



polyfenol
pre kone/pro koně

příbalový leták

Novinka!



O polyfenolech

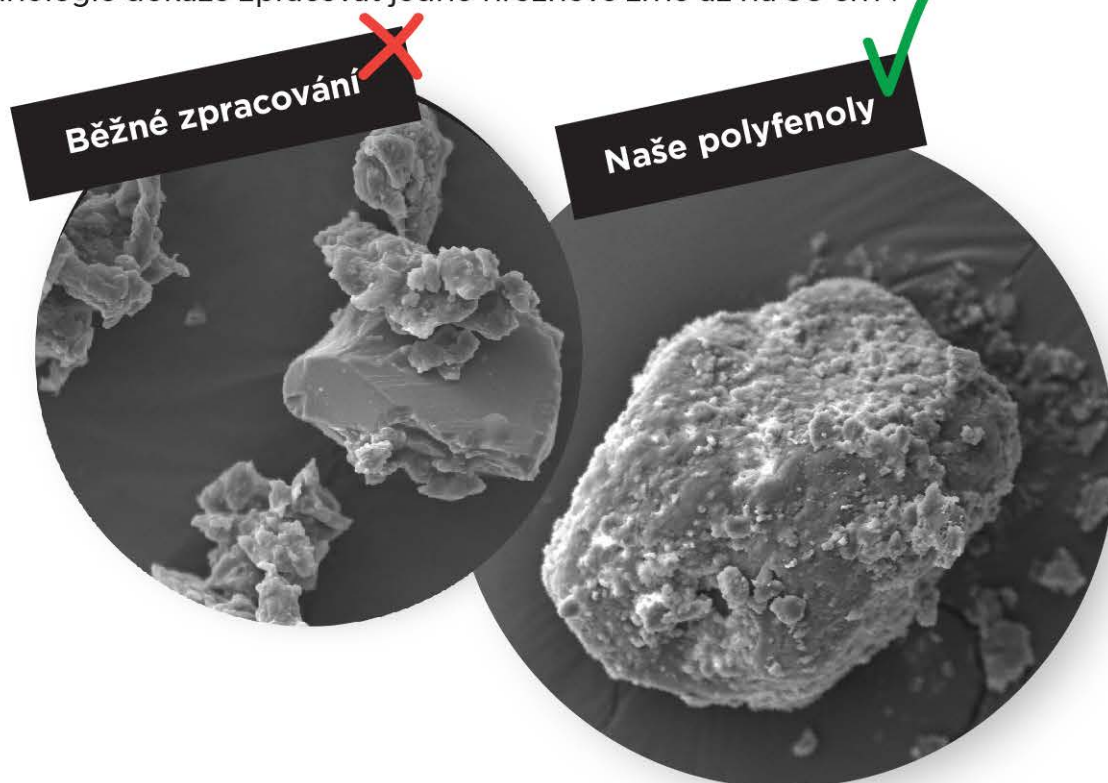
Polyfenoly jsou 100% rostlinné látky zpracované nanotechnologií o průměru 60 µm. Patří mezi antioxidanty nejčastěji se vyskytující v ovoci a zelenině. Polyfenoly řetězovými reakcemi nejúčinněji snižují počet volných radikálů v organismu zvířete a významně brání poškození buněk a tkáně.

Antioxidační účinky - Polyfenoly dokáží ničit volné radikály, zabraňují oxidaci - stárnutí organismu a napomáhají upravit jeho zdravý chod. Antioxidanty jsou schopné vyřadit částici volného radikálu a zlikvidovat ji dříve, než vyvolá řetězovou reakci. Mezi významné antioxidanty patří např. vitamín E, C, betakaroten, selen či zinek. Jedním z účinných polyfenolů, který se nachází v této krmné surovině je také resveratrol, který je 30x účinnější než vitamín C. Studie ukázaly, že polyfenoly poskytují ochranu proti vzniku chronických onemocnění jako kardiovaskulární onemocnění, infekce, stárnutí, astma a působí proti tvorbě krevních sraženin. Chrání organismus před ultrafialovým zářením, pomáhají hojení a rychlé regeneraci celého organismu.

Naše surovina pochází z těch nejteplejších a nejúrodnějších částí Podunajské nížiny. Po šetrném vyselektování vyzrálých a zdravých semen révy vinné (*Vitis Vinifera*) jsme získali super zdravou surovinu. Tato surovina podléhá několikanásobným laboratorním rozborům, kterými se prověřuje čistota hroznového zrna vůči různým plísním, třinácti alergiím a zdraví škodlivým cizorodým látkám. Toto samozřejmě umíme prokázat.

Mleté hroznové zrno je ostré a tvrdé jako sklo. Proto jeho konzumace u koní může způsobit zdravotní problémy nebo úhyn. Ostré tvary hroznového zrna se snadno zadřou do slepého nebo tenkého střeva a mohou způsobit zánět, či smrt. Při klasickém mletí hroznového zrna vznikají částice o velikosti 400 µm. Mají strukturu jako štípaný kámen, neabsorbují vodu a ostré tvary jsou extrémně nebezpečné. Oblé tvary hroznového zrna rozbité nanotechnologií na 60µm jsou bezpečné a nikdy nezpůsobí zánět ve střevech. Takto mechanicky narušená struktura dokáže absorbovat vodu. Při aplikaci polyfenolů do krmiva je příjem tohoto krmiva i při vysokých denních

teplotách výborný. Oblé tvary jsou bezpečné a nikdy nezpůsobí zánět ve střevech. Prémiová krmná surovina je 100% bioaktivní. Neobsahuje žádné chemické sloučeniny nebo uměle přidané komponenty. Na její účinnosti se podílí skupina přibližně 3000 různých polyfenolitických látek, např. katechiny, epikatechin, kvercetin, rutin, resveratrol, anthokyaniny a flavonoidy. Rovněž obsahuje nesmírné množství makroprvků a mikroprvků. Rozměr povrchu hroznového jádérka je přibližně 1 cm². Konkurenční technologie dokáže jedno hroznové zrno zpracovat na 10 cm². Naše nanotechnologie dokáže zpracovat jedno hroznové zrno až na 50 cm².



Flavonoidy jsou významné sloučeniny se silným protizánětlivým účinkem, které se vyskytují ve vyšším množství, především v léčivých rostlinách a patří mezi rostlinné pigmenty. Jejich účinek je zkoumán především díky pozitivnímu vlivu na kardiovaskulární systém. Naše polyfenoly je možné z tohoto pohledu zařadit mezi suroviny s vysokým obsahem flavonoidů. Z výsledků analýz můžeme konstatovat, že vzorek "Polyfenol" vykazuje silnou antioxidační aktivitu, která je srovnatelná s aktivitou léčivých rostlin a koření $9,77 \pm 2\%$ mg TEAC / g. Pro lepší představivost uvádíme i hodnoty aktivity přepočítány v % inhibice radikálů - $77,44\% \pm 0,09$. Hodnoty nad 60% se berou jako vysoká antioxidační aktivita.

Účinky polyfenolů na koně:

- Působí při vyváženosti minerálního profilu.
- Napomáhá k lepšímu využití energie.
- Kvalitativní zvýšení všech parametrů ejakulátu hřebců.
- Dobrý příjem krmiva i při zvýšených denních teplotách.
- Významné snížení pocení během zátěže.
- Napomáhá ke stabilitě vnitřního prostředí koní v zátěži.
- Rychlejší čas regenerace organismu po zátěži.
- Zvýšený repelentní účinek vůči bodavému hmyzu.
- Pro výživu, ochranu a regeneraci kloubních chrupavek a tkání.
- Vhodné i pro preventivní podávání.

Naše tvrzení o účincích našeho krmiva Polyfenol vycházejí z vědecké studie, kterou vyhotovil prof. Ing. Marko Halo, PhD. Zvířata zařazená do experimentu byla sledována na Katedře speciální zootechniky v SPU Nitra. Laboratorní testy vyhotovil AgroBioTech Nitra. Celá studie probíhala v období od 26. 6. 2019 do 31. 7. 2019.

Tabulka obsahu polyfenolů

4-hydroxybenzoic acid	Trans-caffeic acid	Trans-p-coumaric acid	Rutin	Trans-ferulic acid
3,18	6,5	6,41	24,36	3,12
Resveratrol	Quercetin	Kaempferol	Gallic acid	Epicatechin
5,22	37,51	8,48	183,46	400,1

µg/g

Tabulka obsahu makroprvků a mikroprvků

K - Draslík	Ca - Vápník	Mg - Hořčík	Fe - Železo	Al - Hliník
6241,9	8461	2066,07	63,55	13,58
Na - Sodík	Cu - Měď	Zn - Zinek	Mn - Mangan	Sr - Stroncium
29,77	23	19,54	29,77	14,96
Ba - Bárium	Se - Selen	Ni - Nikl	Sb - Antimon	Cr - Chrom
4,0240	1,7670	1,0351	2,1776	0,5472
Mo - Molibden	Co - Kobalt	Cd - Kadmium	Li - Litium	
0,2604	0,1119	0,0415	0,0397	

µg/Kg ±5 %

Benefity polyfenolů



REGENERACE



POSÍLENÍ
IMUNITY



VYŠŠÍ
VÝKON



SNÍŽENÍ
POCENÍ



REPELENTNÍ
ÚČINEK



LEPŠÍ
REPRODUKCE

Složení: 100% rostlinné polyfenoly zpracované nanotechnologií v průměru na 60 µm. Obsah vlákniny 63% +/- 1%. Skladujte v suchu bez přímého slunečního světla. **Dávkování:** Viz. tabulka dávkování uvedená na etiketě produktu. Před a po velké zátěži se může množství krmiva zdvojnásobit. Odměrka je součástí balení. Zarovnaná odměrka váží 20g. Spotřebovat do 24 měsíců od data výroby.

Dávkování podle váhy zvířete:

kg	100	200	300	400	500	600	700	800
g	5	10	15	20	25	30	35	40

Zprostředkovatel: Slovak Wine s. r. o.,
Kamenná 712/14, 951 97 Žitavany.

Distributor pro ČR: MIKROP ČEBÍN a.s.,
Čebín 416, PSČ 66423

