



## Probiotické mikroorganismy při chovu koní

Všechny produkty EM-EKO jsou 100 % přírodní, bez genetických úprav a bez jakýchkoli syntetických aditiv

Produkty na bázi matečních kultur SCD Probiotics, dodávané firmou EM-EKO jsou kompozicí živých mikroorganismů, nemodifikovaných geneticky, o silně antioxidačním působení, harmonizujících životní prostředí, optimalizujících metabolismus lidí, zvířat a rostlin a vůči celému ekosystému absolutně nezávadných.

- Zlepšení funkčnosti střev (potlačení kolik, průjmů)
- Likvidace cizopasníků - much
- Zlepšení efektivity využití krmiva
- Zlepšení metabolismu
- Zlepšení stavu – vzhledu srsti
- Likvidace pachu ve stájích
- Zrychlení hojení se kožních infekcí a poranění
- Likvidace zánětů, včetně zánětů spojivek
- Celkové zlepšení zdravotního stavu

### Základní systém aplikací

#### Chov hříbat

Bezprostředně po narození podat 2-5 ml **EMa Fauna/koně** přímo na jazyk. První a druhý týden života podávat 2 x denně **EMa Fauna/koně** a 10 g krmiva **BOKASHI/H**. Od třetího týdne podáváme 20 g krmiva **BOKASHI/H** a 2 x denně 10 ml **EMa Fauna/koně**. Od čtvrtého měsíce 2 x denně 20 – 25 ml **EMa Fauna/koně** a 100 g krmiva **BOKASHI/H**.

#### Přídavek ke krmivu (dospělí koně)

Denní dávka pro dospělého koně je 2 x denně 25 – 35 ml **EMa Fauna/koně** a 100 g **BOKASHI/H**. V případě koliky je možno dávku zvýšit. Ve stresových situacích jako je např. transport, zapojení do stáda nebo příprava k porodu, podáváme 2 týdny před plánovaným nebo očekávaným stresem dvojitou dávku **EMa Fauna/koně** a 500 g **BOKASHI/H**.

#### Ošetření srsti a kůže

Použít postřik 10 % roztokem **EMa Fauna/koně** (1 díl **EMa Fauna/koně** a 9 dílů vody). Vytlačování příčin vzniků infekce kůže, poranění a odřenin. Likvidace zánětů spojivek.

#### Eliminace pachů, plísní a omezení zahnívání podestýlky

Použít 10 % roztok **EMa Plus** (1 díl **EMa Plus** a 9 dílů vody).  
Postřik stáje, kóji provádět důkladně s cílem osídlit podlahy, stěny, stropy a zařízení užitečnými mikroorganismy. Zabráníme tím dominanci patogenů ve stáji. V případě podestýlky z pilin je potřeba intenzivnější postřik. V letním období mlžit celou stáj několikrát denně roztokem při koncentraci 1 litr **EMa Plus** na 20 litrů vody.

#### Hygienizace výběhů a postrojů

Výběh postřikat s použitím 1 – 1,5 litru **EMa Plus**/100 m<sup>2</sup> v ředění umožňujícím postřik celé plochy. Zastřešená místa postřikovat s použitím většího množství vody (10 litrů vody na 100 m<sup>2</sup>). Pro venkovní aplikace použít 4 – 5 litrů vody na 100 m<sup>2</sup>. Výborných výsledků lze dosáhnout při aplikacích za deště nebo mžení.  
Místa uskladnění a postroje, zvláště když jsou propocené, jakož i vybavení používané k ošetřování koní postřikat 10 % roztokem **EMa Plus**.

#### Ošetření pastvin

Aplikovat 3 až 4 krát během sezóny. Pro první postřik v době silného růstu trav použít 25 litrů **EMa Flora** na 300 – 400 litrů vody. Pro každý další postřik postačí 15 litrů **EMa Flora** na 300 – 400 litrů vody. Postřiky pastvin plní úlohu výživy pro rostliny, stimulují růst trávy, eliminují plísně a rozkládají koňský trus.

**K pití a jako přídavek ke krmivu lze místo EMa Fauna/koně použít produkt EMa ProBio 15.**

U výše uvedených, doporučených hodnot dávkování je třeba přihlížet ke zdravotnímu stavu zvířat a intenzitě vyskytujících se problémů. Maximální zvýšení dávek by nemělo překročit 30 - 40 %. V tomto rozsahu nehrozí předávkování.

**Preparáty EM-EKO jsou zdravotně nezávadné a díky svému složení napomáhají v revitalizaci životních funkcí a stabilizují zdravotní stav zvířat a chovného prostředí.**

**Na mikrobiologické preparáty EMa koně reagují velmi dobře. Vzhledem k delší době trávení ve slepém střevě jsou koně citliví na mikrobiologické osídlení krmiva a velmi citliví na krmiva a jejich mikrobiologickou skladbu. Preparáty EMa tento problém dokonale řeší. Stabilizují mikrobiologické procesy.**

Jen krmiva, zoptimalizovaná z pohledu mikrobiologického, umožňují správný průběh fermentace a optimalizaci životních funkcí. Preparáty EMa dokážou řešit problém bolestivých kolik, problém kopyt a všech chorobotvorných jevů způsobených vnějšími činiteli. Procesy fermentace jsou nastaveny pro optimální, zdravé trávení, což je možné pouze v případě zdravého slepého střeva. Tam začíná ozdravný proces s pomocí preparátů EMa.

#### **Pamatujte si, že**

- Preparáty EM-EKO jsou plně účinné do 3-4 týdny po otevření obalu (pokud na obalu není uvedeno jinak).
- Optimální teplota skladování je 12-15°C v zastíněném místě (chránit před sluncem).
- **Pro ředění preparátů vždy používáme pouze nechlorovanou vodu!!! V případě použití vody z vodovodního řádu, nechat vodu odstát 24 hodin. V případě, že máme studnu, ve které mohou být nečistoty, použijeme 1 litr preparátu na 10m3 vody.**
- V případě přímé aplikace na rostliny, ředíme s vodou v poměru 1:10-15. V ostatních případech dle návodu.
- Nejlepších výsledků dosáhneme aplikací v době deště, mlhy nebo pod mrakem. Chránit před slunečním zářením.
- V období sucha nebo velkých veder aplikovat pozdě večer nebo v noci.
- Silné sluneční paprsky jsou škodlivé rovněž pro lidi, a proto choulostivé živé mikroorganismy jakými jsou bakterie, je třeba chránit před zhoubným ultrafialovým zářením.

**Je nanejvýš nutné, dodržovat všechna zmiňovaná doporučení!**

#### **Všechny preparáty společnosti EM-EKO jsou vyrobeny z matečních kultur ProBio Original a ProBio Plus**

##### **ProBio Original**

*Bacillus subtilis var natto; Bifidobacterium animalis; Bifidobacterium bifidum; Bifidobacterium longum; Lactobacillus acidophilus; Lactobacillus bulgaricus; Lactobacillus casei; Lactobacillus delbrueckii; Lactobacillus fermentum; Lactobacillus plantarum; Lactococcus lactis; Lactococcus lactis subsp. Diacetylactis; Rhodospseudomonas palustris; Saccharomyces cerevisiae; Streptococcus thermophilus*

##### **Mikrobiologické indikátory:**

Laktobakterie  $5,6 \times 10^5$  cfu/ml<sup>4</sup>, Kvasinky  $> 2,5 \times 10^5$  cfu/ml

##### **Kontaminace:**

Koliformní bakterie  $< 10$  cfu/ml, Plísňe  $< 10$  cfu/ml, Těžké kovy  $< 10$  ppm<sup>6</sup>, Železo  $< 25$  ppm

##### **ProBio Plus**

*Bacillus subtilis var natto; Bifidobacterium animalis; Bifidobacterium bifidum; Bifidobacterium longum; Lactobacillus acidophilus; Lactobacillus bruchneri; Lactobacillus bulgaricus; Lactobacillus casei; Lactobacillus delbrueckii; Lactobacillus fermentum; Lactobacillus plantarum; Lactococcus lactis; Lactococcus lactis subsp. Diacetylactis; Rhodospseudomonas palustris; Rhodospseudomonas sphaeroides; Saccharomyces cerevisiae; Streptococcus thermophilus*

##### **Mikrobiologické indikátory:**

Laktobakterie  $4,4 \times 10^5$  cfu/ml<sup>4</sup>, Kvasinky  $> 4,2 \times 10^3$  cfu/ml, Fialové nesírné bakterie  $> 1,0 \times 10^3$  cfu/ml

##### **Kontaminace:**

Koliformní bakterie  $< 10$  cfu/ml, Plísňe  $< 10$  cfu/ml, Těžké kovy  $< 10$  ppm<sup>6</sup>, Železo  $< 25$  ppm

**Všechny produkty EM-EKO mají hygienické atesty a evropský certifikát pro použití v ekologickém zemědělství a ochraně životního prostředí.**



Dotazy a objednávky prosíme, směřujte na certifikované obchodní zástupce nebo ústředí firmy EM-EKO.