

### OPRYSK BOKSÓW

Rozpoczęcie zadawania Preparatów EM do dawki pokarmowej należy także uzupełnić opryskami boksów koni. Opryski można wykonywać w obecności zwierząt. W pierwszym okresie stosowania opryskujemy cały boks wraz ze ścianami, posadzką oraz sprzętem do karmienia i pojenia. Po tygodniu stosowania opryskujemy tylko posadzkę po oczyszczeniu ze ściółki. Opryski wykonać 20% roztworem EM Probiotyk w ilości 50ml roztworu/m<sup>2</sup>. W pierwszym miesiącu opryski wykonujemy 2-3 razy w tygodniu, w późniejszym czasie 1-2 razy w miesiącu, najlepiej po każdym usunięciu ściółki.

### OPRYSK PADOKU

Stosujemy w przypadkach dużego zagrożenia występowania chorób o podłożu mikrobiologicznym lub dużego zanieczyszczenia poprzez odchody koni. Opryski należy wykonywać przynajmniej 2 razy w roku (wiosną i jesienią), 1 litr EM Probiotyku / 100m<sup>2</sup>, w rozcieńczeniu z wodą.

### MYCIE I PIELĘGNACJA

Do mycia konia można zastosować roztwór EM ŻYWE MYDŁO z dodatkiem 10% EM Probiotyk.



PRODUCENT:



**Greenland Technologia EM Sp. z o.o.**

Trzcianki 6, 24-123 Janowiec n /Wisłą, Tel. 81 888 53 25, Fax 81 888 53 26  
e-mail: [info@emgreen.pl](mailto:info@emgreen.pl), [www.emgreen.pl](http://www.emgreen.pl)

Produkty EM™ nie zawierają składników modyfikowanych genetycznie (GMO)  
Greenland Technologia EM pracuje w systemie HACCP  
Wyprodukowano na Licencji EMRO - EM Research Organization Japonia  
[www.emrojapan.com](http://www.emrojapan.com)

© Greenland Technologia EM. Wszelkie prawa zastrzeżone.

# Efektywne Mikroorganizmy® w hodowli i chowie koni



Technologia Efektywnych Mikroorganizmów jest doskonałą ofertą dla hodowców koni, bez względu na charakter ich użytkowania. Preparaty Technologii EM mają zastosowanie w żywieniu, profilaktyce chorób przewodu pokarmowego, higienizacji środowiska i procesie produkcji pasz.

## Efektywne Mikroorganizmy® w hodowli i chowie koni

Technologia Efektywnych Mikroorganizmów jest doskonałą ofertą dla hodowców koni, bez względu na charakter ich użytkowania. Preparaty Technologii EM mają zastosowanie w żywieniu, profilaktyce chorób przewodu pokarmowego, higienizacji środowiska i procesie produkcji paszy.

**EM Probiotyk®**, który jest naturalnym środkiem wzbogacającym i stabilizującym mikroflorę przewodu pokarmowego, odpowiedzialną za prawidłowy przebieg procesów trawienia. Dodatkowo stymuluje odporność organizmu oraz powstrzymuje rozwój populacji bakterii chorobotwórczych, dzięki działaniu bakterii kwasu mlekowego i komórek drożdży. Wpływa także na redukcję emisji odorów co jest istotnym czynnikiem w utrzymaniu dobrostanu zwierząt.

**EM Bokashi Probiotyk®** jest mieszanką paszową uzupełniającą. Zawarte w preparacie mikroorganizmy wypierają z paszy szkodliwe patogeny (w tym grzyby produkujące mykotoksyny) i same zasiedlają to środowisko jednocześnie wytwarzając wiele pożytecznych dla zwierzęcia substancji. Zwiększa się przez to czystość i przyswajalność paszy. Preparat może być wstępnie wymieszany z paszami treściwymi. EM Bokashi Probiotyk umożliwia ograniczenie lub nawet zupełne wyeliminowanie potrzeby stosowania dodatków odpowiedzialnych za poprawę trawienia, usuwających mikotoksyny czy też zwiększających smakowość paszy. Preparat dobrze miesza się z każdą paszą i poprawia jej strawność i smakowość. Najlepsze efekty osiąga się stosując EM Bokashi Probiotyk regularnie.



Wpływ Efektywnych Mikroorganizmów na organizm konia można zaobserwować w postaci:

- ⌚ Zwiększonej odporności organizmu (wywołanie odporności nieswoistej która jest niezbędna przy użytkowaniu konia w zmiennych warunkach atmosferycznych, chroniąca organizm przed schorzeniami układu oddechowego). Wzrost odporności następuje poprzez wzmocnienie naturalnych barier ochronnych organizmu, wzrost ilości substancji ochronnych (np. lizozym) zabezpieczających organizm przed wniknięciem drobnoustrojów.
- ⌚ Stabilizacji przewodu pokarmowego (a w szczególności okrężnicy małej i dużej) poprzez:
  - a) Zapobieganie zbijania się treści pokarmowej co może doprowadzić do atonii przewodu pokarmowego i zalegania treści pokarmowej,

- b) Zapobieganie rozwojowi mikroflory powodującej rozkład gnilny treści pokarmowej powodujące wzdęcia (kolki koni w okresach braku ruchu zwierzęcia).
  - ⌚ Wspomaganie procesów trawienia poprzez rozkład mykotoksyn
  - ⌚ Wspomaganie procesów trawienia poprzez fermentację pasz włóknistych
  - ⌚ Poprawa smakowości paszy przy zadawaniu do paszy lub oprysku paszy
  - ⌚ Zwiększone wykorzystanie z paszy substancji pokarmowych, energetycznych, białkowych oraz minerałów i witamin
  - ⌚ Zapobieganie rozwojowi chorób kopyt o podłożu mikrobiologicznym
    - a) Zmiana pH treści pokarmowej paszy
    - b) Zasiedlenie środowiska pożytecznymi mikroorganizmami i wypieranie mikroflory chorobotwórczej
  - ⌚ zapobieganie rozwojowi chorób zębów związanych z występowaniem w środowisku E. Coli

Pierwsze podanie EM'ów powinno nastąpić w drugiej dobie życia w ilości 10 – 30 ml w podane bezpośrednio do pyska. Tak samo postępujemy w przypadku wystąpienia biegunki u źrebiąt gdzie dawka preparatu powinna być zwiększona do 50 ml dziennie w dwóch podaniach rano i wieczorem. Należy kontynuować podawanie preparatów przez minimum 1 tydzień lub po unormowaniu się konsystencji kału.

Bardzo istotnym elementem w profilaktyce zdrowia koni jest dbałość o higienę środowiska, czyli wnętrza stajni, padoku oraz przymy obornikowej. W tych miejscach spotykamy mamy do czynienia z następującymi problemami:

- ⌚ odory
- ⌚ mikroflora patogenna
- ⌚ inwazje much
- ⌚ zagrzewanie i gnilny rozkład obornika

Zastosowanie Technologii EM pomoże w znaczącym stopniu ograniczyć bądź całkowicie wyeliminować te problemy. Opryski stajni (podłogi i ściany w całym budynku, na posadzki i na ściółkę w boksach) zniwelują poziom emisji gazów, zasiedlą powierzchnię pożyteczną mikroflorą i zredukują populację much (bakterie kwasu mlekowego rozkładają substancje organiczne niezbędnego rozwoju larw much). Zaszczepienie ściółki jeszcze w stajni przyspieszy proces kompostowania obornika i zapobiegnie jego zagrzewaniu, gniciu i stratom składników.

## DAWKOWANIE

Przy zastosowaniu Efektywnych Mikroorganizmów® wyróżniamy 2 okresy, zasiedlenia i standardowego stosowania (podtrzymujący) EM Probiotyk i EM Bokashi Probiotyk mogą być stosowane zamiennie w żywieniu, natomiast w higienizacji należy stosować roztwory EM Probiotyk.

## OKRES ZASIEDLANIA

	WODA	PASZA	WODA + PASZA	
	EM PROBIOTYK	EM BOKASHI	EM PROBIOTYK	EM BOKASHI
	Militr / dziennie	Gram/ dziennie	Militr / dziennie	Gram/ dziennie
KONIE DOROSŁE	100–150	150–200	50	100–150
ODSADKI	50	60	20	40
ZREBAKI	20–40	25–45	20	30

## OKRES STANDARDOWEGO ZASTOSOWANIA

	WODA	PASZA	WODA + PASZA	
	EM PROBIOTYK	EM BOKASHI	EM PROBIOTYK	EM BOKASHI
	Militr / dziennie	Gram/ dziennie	Militr / dziennie	Gram/ dziennie
KONIE DOROSŁE	80–100	90–120	40	60–80
ODSADKI	50	60	20	40
ZREBAKI	20–40	25–45	20	30

## OPRYSK KOPYT

W przypadkach występowania zagrożenia chorób puszek kopytowej o podłożu mikrobiologicznym w okresie pierwszych trzech miesięcy stosowania Preparatów EM w dawce pokarmowej należy wspomóc działanie Technologii EM poprzez zastosowanie oprysków 20% roztworem EM Probiotyk.

Okres stosowania	Ilość oprysków
I TYDZIEŃ ROZPOCZĘCIE	Codziennie
II – IV TYDZIEŃ	2 razy w tygodniu
POZOSTAŁE MIESIĄCE	1 – 3 razy w miesiącu
PO ZABIEGACH NA KOPYCIE	Codziennie przez 7 dni



W przypadkach urazów puszek kopytowej wraz z przerwaniem jej ciągłości lub odgniecenia przez kamienie można wykonać moczenie w roztworze 10% EM PROBIOTYK przez okres 1 tygodnia.