Z'fix

Aktivátor biologické transformace statkových hnojiv
Certifikovaná technologie BAT pro snižování čpavku u skotu

ÚSPORA SLÁMY A ZKVALITNĚNÍ STATKOVÝCH HNOJIV

Narušení biologie statkových hnojiv - hlavní problémy

Problémy ve vztahu ke zvířatům

Nestabilita podestýlky	Problémy s únosností pro zvířata
Mikrobiální kontaminace	Mastitis, somatické buňky, pododermatitis...
Emise plynů	Zhoršení kvality stájového mikroklimatu

Problémy z pohledu chovatele

Četnost čištění stájí a podestýlání	Větší pracnost a vyšší spotřeba slámy
Porucha sedimentace v jímkách – tvorba krusty	Problémy při čerpání jímky
Zvýšení nákladů na veterinární péči	Zhoršování ekonomiky a vytváření ekonomické ztráty

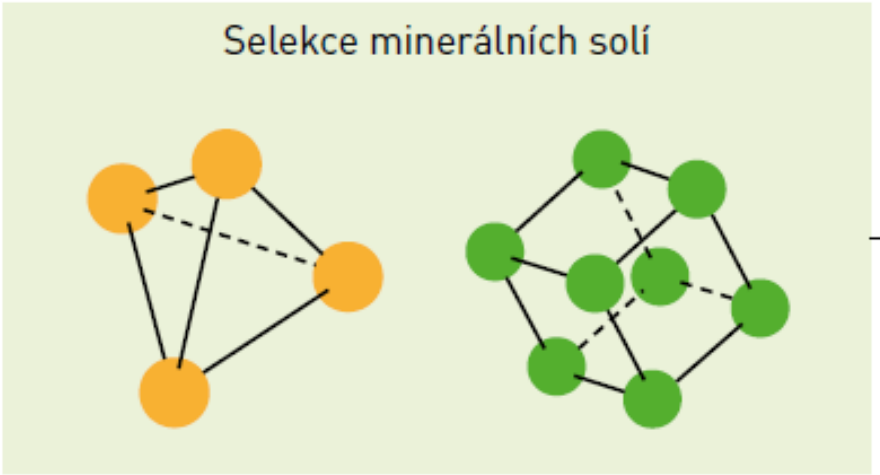
Problémy v oblasti životního prostředí, půdního prostředí a rostlinné produkce

Ztráta živin N, P, K, S atd.	Snížení hnojivého potenciálu tekutých statkových hnojiv
Špatná transformace organické hmoty statkových hnojiv	Zhoršení biologické aktivity statkových hnojiv a kvality půd, snížení „hnojivého" potenciálu
Zápach při rozmetávání	Potíže způsobené třetím osobám

Snížená diverzita mikroflóry zhoršuje kvalitu fermentace

Řešení patentovanou metodou - MIP

MIP PROCESS



Příklady krystalických struktur minerálů

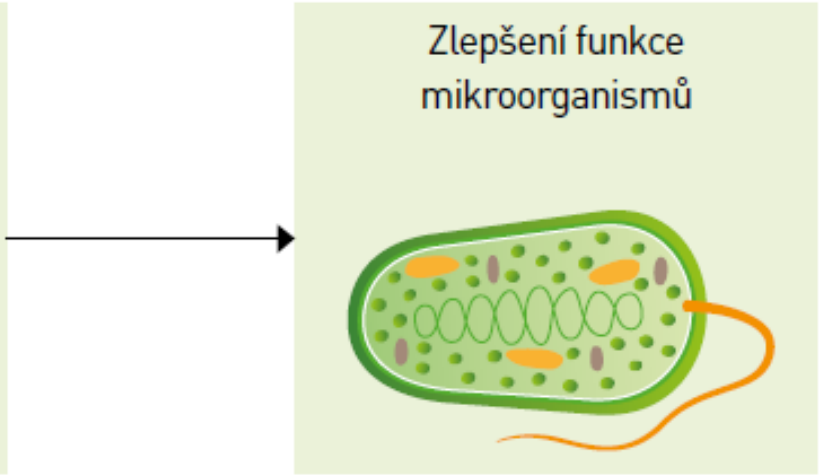


Schéma bakterie

Společnost PRP Technologies vybírá a dávkuje prvky v závislosti na stupni jejich redox reakce a podle poměrů specificky upravených pro předpokládané cíle.

MIP pozitivně ovlivňuje pochody v podestýlce

PROCESY VYVOLANÉ APLIKACÍ Z´FIX

- POMNOŽENÍ KULTURNÍCH HUB MÁ PŘÍZNIVÝ VLIV NA
  - ROZRUŠENÍ VLÁKNINY SLÁMY
  - ZVÝŠENÍ SACÍ SCHOPNOSTI STELIVA

- POMNOŽENÍ AEROBNÍCH BAKTERIÍ MÁ PŘÍZNIVÝ VLIV NA
  - SNÍŽENÍ PRODUKCE ČPAVKU
  - PROCESY TLENÍ (KOMPOSTOVÁNÍ) MÍSTO KVAŠENÍ A HNILOBY

Všestranné využití

POUŽITÍ

SLAMNATÁ PODESTÝLKA – HLUBOKÁ PODESTÝLKA, SKUPINOVÉ KOTCE
PODESTÝLKA ZE SEPARÁTU – Z KEJDY I DIGESTÁTU BPS
KEJDA – SKOT, PRASATA – HOMOGENITA, KRUSTA, NIŽŠÍ EMISE ČPAVKU
KOMPOSTY – URYCHLENÍ ZRÁNÍ
BIOPLYNOVÉ STANICE – NÁHRADA SILÁŽE FERMENTOVANÝM HNOJEM

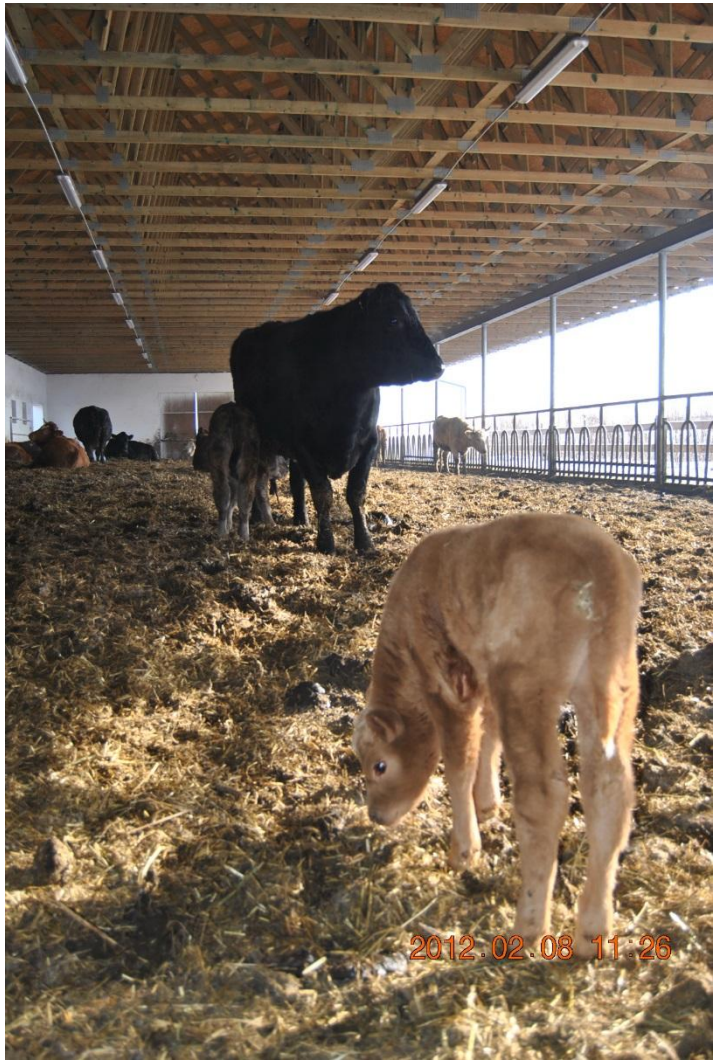
Široká škála přínosů

PŘÍNOSY HLUBOKÁ PODESTÝLKA

ÚSPORA SLÁMY
PRODLOUŽENÍ DOBY ZDRŽENÍ PODESTÝLKY
ÚSPORA NÁKLADŮ NA VYVÁŽENÍ A ODVOZ HNOJE
WELFARE ZVÍŘAT
ÚSPORA VETERINÁRNÍCH NÁKLADŮ

TYPICKÉ PRO:
MASNÝ SKOT, SUCHOSTOJNÉ DOJNICE, OVCE, KOZY,MLADÉ KATEGORIE MLÉČNÉHO SKOTU, VÝKRM BÝKŮ, OBČAS I VÝKRM PRASAT, SKUPINOVÝ CHOV KONÍ, CHOVNÁ HEJNA DRŮBEŽE, VÝKRM DRŮBEŽE

Vhodné pro mléčný i masný skot





Úspora výrazně převyšuje náklady

AGRO, družstvo ZÁHOŘÍ - 50 dojnic na sucho, 120 dnů zdržení podestýlky						
	MN		JC		CELKEM	
Úspora slámy 50%	30,00	t	1 200,00	Kč	36 000,00	Kč
Úspora času stlaní	20,00	hod	250,00	Kč	5 000,00	Kč
Úspora času vyvážení	5,00	hod	1 000,00	Kč	5 000,00	Kč
Náklad na Z'fix	765,00	kg	19,78	Kč	-15 127,88	Kč
Přínos/ztráta					30 872,13	Kč

Úspora výrazně převyšuje náklady

SPOJENÉ FARMY ,a.s. - MASNÝ SKOT					
Subjekt		Parametr	MN	JC	Celkem
Farma Ploučnice a.s.	- Fa Velká Javorská	Snížení ztrát telat o 20 ks	20,00	20 000,00	400 000,00
		Úspora slámy 15%	1,00	75 000,00	75 000,00
		Úspora nákladů na vyvážení stáje	1,00	76 000,00	76 000,00
		Náklady na PRP FIX	1,00	-43 800,00	-43 800,00
		Výsledek			**507 200,00**
AGROME s.r.o. Horní Police	OMD Horní Police + Volfartice	Úspora slámy 50%	1,00	125 000,00	125 000,00
		Úspora nákladů na vyvážení stáje	1,00	110 000,00	110 000,00
		Náklady na PRP FIX	1,00	-63 000,00	-63 000,00
		Výsledek			**172 000,00**
Angusland	Staré Zákupy	Úspora slámy 30%	1,00	390 000,00	390 000,00
		Náklady na PRP FIX	1,00	-63 000,00	-63 000,00
		Výsledek			**327 000,00**
ZEMSPOL, s.r.o.	Velký Šenov	Úspora slámy	1,00	500 000,00	500 000,00
		Úspora nákladů na vyvážení stáje	1,00	50 000,00	50 000,00
		Náklad na PRP FIX	1,00	-240 000,00	-240 000,00
		Výsledek			**310 000,00**

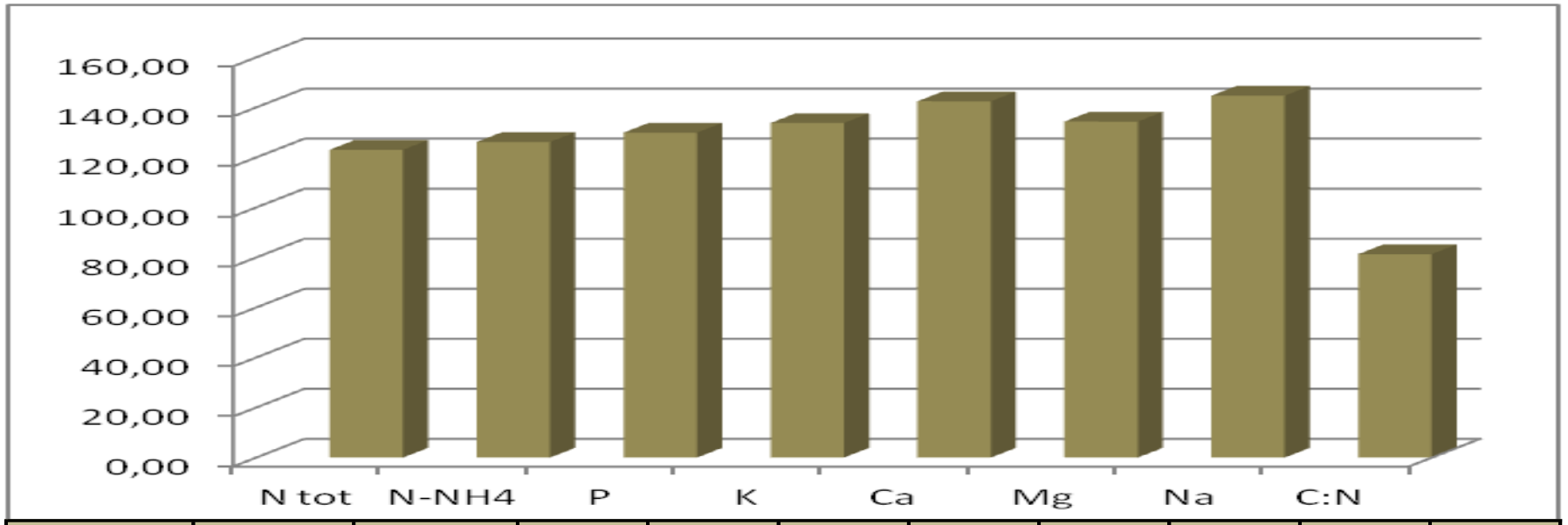
Přínosy na podporu udržitelného zemědělství

PŘÍNOSY VE VZTAHU K OŠETŘOVÁNÍ ORNÉ PŮDY, LUK A PASTVIN

ZVÝŠENÁ ŽIVINOVÁ HODNOTA STATKOVÝCH HNOJIV

Prostor pro snížení nákupu umělých hnojiv

Agronomická hodnota statkových hnojiv



Podnik	Varianta	Suš	N tot	N-NH4	P	K	Ca	Mg	Na	C:N (X : 1)
		%	%		%	%	%	%	%	
Průměr 53 vzorků	kontrola	100,00	2,26	0,73	0,63	1,91	1,52	0,42	0,38	21,41
	PRP-FIX	100,00	2,78	0,89	0,76	2,33	2,00	0,52	0,44	17,32
	INDEX	**100,00**	**123,07**	**126,16**	**129,91**	**133,75**	**142,43**	**134,32**	**144,68**	**81,65**

Zlepšení fermentačních procesů zvyšuje živinový potenciál SH

Komplexní řešení pro celé hospodářství

DALŠÍ PŘÍNOSY

- HARMONIZACE PRACÍ - STROJE, SVOZ SLÁMY
- ZLEPŠENÁ APLIKACE NA POLE NEBO PASTVINU
- MOŽNOST ZAPRAVENÍ I BEZOREBNÝMI TECHNOLOGIEMI
- BAT TECHNOLOGIE V CHOVU PRASAT I SKOTU
- DOTACE 20.E.e. – VÝKRM BÝKŮ NA HLUBOKÉ PODESTÝLCE

Technologie Z´fix je samofinacovatelná

NÁVRATNOST

1 : 2-4

Jsme připraveni Vám pomoci

Distribuce



KEZ DOPORUČUJE PRO EZ

MIP animal
MINERAL INDUCER PROCESS

Balení

- Pytle 25 kg
- Big bag 600 kg



Jsme připraveni Vám pomoci

KONTAKTY

Ivan PETRTÝL	739 058 762	ipetrtyl@olmix.com
Petr BEZDĚKOVSKÝ	720 110 286	pbezdekovsky@olmix.com

www.olmix.cz

DISTRIBUCE

OSEVA UNI a.s. Choceň – www.osevauni.cz
Elita semenářská a.s. Brno – www.elita.cz
Jihočeský chovatel a.s. České Budějovice – www.jchovatel.cz
ALM VIZOVICE – www.almcentrum.cz
KAMÍR a Co spol. s r.o. – www.kamir.cz
OLSEED – www.olseed.cz
AGRIVA – www.agriva.cz