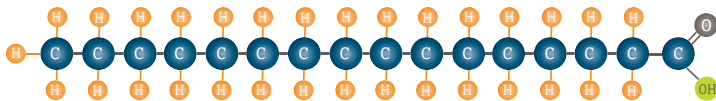


PRŮVODCE VÝŽIVOU

KRMNÉ TUKY – význam mastných kyselin

Mnoho farmářů využívá tuky jako zdroj energie, který zvyšuje mléčnou užitkovost a má pozitivní vliv na plodnost. Nicméně, „tuk“ představuje skladbu jednotlivých mastných kyselin, která ovlivňuje reakci na suplementaci tukem.

Struktura kyseliny palmitové (C 16:0)



Přehled pěti hlavních mastných kyselin, které se používají v dietách pro dojnice. Popis jejich účinku a jejich role v různých fázích laktace.

Mastná kyselina	Název	Efekt	Kdy krmit	Proč
C16:0	Palmitová	Zvýšení % mléčného tuku	Střed až konec laktace	Zvyšuje přechod živin do mléka.
C18:0	Stearová	–	–	Suplementace se nedoporučuje. Snižuje stravitelnost!
C18:1	Olejová	Zlepšení kondičního skóre Vyšší nádoj Pozitivní vliv na plodnost	Nejúčinnější na začátku laktace	Zlepšuje stravitelnost tuku v dietě a využitelnost živin. Zlepšuje kvalitu vajíček
C18:2	Linolová	–	–	Suplementace se nedoporučuje. Je obsažena v dostatečném množství v krmné dávce.
C18:3	Linolenová	Zlepšuje plodnost	Začátek laktace	Zvyšuje životaschopnost embrya.



Volac Wilmar nabízí řadu produktů obsahující klíčové aminokyseliny, které jsou nezbytné ve výživě dojníc.

Profil mastných kyselin v produktech Volac Wilmar (% celkových mastných kyselin)

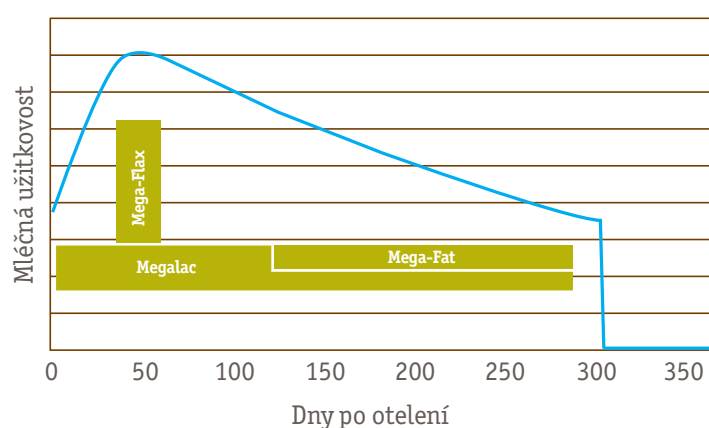
Mastná kyselina	Megalac	Mega-Fat	Mega-Fat 88	Mega-Fat Extra	Mega-Flax
C16:0	48	71	88	97	26
C18:0	5	2,5	8	2	3,7
C18:1	36	20	0	0	26
C18:2	9	5	0	0	12
C18:3 (omega-3)	0	0	0	0	32

Na základě profilu mastných kyselin jsou jednotlivé produkty cíleně určeny pro specifické fáze laktace, nebo pro individuální požadavky chovu. Na příklad:

Megalac – na začátku laktace zvyšuje množství mléka, zlepšuje plodnost a tělesnou kondici, ale lze jej využít po celou dobu laktace ke zvýšení mléčné užitkovosti

Mega-Fat řada – zvláště vhodná pro zvýšení obsahu tuku v mléce a celkového množství mléka, krmí se střed až konec laktace

Mega-Flax – účinný na začátku laktace, prokazatelně pozitivní vliv na plodnost



ZÍSKEJTE LITR MLÉKA NAVÍC

500 g Megalacu na kus a den, náklady 35 pencí na den, navýšení mléčné užitkovosti o 2,3 l na kus a den.

Při průměrné ceně mléka 26,7 ppl je hodnota mléka navíc 61,5 pencí s marží 27 pencí – a to znamená litr volného mléka na krávu a den !



Odkud se bere mléčný tuk?

- 1 Zhruba polovina celkového množství tuku je produkováána ve vemení z acetátu a butyrátu, jako výsledek trávení vlákniny v bacheru
- 2 Asi 45 % pochází přímo z tuku v krmné dávce
- 3 Zbylé množství se vstřebává z tělesného tuku. Větší množství se spotřebovává na začátku laktace, kráva ztrácí svoji tělesnou kondici.

ZÁVĚR

Výběr správného suplementu s optimálním profilem mastných kyselin je klíčové ke zvýšení produkce, plodnosti a zisku.

