

Stanisław Popiółek lek. wet.



# EM Probiotyki

# EM Probiotyki

Preparaty EM w swym składzie zawierają czynnik biologiczny w postaci mikroorganizmów o właściwościach probiotycznych a także rozkładających substancje organiczne ze zredukowaniem gazów odorowych emitowanych do środowiska. Ponadto Preparaty EM są wzbogacone o substancje powstałe w trakcie procesu ich wytworzenia. Do substancji tych zaliczymy enzymy (w tym trawiące miktotoksyny), antyoksydanty oraz niezdysonowane kwasy organiczne.

Technologia Efektywnych Mikroorganizmów™ jest doskonałą ofertą dla hodowców koni, bez względu na charakter ich użytkowania. Polecamy podstawowe preparaty Technologii EM, do zastosowania w żywieniu i otoczeniu koni.

**EM PROBIOTYK™** — w postaci zawiesiny może być stosowana do dodawania do wody (pojenie) lub do stosowana w formie oprysków (wewnątrz stajni i w jej otoczeniu).

**EM BOKASHI PROBIOTYK™** — w postaci sypkiej (fermentowane otręby pszenne) może być stosowany jako dodatek do paszy a także jako dodatek sanizujący do ściółki.

Oryginalna Technologia EM™ opracowana została przez Profesora Teruo Higa z Japonii i od 12 lat dostępna na polskim rynku dzięki licencjonowanemu producentowi Greenland Technologia EM Sp. z o. o.



EM Probiotyki dostępne są:

**w postaci sypkiej / worek 10 kg**



**w postaci zawiesiny / 1L lub 5L**

# Działanie technologii EM

Technologia EM™ swym działaniem obejmuje organizm zwierzęcia oraz środowisko w którym ono przebywa.

Działanie technologii EM na organizm konia widoczne jest w postaci:

- **Zwiększonej odporności organizmu** poprzez wywołanie odporności nieswoistej która jest niezbędna przy użytkowaniu konia w zmiennych warunkach atmosferycznych zabezpieczając 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:
  - Zapobieganie zbijania się treści pokarmowej co doprowadza do atonii przewodu pokarmowego i zalegania treści pokarmowej w przypadkach braku ruchu zwierzęcia.
  - Zapobieganie rozwojowi mikroflory powodującej rozkład gnilny treści pokarmowej powodujące wzdęcia lub bębnić jelit (kolki koni w okresach braku ruchu zwierzęcia).
- **Wspomaganie procesów trawienia** poprzez rozkład:
  - Mikotoksyn.
  - Pasz włóknistych.
- **Poprawa smakowitości 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:
  - Zmiana pH treści pokarmowej poprzez całkowity rozkład paszy.
  - Zasiedlenie miejsca występowania mikroflory chorobotwórczej.





## Żrebię

**Zapobieganie rozwojowi chorób związanych z występowaniem *Escherichia coli* w środowisku poprzez całkowitą eliminację jej ze środowiska oraz wzmocnienie odporności organizmu (metafilaktyka).**

Pierwsze podanie Preparatów EM™ proponujemy w drugiej dobie życia w ilości 10-30 ml w postaci wstrzyknięcia do jamy gębowej. W tym celu należy na 1-2 godziny przed podaniem odpowiednio przygotować EM Probiotyk poprzez dodanie 1 łyżeczki glukozy spożywczej i odstawić w ciepłe miejsce a następnie podać zwierzęciu.

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 kału. W tym czasie nie trzeba już podawać glukozy do EM Probiotyk. Tak samo postępować powinniśmy w problemach z układem oddechowym.

## Środowisko

W rozumieniu środowisko koni mamy na uwadze budynek wraz z bokсами, wybieg dla koni oraz miejsce składowania obornika. W tych elementach środowiska spotykamy się z problemami:

- występowaniem odorów
- występowaniem mikroorganizmów patogennych
- występowaniem much
- występowaniem destrukcji obornika (zagrzewanie).

Zastosowanie Technologii EM w proponowanym zakresie i dawkach pozwoli wszystkie te problemy rozwiązać. Ponadto po okresie zasiedlenia dawki stosowanych preparatów EM Probiotyk ulegną zmniejszeniu.

# Dawkowanie

**Okres zasiedlania** Okres wprowadzania preparatów EM Probiotyk inaczej **okres zasiedlania** powinien wynosić minimum 6 miesięcy.

	woda	pasza	woda + pasza	
	EM Probiotyk millilitr / dziennie	EM Bokashi gram / dziennie	EM Probiotyk millilitr / dziennie	EM Bokashi gram / dziennie
<b>konie dorosłe</b>	100-150	150-200	50	100-150
<b>odsadki</b>	50	60	20	40
<b>zrebaki</b>	20-40	25-45	20	30

**Okres standardowego zastosowania**

	woda	pasza	woda + pasza	
	EM Probiotyk millilitr / dziennie	EM Bokashi gram / dziennie	EM Probiotyk millilitr / dziennie	EM Bokashi gram / dziennie
<b>konie dorosłe</b>	80-100	90-120	40	60-80
<b>odsadki</b>	50	60	20	40
<b>zrebaki</b>	20-40	25-45	20	30



## Oprysk kopyt

W przypadkach występowania zagrożenia chorób puszki kopytowej o podłożu mikro-biologicznym w okresie pierwszych trzech miesięcy stosowania preparatów EM Probiotyk dawce pokarmowej należy wspomóc działanie Technologii EM poprzez zastosowanie oprysków według proponowanego schematu:

okres stosowania	ilość oprysków	roztwór 20% EM Probiotyk
		millilitr na kopyto
<b>I tydzień rozpoczęcie</b>	codziennie	100
<b>II – IV tydzień</b>	2 razy w tygodniu	50
<b>pozostałe miesiące</b>	1-3 razy w miesiącu	50
<b>po zabiegach na kopycie</b>	codziennie przez 1 tydzień	50

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

## Oprysk boksów

Rozpoczęcie zadawania preparatów EM Probiotyk do dawki pokarmowej należy także uzupełnić opryskami boksów koni. Opryski można wykonywać w obecności zwierząt a także można opryskać same zwierzęta. W pierwszym okresie stosowania opryskujemy cały boks wraz ze ścianami, posadzką oraz sprzętem do karmienia i pojenia. Po tygodniu stosowania opryskujemy tylko posadzki po oczyszczeniu ze ściółki. Opryski wykonać według proponowanego schematu:

okres stosowania	ilość oprysków	roztwór 20% EM Probiotyk
		millilitr na 1m <sup>2</sup>
<b>I tydzień rozpoczęcie</b>	codziennie	50
<b>II-IV tydzień</b>	2 razy w tygodniu	20
<b>pozostałe miesiące</b>	1-3 razy w miesiącu	20
<b>na 1 miesiąc przed porodem</b>	1 raz w tygodniu	50
<b>obsadzanie nowymi końmi</b> (tak jak w I tygodniu rozpoczęcia)	codziennie	50

## Oprysk parkuru lub wybiegu

Stosujemy w przypadkach dużego zagrożenia występowania chorób o podłożu mikrobiologicznym lub dużego zanieczyszczenia poprzez odchody koni w przypadkach ponad rocznego wykorzystywania obiektu na tym samym podłożu. Stosujemy w pierwszym roku opryski według proponowanego schematu:

okres stosowania	ilość oprysków	roztwór 50% EM Probiotyk	roztwór 20% EM Probiotyk
		millilitr na 1m <sup>2</sup>	millilitr na 1m <sup>2</sup>
<b>I miesiąc rozpoczęcie</b>	1	50	—
<b>I miesiąc</b>	3	—	50
<b>II miesiąc</b>	2	—	50
<b>III-VI miesiąc</b>	1	—	50
<b>II rok – rozpoczęcie sezonu</b>	1	50	—
<b>II rok – koniec sezonu</b>	1	—	50

Opryski wykonać na podłożu rozmarzniętym o temperaturze powyżej 8°C.

Sprzęt i suplementy  
naturalnie!

## W ofercie:

### Sprzęt do Natural Horsemanship

Największa w naszym kraju oferta sprzętu do naturalnej pracy z końmi. Sprzęt z oryginalnych materiałów importowanych między innymi z USA. Identyczny z tymi, których używają znani trenerzy z USA i Australii.

W ofercie: liny, halterki, sticki, stringi, hackamore, wodze, ogłowania, pady do jazdy na oklep, torby i plecaki na sprzęt. Na zamówienie również sprzęt nietypowy.

### Sieczki

Sieczki pozbawione melasy i innych szkodliwych cukrów. Produkcja własna na bazie lucerny, młodego zielonego owsa i pszenicy, słomy jęczmiennej i owsianej, łusek słonecznika, siemienia lnianego z dużym dodatkiem ziół. Sieczki zasiedlone EM Probiotykami — nowość w tej dziedzinie!

### Ziola

Naturalne źródło składników odżywczych, niezbędnych dla każdego konia. Stosowane całorocznie, jako kuracje sezonowe, doraźnie na rozmaite dolegliwości bądź dodatek do mieszanek. Niezwykle szeroka i nieustannie rozwijana oferta ziół — już ponad 50 pozycji.

### Suplementy

Witaminy, mikro i makroelementy, aminokwasy, chondroproteiny, probiotyki i inne suplementy. Dostępne jako pojedyncze produkty oraz jako składniki gotowych mieszanek, opracowanych przez lekarza weterynarii.

### Suplementy diety dla koni na miarę

Unikalna możliwość sporządzenia mieszanki mineralnej, ziołowej lub mineralno-ziołowej **według Twojej receptury** dostosowanej do indywidualnych potrzeb konia.

### ponadto:

poradniki

konsultacje dietetyczne

analiza paszy

szczegóły na naszej stronie!



**Marcin Podkowa**

20-450 Lublin, ul. Zemborzycka 16a, tel.: 692 437 648

e-mail: marcinpodkowa@poczta.fm

[www.podkowa-liny.pl](http://www.podkowa-liny.pl)