

WBC, XXV Congreso Mundial de Buiatría<sup>1</sup>, Budapest, 6-11 de julio de 2008

Bajo la dirección del Dr. Frederic Pelenc, DVM<sup>2</sup>

**ORIGINAL PROCESS** ha presenciado el Congreso Mundial de Buiatría que ha tenido lugar en Budapest del 6 al 11 de julio de 2008 con el Dr. Giulio Gabaldo, médico veterinario y director general de Original Process Italia SRL, el cual ha presentado los resultados sobre los experimentaciones realizadas en algunos ganados BLAD italianos, la mayor parte de los cuales se concentran en el Sur de Italia (Puglia).

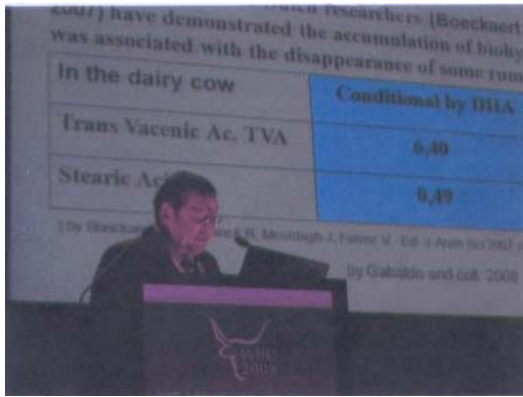


Durante su presentación “Ácidos grasos insaturados en las vacas lecheras, un caso de pienso funcional con NAT $\Omega$ 3” [en inglés] o bien “Ácidos grasos insaturados en las vacas lecheras, un caso de pienso funcional con NAT $\Omega$ 3”[en italiano], el doctor GABALDO recuerda que recientemente investigadores belgas y holandeses (Boeckkaert, Vlaeminck et col, 2007) han demostrado tanto in vitro como in vivo que uno de los ácidos grasos poliinsaturados  $\Omega$ 3, el DHA, tiene un efecto inhibitorio sobre el proceso de hidrogenación intestinal de los ácido grasos poliinsaturados  $\Omega$ 3, con el consiguiente acúmulo de diversos ácidos intermedios en el proceso de hidrogenación (como por ejemplo CLA c9t11, conocido por sus características antitumorales y anti-

arterioesclerosis). En este mecanismo tiene lugar un papel fundamental por parte de la presencia de la población microbiológica ciliada del intestino (protozoos) que da C18:2 en C18: 1, ATV, ácido tras vaccínico en la glándula mamaria. Esta variación en la producción de ácidos grasos provoca un aumento significativo de DHA y del CLA en la grasa de la leche mejorando sensiblemente las características nutritivas de la misma leche destinada al consumo humano.

A continuación, el Dr. GABALDO ha descrito un experimento realizado con NAT  $\Omega$ 3 en ganado de vacas lecheras de las provincias de Verona y Bari. Los estudios han confirmado que los ácidos grasos  $\Omega$ 3 tienen un grado de influencia sobre los niveles de lipoproteínas en sangre (LDL y HDL) y el nivel del colesterol total. Es destacado en último término una correlación entre los valores serológicos de la LDL y los niveles de progesterona confirmado de un aumento del 20% del nivel de fertilidad en el ganado. Es presumible que tales valores podrían ser en el futuro incluso utilizados como un parámetro que indique la necesidad de suministrar al menos los  $\Omega$ 3.

Finalmente, el doctor GABALDO ha puesto en evidencia la importancia que a la larga el NAT  $\Omega$ 3 posee para mejorar los índices de fertilidad en el ganado y la capacidad de mejorar de modo significativo los niveles de CLA y DHA en la leche, mientras se ha demostrado una disminución del ácido esteárico.



### Algunas preguntas realizadas al orador:

*P: El uso de  $\Omega 3$  ha estado sometido a pruebas con resultados bastante aleatorios sobre la calidad de la leche pero como constante sí que ha habido un aumento del riesgo de acidosis subclínica (SARA). ¿Se ha encontrado esto también en sus pruebas?*

GG: Efectivamente, lo que afirma se corresponde con la verdad, pero en nuestras pruebas esto no ha sido verificado, puesto que el NAT  $\Omega 3$  no consta sólo de los ácidos grasos  $\Omega 3$ , sino que es un complejo nutricional compuesto por una asociación de:

- ácidos grasos poliinsaturados de origen vegetal como los ácidos linolénico y linoleico y de aceites de hígado de fletán como EPA y DHA (el NAT®)
- factores antioxidantes: procedentes de extractos de plantas, vitamina E y selenio.
- estimulantes de la flora intestinal (FAP®)

Los buenos resultados se han obtenido debido a una buena combinación entre los diversos factores que han evitado también la aparición de problemas metabólicos.

*P: Los componentes de los cuales habla no son nuevos, el FAP ® lleva utilizándose bastante tiempo, ¿por qué hoy el ORIGINAL PROCESS ha necesitado realizar pruebas y presentarse a Congresos Científicos?*

GG: Son más de 35 años los que llevo trabajando como médico veterinario en nutrición con especial referencia a la de los rumiantes. En todos estos años he acumulado mucha experiencia en los nutrientes que constituyen la base de un alimento y particularmente en aquellas materias primas que ejercitan entre sí una acción sinérgica y “simbiótica” como los tipos reales de probiótico y prebióticos (FAP ®) o el NAT (Tratamiento Animales Naturales) y naturalmente en los mecanismos fisiológicos de los rumiantes y sus riesgos metabólicos. Es por ello que hoy todos los integrantes de ORIGINAL PROCESS nos encontramos en posición de ofrecer estos “nutrientes” que pueden clasificarse como complejos nutrientes funcionales o “*functional feed*” (pienso funcional).

No es que haya cambiado ORIGINAL PROCESS, son las condiciones las que han cambiado: Son los mercados territoriales, siempre más competitivos, los que han obligado a adaptarse a las nuevas exigencias de los animales como el aumento de la producción de leche, y la crisis del precio, la disminución de la disponibilidad y la creciente competitividad económica, el aumento de los controles sobre las características químicas y organolépticas e higiénico-sanitarias de la leche. Los días del tratamiento con fármacos han acabado, estamos en una época de prevención y control de las enfermedades infecciosas, pero estamos aún en los inicios de la patología metabólica. En este sentido, los alimentos “funcionales” desempeñan un papel de gran importancia.

*P: ¿Piensa que en un futuro próximo a través de su gama de productos su experiencia y consulta técnica, será posible encontrar las respuestas a muchas de las problemáticas de la BLAP?*

GG: Es bello pensar algo así. Es un hecho, pero lo que solemos hacer siempre es más bien proponer la “sinergia” del producto, y casi nunca presentarlo como una solución que se ha dado a través de un producto milagroso. Deberíamos conocer siempre casi todos los mecanismos del metabolismo de las BLAD y obtener la solución lógica. Hoy tenemos, efectivamente, como parte de ORIGINAL PROCESS ITALIA una vasta gama de productos para la solución de algunos de las problemáticas ligadas al ganado, para las principales especies de ganado, como bovinos de leche y carne, y terneros, ovino y caprino, búfalos, cerdos, aves, etc.



Cholet, 11 de julio de 2008

Nota de Traducción:

<sup>1</sup> Buiatría: Estudio del ganado y sus enfermedades

<sup>2</sup> DVM Doctor en Medicina Veterinaria