

競走馬専用

900g(30g 袋×30 包)

アスカル



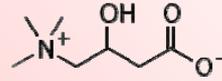
天然型アスタキサンチン & L-カルニチン
Astaxanthin L-Carnitine
ヘマトコッカス藻由来アスタキサンチン



■アスタキサンチンは強力な抗酸化を有するカロテノイドの一種で、
ビタミンEの約1,000倍といわれる抗酸化物質です。



■L-カルニチンは



生体の脂質代謝に関与するビタミン様物質でアミノ酸から生合成される誘導体です。



■給与例

競走馬の「スクミ」ケアに対するアスタキサンチン給与の有用性を検証しました。
運動負荷時の筋損傷指標(血清中CK値&LDH5の比率の変化他)の動態から検討しました。

- 供試馬：サラブレッド種育成馬(2才)24頭
対照群 Ax 0mg/day (各群8頭：牡4頭+牝4頭)
低濃度群 Ax 75mg/day
高濃度群 Ax 750mg/day

●給与方法：AstaREAL®(7.5% Ax含有溶液)を飼葉に混餌。

●運動負荷：運動メニューの変化

投与期間	前運動	主運動
Feb	5F (F21sec)	+ 5F (F18sec)
Mar	5F (F20sec)	+ 5F (F17sec)
Apr	5F (F19sec)	+ 5F (F15sec)

(F:ハロン=200m)

●血液サンプルの採取：

投与前・中・後のV200 test直後に血清サンプルを採取した。

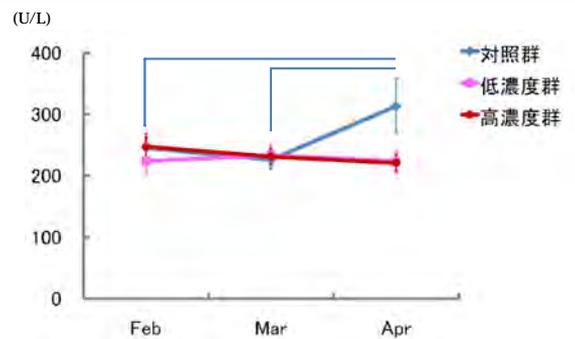


※V200 test

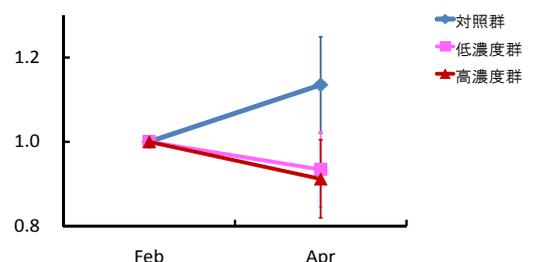
ハートレートモニターとGPSを装着し規定運動負荷を行い、
心拍数が200回/分になるときの走行速度を求めるもの。

※生化学検査：BIL & Fe

血清中CK値の変化



LDH5の比率の変化



紙面の関係で検査項目は上記二項目のみを記載しています。

