

## **Fohlen – Mix**

**ze specjalnie skomponowaną mieszanką aminokwasów egzogennych  
(marstall ProAmin)**

- **pasza „starter”**
- **pełnoporcjowy koncentrat dla młodzieży**

**marstall Fohlen-Mix** - wysokiej wartości koncentrat ze specjalnym składem aminokwasowym (formuła ProAmin), odtłuszczonym mlekiem w proszku oraz optymalną zawartością makro- i mikroelementów oraz witamin, ze szczególnym uwzględnieniem miedzi i selenu w postaci organicznej. Zastosowanie – jako pasza „starter” lub koncentrat dla młodzieży zadawany w kombinacji z paszą musli.

Najszybszy i najważniejszy etap wzrostu i rozwoju u koni następuje w ciągu pierwszych 9 – 12 miesięcy życia (różnice mogą się pojawiać w zależności od rasy). W kolejnych miesiącach procesy te przebiegają nieco wolniej, w związku z tym dodatek energii powinien być ograniczony (Mack 2007), chociaż zapotrzebowanie na składniki pokarmowe utrzymuje się na stałym poziomie – do czasu, aż najważniejsze procesy wzrostu i rozwoju organizmu zakończą się w wieku około 3 – 3,5 lat.

Zawartość w **marstall Fohlen – Mix** specjalnie skomponowanej mieszanki aminokwasów egzogennych korzystnie wpływa na prawidłowy rozwój układu kostnego, wzrost organizmu, nie obciążając przy tym wątroby i nerek (tak jak to często się dzieje w przypadku dawek bogatych w białko). Zbilansowany dodatek witamin i składników mineralnych wspomaga prawidłowy rozwój szkieletu, stawów i w pełni pokrywa wysokie zapotrzebowanie rosnącego młodego organizmu.

**marstall Fohlen – Mix** stanowi wysokowartościowy koncentrat zawierający pełen zestaw najważniejszych składników odżywczych, które są niezbędne w fazie rozwoju i wzrostu młodego organizmu. Granulat (o wielkości granulików 4 mm) cechuje wysoka smakowość, zawartość odtłuszczonego mleka w proszku, selenu w formie organicznej oraz zawartość miedzi i cynku we właściwym wzajemnym stosunku.

Koncentrat jest uzupełnieniem wszystkich egzogennych składników, których zawartość w dawce podstawowej jest niewystarczająca.

### **Zastosowanie marstall Fohlen – Mix:**

- Jako „pasza-starter” od 2 tygodnia życia, zadawana w kombinacji z gniecionym owsem; karmienie do okresu ok.2 miesięcy po odsadzeniu
- Jako koncentrat dla młodzieży od momentu ukończenia 1 roku do wieku ok.3 lat zadawany w kombinacji z paszą musli **marstall Complete**

### INFO

Od wielu lat firma **marstall** wspiera i uczestniczy w wielu projektach naukowych kierunku weterynarii na Uniwersytecie w Monachium. Wiele z tych badań dotyczy żywienia w okresie wzrostu i rozwoju młodych koni. Wniosek, który można zaryzykować w wyniku tych badań brzmi: zapotrzebowanie energetyczne młodzieży podawane w Normach Żywienia Koni z 1994 roku jest najprawdopodobniej zbyt wysokie (Mack, 2006).

Poza tym badania dotyczyły również białka, gdyż wielu właścicieli i hodowców było przekonanych o szkodliwym wpływie na organizm źrebaka protein zawartych w paszy. Otóż najnowsze badania wykazały, że kontrolowany dodatek białka w postaci egzogennych aminokwasów korzystnie wpływa i przynosi pozytywny efekt na wzrost organizmu i tworzenie układu kostnego. Przy czym bardzo istotny jest fakt, że udział odpowiednio skomponowanej mieszanki aminokwasów egzogennych w dużo mniejszym stopniu obciąża wątrobę i nerki niż białko soi (Krumbiegel, 2011). Biorąc pod uwagę wyniki badań firma **marstall** skomponowała mieszankę aminokwasów (ProAmin) stanowiącą podstawowy element koncentratu **Fohlen-Mix**, która zaspokaja jakościowo i ilościowo zapotrzebowanie młodego organizmu na białko.

### **Dawkowanie:**

**marstall Fohlen – Mix jako jedyna pasza uzupełniająca w dawce z owsem**

(g/100 kg masy ciała/dzień):

Żrebak	Miesiąc _			
	1. dokarmianie	2.-3. 250-270 g	4-6 390-470 g	7-12 430-330 g
Gorącokrwisty (600 kg dorosły koń)		13-18 330-270 g	19-24 260-200 g	25-36 200-130 g

Mały koń/kuc ok.50% mniej od w/w dawek  
 Folblut/lekkie rasy ok.10 – 15% mniej od w/w dawek  
 Koń zimnokrwisty/ciężkie rasy ok.120-25% więcej od w/w dawek

### **Przykładowa dzienna dawka dla konia o docelowej masie ciała ok.550-600 kg:**

**marstall Fohlen – Mix** w kombinacji z gniecionym owsem (później paszą musli Complete) w połączeniu z mlekiem matki, względnie z sianem (w przypadku wyjścia na pastwisko należy zredukować ilość owsa):

Żrebak		Dawka pokarmowa		
Miesiąc	Waga (kg)	Fohlen-Mix	Owies (gnieciony)	Complete
1	50 – 90	dokarmianie		
2 – 3	90 – 190	0,25 – 0,5 kg	0,25 – 0,75 kg	
4 – 6	190 – 280	0,75 – 1,25 kg	1,0 – 2,0 kg	
7 – 8	280 – 320	1,0 – 1,25 kg	1,5 kg	
9 – 12	340 – 390	1,0 – 1,25 kg		1,0 – 1,25 kg
13 – 18	400 – 450	1,25 kg		1,0 kg
19 – 24	460 – 500	1,0 kg		1,25 kg
25 – 36	500 - 580	0,75 kg		1,5 – 2,0 kg

**Fohlen-Mix** + owies zaleca się podawać do 2 miesięcy po odsadzeniu, następnie owies zastąpić paszą **marstall Complete**.

## **Fohlen-Mix**

**koncentrat w formie granulatu**

**doskonała „pasza starter” lub/i w połączeniu z musli pełnoporcjowa pasza dla młodzięży**

### **Skład:**

śruta sojowa, hydrotermicznie obrobione ziarna kukurydzy i owsa, otręby pszenne, gluten kukurydziany, odtłuszczone mleko w proszku (4,5%), olej z rafinowanego rzepaku, melasa, węglan wapnia, tlenek magnezu, fosforan wapnia, chlorek sodu

### **Analiza odżywcza (w 1 kg):**

białko surowe	24,00 %
białko og.str.	21,00 %
tłuszcz surowy	6,50 %
włókno surowe	4,50 %
popiół surowy	12,50 %
energia str.	12,50 MJ

wapń	2,20 %
fosfor	1,30 %
sód	0,60 %
magnez	0,50 %

### **Aminokwasy:**

Lizyna	2,80 %
Metionina	1,00 %
Treonina	1,40 %
Leucyna	1,50 %

oraz wszystkie pozostałe aminokwasy egzogenne

### **Zawartość składników dodatkowych w 1 kg:**

#### **Witaminy rozpuszczalne w tłuszczach:**

witamina A z preparatu wityminy A (E 672)	50 000,00 j.m.
witamina D <sub>3</sub> z preparatu witaminy D <sub>3</sub> (E 671)	5 000,00 j.m.
witamina E z preparatu witaminy E	500,00 mg
witamina K <sub>3</sub>	10,00 mg

#### **Witaminy rozpuszczalne w wodzie:**

witamina C z czystego kwasu askorbinowego	150,00 mg
witamina B <sub>1</sub> z tiamin	40,00 mg
witamina B <sub>2</sub> z preparatu ryboflawiny	25,00 mg
witamina B <sub>6</sub> z czystej substancji hydrochlorku	12,00 mg
witamina B <sub>12</sub> z preparatu witaminy B <sub>12</sub>	200,00 mcg
biotyna z preparatu biotyny	400,00 mcg
kwas foliowy z preparatu kwasu foliowego	12,00 mg
kwas pantotenowy z preparatu pantotenianu wapnia	50,00 mg
kwas nikotynowy z preparatu kwasu nikotynowego	100,00 mg
chlorek choliny z preparatu chlorku choliny	500,00 mg

**Mikroelementy:**

żelazo z siarczanu żelaza, monohydrat (E1)	190,00 mg
miedź z siarczanu miedzi, pentohydrat (E4)	100,00 mg
cynk z tlenku cynku (E6)	360,00 mg
mangan z tlenku manganu (E5)	240,00 mg
jod z jodku wapnia, hexohydrat (E2)	1,60 mg
selen:	1,40 mg
z tego selenian sodu (E8)	0,80 mg
oraz <u>metionian selenu (nieaktywne drożdże selenowe)</u>	
<u>CNCM I-3060 (3b8.10)</u>	0,60 mg