

マネージメント情報 2012年 1月

1. 繁殖成績を上げる近道、下げる近道

(1) 子宮炎と子宮内膜炎を予防するには?

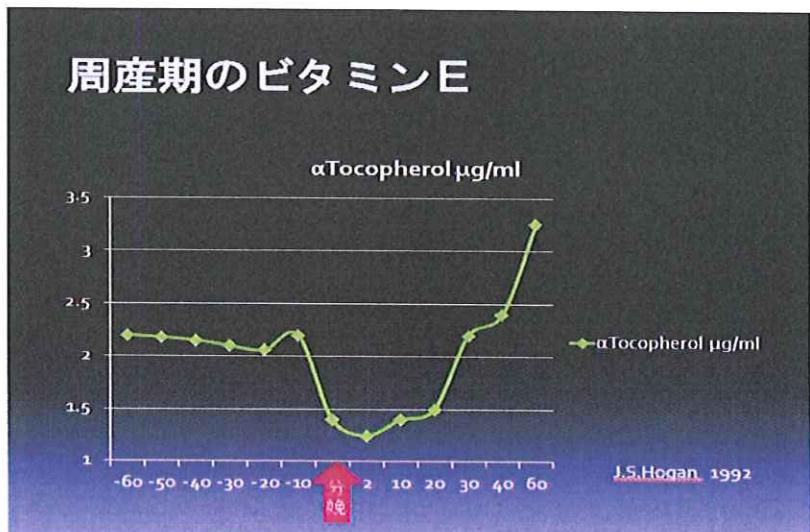
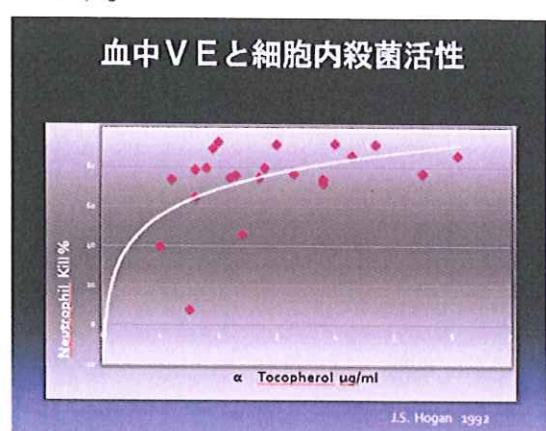
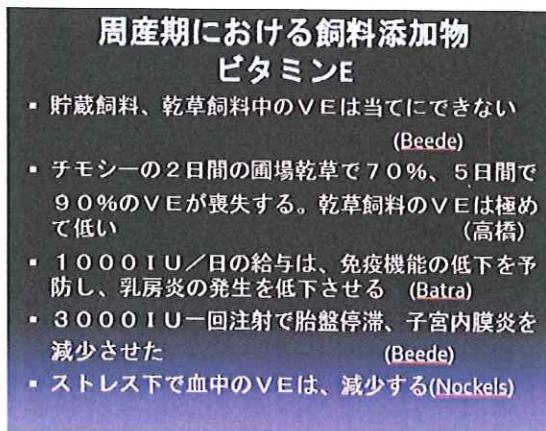
免疫力と後産停滞の関係を 2011 年 12 月号に書きました。この後産停滞が子宮炎の元凶といつてもよいもので、これをどう予防するかがその後の繁殖に大きく影響をします。この免疫力の低下をどう最小限に食い止めるのか考えてみましょう。

1) 乾乳期：周産期のタンパク（代謝タンパク）とエネルギーの充足と過剰を防ぐ

乾乳前期：後期における飼料コントロールによって、分娩時の乾物摂取量の低下を最小にしながらその過不足をなくし、ケトーシスなどのリスクを減らすことが重要です。同時に分娩時のストレスコントロールも重要です。これらが分娩後の後産排出やその後の子宮炎とも密接に関連しています。(2011 年 11 月号 参照) この辺は何度もマネージメント情報に書いてありますので参考ください。

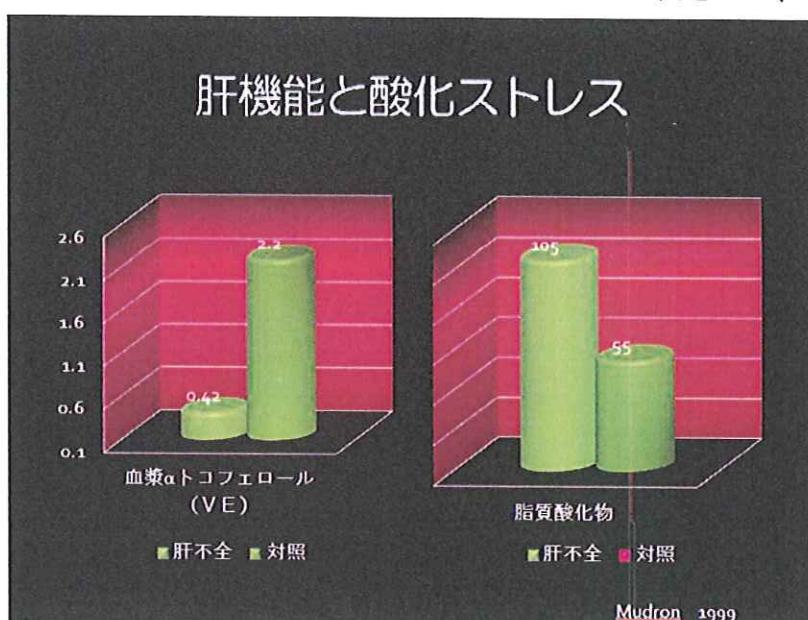
2) ビタミンミネラルの充足

周産期の免疫とビタミンミネラルの報告は、多数あります。特にビタミン E とセレンに関しては、多くの研究がその効果を証明しています。





周産期には特に抗酸化力の強いビタミンEが不足して、その免疫力に影響を与えています。



分娩前後の免疫力を強く保つため、そして、周産期における急激な代謝量の増加に対する肝臓の酸化ストレスを軽減し、動物を健全に保つためにビタミンEは、近年の高産乳牛には不可欠です。また、このビタミンEとよいコンビネーションを引き出すのがセレンです。ビタミンADEとセレンの乾乳から周産期での利用は、乳牛の後産停滞や子宮への細菌感染そしてその後の、子宮蓄膿症や子宮内膜炎を予防していくうえで重要です。

乾乳後期では、一日ビタミンEで 2000-4000IU/日、セレンで 0.3ppm DM あるいは 3-4mg/日、さらに分娩の 1-2 週前に ESE20ml は、有効です。エネルギー；代謝タンパク；ストレス；そしてビタミンミネラルコントロールが分娩後の子宮疾患を低減し、その後の繁殖での好結果につながります。 急がば回れです。

黒 崎