



Ať už krmíme jakékoliv zvíře (člověka ostatně nevyjímaje), neustále hledáme kompromis mezi potřebou vysoce stravitelných živin a udržení struktury krmiv, protože oba požadavky jdou, vzhledem k obsahu vlákniny, proti sobě. Krmení koní, s ohledem na komplikované anatomické složení trávicího traktu a velkou náchylnost k jeho poruchám, patří mezi obory výživy, ke kterým je třeba přistupovat zvlášť citlivě. Navíc je třeba zvážit chuťnost každého komponentu. Hygienická kvalita je zcela nezbytným požadavkem.

U koní v zátěži (a v letním období) dochází ke ztrátám důležitých minerálních látek, které nejsme schopni doplnit pouze běžnou krmnou dávkou. Ztracené minerální látky je potřeba nahradit kvalitní minerálně vitaminovou směsí. K nejdůležitějším prvkům, které z těla pocením odcházejí, patří ionty  $\text{Na}^+$ ,  $\text{K}^+$ ,  $\text{Cl}^-$  a  $\text{Mg}^{2+}$ . Hořčík je také důležitý zejména u zvířat na pastvě, kde jeho přídavek působí preventivně proti laminitidě. Výrobky sortimentu pro koně jsou plně uzpůsobeny fyziologickým požadavkům dané kategorie, pro kterou jsou určeny. K jejich výrobě jsou použity suroviny nejvyšší jakosti, aby byly živiny dodávány ve snadno stravitelné a dostupné formě.

## HIPPI® müsli a sortiment pro koně

Vytvořili jsme unikátní krmivo HIPPI® müsli, které splňuje všechny požadavky na přirozeně strukturované krmivo pro koně. Pro zvýšení vlákniny jsme použili originální řešení, když jsme zařadili pícniny pěstované na orné půdě – mladé zelené žito a sušenou kukuřičnou siláž – které mají výrazně vyšší stravitelnost než seno nebo sláma. Při pěstování vybíráme optimální podmínky a výslednou hmotu testujeme na kvalitu nejen po stránce živin, ale zároveň po stránce hygienické. Žito se sklízí přímo z pole a suší se horkým vzduchem, což umožňuje zachování všech živin, včetně lehce rozpustných cukrů, a vysoké stravitelnosti vlákniny. Navíc takové krmivo koním velmi chutná. Kukuřičná hmota se suší až po ukončeném fermentačním procesu. Strukturu a složení krmiva obohacují také sušené výlisky z jablečné dřeně, karob – lusky rohovníku a mrkvové výlisky. Kromě toho, že jsou pestrým zdrojem živin, jsou také chutným doplňkem, umožňujícím vytvořit krmivo, které je koňmi mimořádně dobře přijímáno, aniž by bylo potřeba přidávat umělá aroma a ochucovadla.



## Unikátní krmivo pro koně

### HIPPI® müsli HIPPI® müsli NATURVIT

Jedná se o strukturované müsli, kde jako zdroj energie a dusíkatých látek slouží kromě jaderných koncentrovaných komponent také zdroje stravitelné vlákniny - pícniny pěstované na orné půdě - mladé zelené žito a sušená kukuřičná siláž, dále jablečné výliisky, karob,

u Naturvitu navíc sušená mrkev. Vláknina udržuje zdraví a pohyb trávicího traktu a je pro koně nejpřirozenějším zdrojem živin. Obě krmiva obsahují sušenou peletovanou vojtěšku. **HIPPI® müsli** je určené pro koně spíše v lehké zátěži. **HIPPI® müsli NATURVIT** je určeno pro koně ve vyšší zátěži - tedy sportující a pracující koně, kobyly vysokobřezí a v laktaci, mladé a rostoucí koně, koně ve špatné kondici apod... Obě krmiva jsou bez ovsa a obsahují kompletní minerálně vitaminový premix s mikroprvky, makroprvky a vitaminy.

## obvyklý název pro neobvyklé krmivo



Strukturu HIPPI® müsli zajišťuje těchto 7 komponent:

- granule
- sušené jablečné výliisky
- kukuřičné lupínky
- svatojánský chléb
- sušená vojtěška
- sušená kukuřičná siláž
- sušené zelené žito



### Granule nejsou jen granule:

Celkem tato složka müsli obsahuje 12 surovin, kromě běžných jako jsou otruby, pšenice, ječmen, zdroje makroprvků apod. také extrudované lněné semeno, kukuřičné klíčky a ostropestřec mariánský. Premix s vysokým obsahem potřebných vitaminů je samozřejmostí. Krmivo neobsahuje oves.

## krmivo pro náročné ...



### s doplňkem přirozených vitaminů a antioxidantů

Jednou z moderních metod výživy je návrat k přirozeným zdrojům, používaných našimi chovateli a veterináři po staletí. Unikátní receptura je složena z 22 komponent, zajišťujících luxusní pokrytí živin u koní ve všech stupních zátěže. Zvýšenou potřebu energie a dusíkatých látek doplňuje použití kukuřice, sojových bobů a přídavek velmi kvalitních olejů. Kromě toho jsme zařadili: ostropestřec mariánský, extrudované lněné semeno, sušenou mrkev. Krmivo neobsahuje oves.

	HIPPI® müsli	HIPPI® müsli NATURVIT
Energie SEk (MJ)	11,9	13,9
Protein	11,4 %	12 %
Vláknina	10,6 %	9,1 %
Oleje a tuky	3 %	7,6 %
Se org. (mg)	0,3	0,4
Vit E (mg)	315	368

### Dávkování:

HIPPI® müsli a HIPPI® müsli NATURVIT můžete zkrmovat koním všech kategorií v dávce 0,5 – 3 kg, dle hmotnosti a celkové krmné dávky.



## LNĚNÉ SEMÍNKO

Lněné semínko zažívá doslova boom ve výživě lidí, ale jeho blahodárné účinky na zdraví zvířat jsou známé již dlouhou dobu. Kromě pozitivních účinků slizovitých látek na trávení či metabolismus, je v poslední době diskutováno jeho použití k detoxikaci organismu prostřednictvím obsažených antioxidantů.



## MRKEV

Mrkev je známá vysokým obsahem vitamínu C a karotenoidů - v čele s beta karoténem, které jsou prekurzory vitamínu A. Je bohatá nejen na vitamíny, ale také na minerály, stopové prvky, a obsahuje i další užitečné látky, mimo jiné i vlákninu a důležité antioxidanty. Významný je například obsah selenu. Unikání kombinace těchto látek zvyšuje odolnost organismu, chrání tělo před volnými radikály, posiluje sliznice a urychluje hojení ran, zlepšuje stav cév a posiluje srdce, pomáhá ke zlepšení zraku a přispívá k dobrému stavu kůže, srsti a kopyt - včetně jejich pigmentace. Navíc mrkev koním velmi chutná a je tak vítaným zpestřením krmné dávky.



## OSTROPESTRĚC MARIÁNSKÝ

Léčivou složkou jsou flavonolignany, souhrnně označované jako silymarin. Tyto látky se váží na membrány jaterních buněk a zabraňují vniknutí toxických látek do jaterní tkáně. Vedle toho podporují i regeneraci poškozených jaterních buněk, posilují imunitní systém a jsou silné antioxidanty.



## KAROB

Karob (svatojánský chléb) je jedlým plodem stálezeleného subtropického stromu rohovníku obecného (*Ceratonia siliqua*).



Lusky svatojánské chleba jsou přirozeně sladké, bez kofeinu a bez lepku. Jsou bohatým zdrojem vápníku, fosforu, draslíku, hořčíku a obsahují vitamíny A, B<sub>1</sub>, B<sub>2</sub>, B<sub>3</sub>, D a využívají se jako hypoalergická náhrada obilovin. Zastoupení všech těchto prospěšných látek doplňuje navíc fakt, že karob obsahuje 46 % glukózy a fruktózy, takže současně slouží jako zdroj pohotové a snadno využitelné energie.



# OSTATNÍ SORTIMENT PRO KONĚ

## FIDmix®

FIDmix® je doplňková minerální krmná směs s vitaminy pro koně všech věkových kategorií. U hříbat zabezpečuje správný vývoj kostry, šlach a srsti. Dospělým koním FIDmix® zvyšuje vitalitu, zabezpečuje dobrý zdravotní stav, reprodukci, kondici a vysokou výkonnost. Starším zvířatům poskytuje snadný přístup k vitaminům, makroprvkům, mikroprvkům a aminokyselinám.

FIDmix® přispívá také k správnému průběhu březosti a laktace kobyl. Obsahuje všechny potřebné vitaminy a minerální látky v optimální dávce na doplnění a vyrovnaní jejich denní potřeby.

Balení: 1 kg, 10 kg



## HIPPI®

Jde o minerální směs, vyrobenou z nejkvalitnějších zdrojů minerálních krmiv a obohacenou o dextrózu. Je vhodná pro všechny kategorie koní.

Balení: 25 kg



## HIPPI® TUR

Minerální směs, vyrobená z nejkvalitnějších zdrojů minerálních krmiv, vhodná pro všechny kategorie koní.

Balení: 25 kg

Doporučené denní dávkování:	FIDMIX®	HIPPI®	HIPPI® TUR
Hříbata	50 g	60 g	40 g
Klisy březí a kojící	100 g	150 g	75 g
Sportovní koně, lehká zátěž	75 g	80 g	40 g
Sportovní koně, střední zátěž	100 g	100 g	50 g
Sportovní koně, vysoká zátěž	100 g	120 g	60 g

LIZY - obsah	Sodík %	Vápník %	Hořčík %	Zinek mg	Mangan mg	Měď mg	Železo mg	Kobalt mg	Jód mg	Selen mg	Selen org mg.
SOLSEL	39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SOLSEL XTRA	37	1,2	0,7	8250	6600	1650	1500	25	100	25	-
Selfid®	34	-	4,2	3700	3000	850	-	22	95	24	24
Kamenná sůl	39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

## Selfid®

je solný liz minerální s vysokým obsahem selenu, přičemž 50 % je přítomno v organické formě. Je vhodný pro všechny kategorie hospodářských zvířat, kde je dlouhodobý požadavek na dotaci makro a mikro prvků. Hlavní důvody, proč mají pastevně chovaná zvířata problém s udržení optimálních hladin mikroprvků, zejména selenu, jsou vysoká proměnlivost krmiv a píce v obsahu přirozeně se vyskytujícího selenu a fakt, že anorganický selen nemůže být skladován v organismu, a je vylučován bez vytvoření dostatečných rezerv v tkáních. Jako hlavní složka je použita krmná sůl s oxidem hořečnatým doplněna o premix mikroprvků.



## SOLSEL

základní solný liz vhodný pro všechny kategorie hospodářských zvířat a lesní zvěř.



## SOLSEL XTRA

solný liz minerální s mikroprvky vhodný pro všechny kategorie hospodářských zvířat a lesní zvěř.



## Kamenná sůl

vhodná pro všechny kategorie hospodářských zvířat a lesní zvěř.

