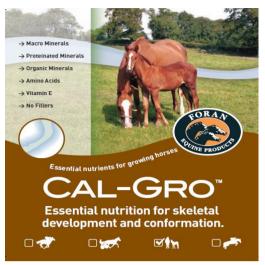


カル・グロー CAL-GRO



- kgあたりの含有成分 -

天然カルシウム 180000mg マンガン・プロテイン 2500mg リン 90000mg 有機シリコン 19000mg M. S. M. (有機燐含) 15000mg マグネシウム 30000mg HCI リジン 120000mg 亜鉛プロテイン 5000mg DLメチオニン 15000mg ビタミンE 10000mg 銅プロテイン 2000mg カル・グローは カルシウムと その吸収力を非常にUPさせる いくつかの 微量元素 との組み合わせで構成されており、 仔馬の骨強度を上げたり、骨量不足か或いは何らかの骨の疾患を患った馬の骨質を改善したり、血統的に骨の問題を 抱える仔を生む可能性のある繁殖牝馬に与えることで少しでも疾患発症を予防することが出来る状態にもって行く為の サプリメントです。



1日1回、容器に付属のサジを使って 当歳、1歳馬には 1杯(100g)、繁殖には 1.5杯を与えます。



【 1 】 含有成分について

カル・グローは 1日1回100gが 適量とされる飼いに混ぜて与える粉末ですが、先ず特筆すべき点として 与える側が求める効力を いかに発揮させるかを 第一に考えて作られた成分構成になっていることです。

体内でのカルシウムの吸収力UPと有効利用にはカルシウムとリンの摂取割合が2:1であることが重要であることを知っている人は多いと思われますが、それと共に骨や腱等の細胞形成に役立ち、天然の鎮痛剤として有名な M. S. M. 、骨部代謝を高める微量元素で同時摂取で吸収力も高める銅プロテインと亜鉛プロテイン、骨の形成を助けここでは他の成分と働いて

カルシウム沈着を防ぐマグネシウム、そして何より 他社製品に含まれる事があまりないカル・グローの特徴として含有される有機シリコンなどの成分が一つにまとめられ、非常にレベルの高い 当歳、1歳馬用の骨部成長及び再構成補助サプリメントとなりました。

【2】効率と吸収について

カル・グローは粉末ですので 練り飼いにすることでロスなく 与える事が出来ますが、1日に100g与える場合、2回に分け (朝飼い50g、夜飼い50gなど)必ず全量を摂取させる様に する必要があります。

何とか全量摂取させられれば カル・グローに含まれる絶妙な成分構成によって吸収力は高く効果が期待出来ます。 尚、これらの成分は全てバラバラに与えたり 分量を変えると それらが全く同じ成分であったとしても 効果の出る確率は 極端に落ちるだろうと考えられます。



【3】与える時期と手段について

本来であれば 出産直後から 繁殖に与えて 母乳経由で摂取させ、離乳後も1歳の夏位まで 与えるのがベストですが、経費を考えて効率よく 与える時期を考えてみましょう。

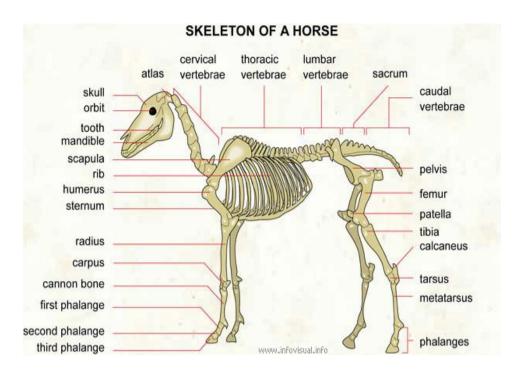
- 1. 過去の繁殖結果や血統的背景から骨疾患の発症率が高いと考えられる場合
 - ※ 生まれて 2~3ヶ月後くらいから繁殖の母乳経由で 2~3ヵ月間摂取させる。
 - ※ その約1年後の4~5月あたりから 再度 2~3カ月間摂取させる。
- 2. その年の天候具合で 牧場の地面が 爪や 肩に問題を起こしそうな場合 ※ 地面の具合を見て 2~3ヶ月間摂取させる。
- 3. 総合ケアを考えた場合
 - ※ 離乳後から1歳の夏まで 量を減らして継続的に与えるか、3ヶ月に 1ヶ月間与える。

【4】競走馬の為の必須成分有機シリコンについて

シリコンは 骨のカルシウム沈着に関連する成分として関節組織の中に大量に存在して 軟骨や骨と言う動物の体の構造を支えるコラーゲン構成にも重要な役割を果たす成分で、 その特性を考えると競走馬には必須成分と考えられるにも関わらず その重要性はあまり 知られていません。 これはシリコンが 自然界に多く存在する物質ではあっても植物の ように草食動物が食べるものからの摂取は非常に微量でしかなく、その有効性がなかなか 実証されてこなかったからです。

しかしながら、カル・グローのメーカーであるフォーランはこのシリコンのマグネシウムやリジンとの同時摂取で期待出来る効力に着目したのです。

骨格が急速に発育する当歳~1歳の馬に必要量正しく添加することで骨部構成の成長に対して危険なカルシウム沈着を防いだり、骨の発育途上での正常な骨の構築に重要な組織が鉱物質を含んでいく過程をスムーズにさせたり、骨と軟骨の接着度を必要度維持させてこの時期に発症しうる各種骨疾患の発生率を下げます。



尚、分子レベルでは シリコンは "関節軟骨"と "関節組織"の形成に関与しており、結果 "ムコ多糖類総合体"、つまりは たんぱく複合体と関節組織のコラーゲンの構成要素 であることが 証明されています。

【5】用法について

カル・グローのパッケージには サジが一つ附属されており、これが1杯100gになります。 ベストの量は 当歳~1歳の馬には 1日**1杯**。 繁殖に与える場合は **1.5杯**を与えます。 通常の用法で 3kgパッケージ1個で 1頭 1ヶ月持ちます。