

競走馬専用

1,500g

オメガ 3.60

Flaxseed Oil

競走馬に 1日 50g “オメガ 3.60” を給与する事により
オメガ 6 脂肪酸とオメガ 3 脂肪酸のバランス補正が可能となります。

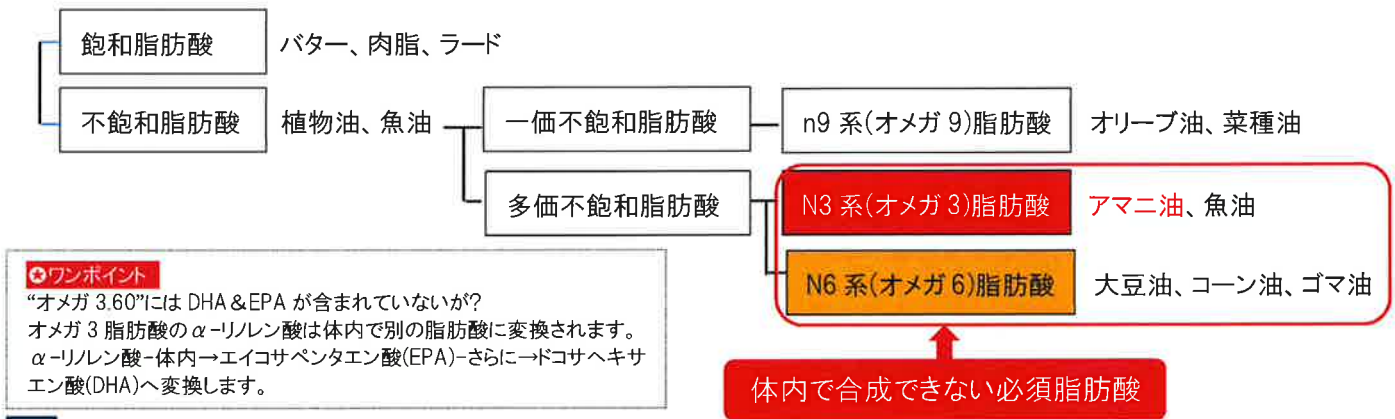
推奨バランス

オメガ 6 : オメガ 3 = 4 : 1 / 国内基準

1

オメガ 3 ? (脂肪酸の分類)

不飽和脂肪酸の中で重要なのが必須脂肪酸の n-3 系(オメガ 3)脂肪酸と n-6 系(オメガ 6)脂肪酸です。



ワンポイント

“オメガ 3.60”には DHA&EPA が含まれていないが?
オメガ 3 脂肪酸の α -リノレン酸は体内で別の脂肪酸に変換されます。
 α -リノレン酸-体内→エイコサペンタエン酸(EPA)-さらに→ドコサヘキサエン酸(DHA)へ変換します。

2

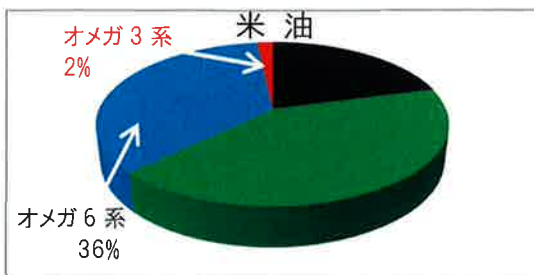
オメガ 3 とオメガ 6 のバランス補正を推奨します

競走馬のカイバに植物油を添加し給与する現状は、n-6 系(オメガ 6)脂肪酸が過多になります。

平成 17 年 4 月に厚生労働省が改定した「日本人の食事摂取基準」では、オメガ 3 系脂肪酸が増やすべく栄養素に指定されています。

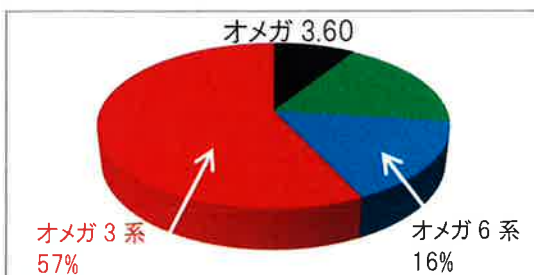
政府が決めた理想的なバランスは、オメガ 3:オメガ 6=1:4 です。

“オメガ 3.60”を追加給与する事により、オメガ 3 脂肪酸とオメガ 6 脂肪酸の摂取バランスが補正出来ます。



●米油のみ給与の場合

米油のみの給与の場合のオメガ 3 とオメガ 6 の不飽和脂肪酸バランスを見ると 1:21 となりオメガ 6 過多です。
配合飼料に含まれるとうもろこしや大豆などの穀類由来の不飽和脂肪酸のほとんどはオメガ 6 です。
カイバ全体のオメガ 3 とオメガ 6 のバランス補正は必須となります。



●アマニ油(オメガ 3.60)給与のメリット

アマニ油のオメガ 3 とオメガ 6 の比率は 3.6:1 です。
オメガ 3 が豊富な魚油は馬の嗜好性に難があります。
カイバのバランス補正にアマニ油の追加給与が必須となります。

- 飽和脂肪酸(ステアリン酸、パルミチン酸他)
- オメガ 9 脂肪酸(オレイン酸、エイコセン酸他)
- オメガ 6 脂肪酸【必須脂肪酸】(リノール酸、 γ -リノレン酸他)
- オメガ 3 脂肪酸【必須脂肪酸】(α -リノレン酸、EPA、DHA)

表 1 米油&オメガ 3.60 に含まれる脂肪酸の比率

3

カイバのオメガ3 & 6 組成比率はこのように補正します



米油を1日300g 給与している

※配合飼料等の穀類由来不飽和脂肪酸は無視しています。



	給与量	エネルギー
米油	300g	2,652kcal
計	300g	2,652kcal
不飽和脂肪酸比率		
オメガ3	1	
オメガ6	21	

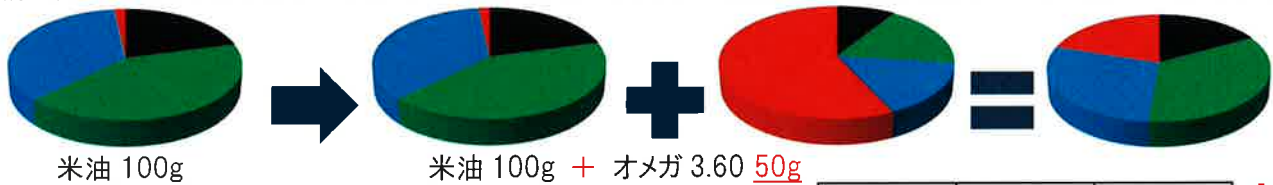
	給与量	エネルギー
米油	300g	2,652kcal
オメガ3.60	50g	440kcal
計	350g	3,092kcal
不飽和脂肪酸比率		
オメガ3	1	
オメガ6	3.8	

補正完了

米油を1日100g 給与している

※配合飼料等の穀類由来不飽和脂肪酸は無視しています。

※補正後のバランスはオメガ3:オメガ6=1:1.4となりますが、飼料の穀類由来脂肪酸を加味すれば理想と考えられます。



	給与量	エネルギー
米油	100g	884kcal
計	100g	884kcal
不飽和脂肪酸比率		
オメガ3	1	
オメガ6	21	

	給与量	エネルギー
米油	100g	884kcal
オメガ3.60	50g	440kcal
計	150g	1,324kcal
不飽和脂肪酸比率		
オメガ3	1	
オメガ6	1.4	

補正完了

★ポイント1 オメガ3とオメガ6のバランス推奨値

厚労省が推奨する理想的なバランスは、オメガ3:オメガ6=1:4です。

最近では国際的な数値として、オメガ3:オメガ6=1:1.5~2.0が示されています。

★ポイント2 オメガ3とオメガ6のバランスは1:1.4でも良いとされる理由

上記③のバランス値は”油”のみでの実数値です。

配合飼料に含まれるとうもろこしやエンバクからの脂肪酸を考慮すれば、オメガ3とオメガ6のバランスは1:1.4が理想です。

品名:オメガ3・60

原材料名:フラクシードオイル(亜麻仁油)

給与方法:馬1頭1日あたり慣用飼料に本品50グラムを混合して給与する。

内容量:1,500g

製造番号:WA523

保管方法:常温常湿で保管し、開封後は速やかにお使い下さい。

本品は(公財)競走馬理化学研究所にて薬物検査を実施しております。

発売元:株式会社岩崎清七商店/東京都千代田区丸の内2-4-1



“オメガ3.60”は成熟したアマの種子を压榨して抽出しています。

販売元