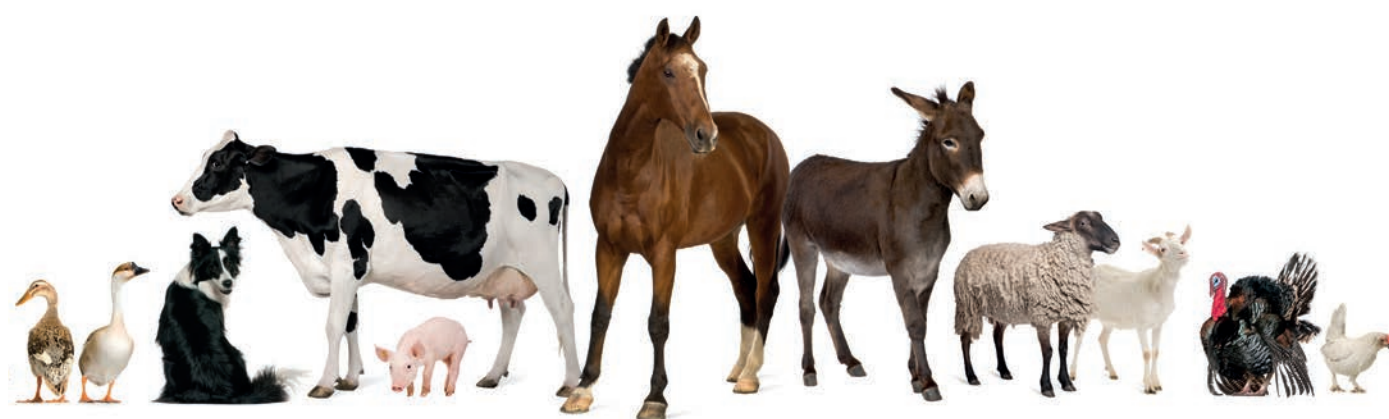
**100% NATURAL**

# 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 průjemových 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
- 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

**HUMAC® Natur AFM**

je zařazen mezi nejlepší

dostupné techniky (BAT)

pro snižování tvorby NH<sub>3</sub>

**KONVERZE -9,0 %**

**ÚHYN -50,0 %**

**ZISK V JUT +14,2 %**

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

	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.

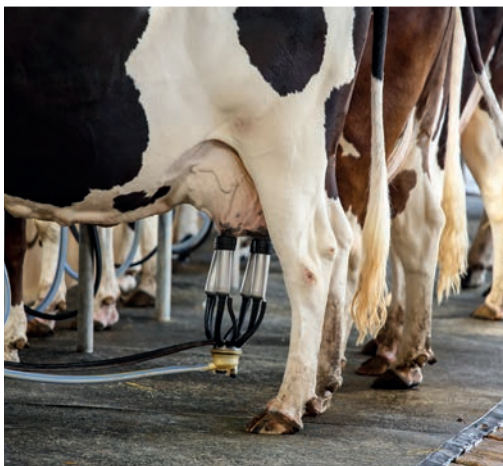
**HUMAC® Natur AFM Liquid** je suspenze hnědočerného vzhledu. Je určen především pro telata a další zvířata krmená tekutou stravou.



## PRO MONOGASTRICKÁ ZVÍŘATA

Krmná surovina s obsahem přírodních huminových kyselin nad 60 % s přidavkem kyseliny mravenčí

- 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.**

**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  
+420 725 947 060, [www.enviprodukt.cz](http://www.enviprodukt.cz)



[www.humac.cz](http://www.humac.cz)



Vhodné pro použití  
v ekologickém zemědělství