



# Vaques boges

Felip

Ja fa temps que s'ha ficat de moda allò de no comprar carn de vedella en les tendes ni en les carnisseries dels nostres pobles, és per tot allò de les "vaques boges"... però sabem realment quins risc correm o deixem de córrer... crec que no, i que sobretot és perquè no estem ben informats... Per INTERNET vaig trobar aquest article, que reproduisc fidelment unes línies més avall i que pense que és molt interessant ja que ens ajuda a conèixer una miqueta més sobre el tema. Allà va:

" Llevo bastante tiempo oyendo tonterías "oficiales" acerca de varios temas y me he decidido a poner por escrito las contestaciones a las incongruencias que me están crispando.

Empecemos por las "vacas locas".

Lo primero es saber en qué consiste la Encefalopatía Espongiforme Bovina y lo que son los priones.

Empecemos por hacer un repaso de biología para no comportarnos como si fuéramos Ministros o periodistas.

Los animales nos componemos básicamente de grasas (lípidos), proteínas y azúcares, además de minerales (como el calcio que compone nuestros huesos), y agua.

Los animales no fabricamos ninguno de los componentes de los que estamos contruidos: eso lo hacen las plantas a partir del CO2 del aire, la luz del sol, el agua y minerales.

Los animales por decirlo de alguna manera, "vivimos subidos en las espaldas de las plantas", que son en las que se basa toda la vida en la Tierra. Además hay otros animales que no se alimentan de plantas, sino que se alimentan de otros animales y aquí es donde viene el meollo de la dichasas vacas.

Las proteínas se componen de 20 clases de aminoácidos que son los "ladrillos" de los que están compuestas. Por motivos evolutivos bastante complejos pero que tienen que ver con millones de años que lleva la vida asentada sobre la Tierra, las proteínas de las plantas y de los animales son bastante diferentes, sobre todo los animales preferimos unos aminoácidos (los ladrillos que comentaba antes) a los que prefieren las plantas.

Algunos de los aminoácidos que necesitamos para fabricar nuestras proteínas no se hallan en las plantas en cantidades suficientes para mantenernos sanos,0 así que los humanos recurrimos al método de tomarlos en el sitio en el que se encuentran: otros animales. Es decir complementamos nuestra dieta con carne y solucionamos nuestras necesidades.



Las vacas, y los rumiantes en general, son animales especializados en comer hierba y ramas finas de árboles con muy pocas proteínas en su composición.

El hecho de "rumiar", es decir el hecho de regurgitar la comida horas después de haberla ingerido y volverla a masticar, es una adaptación para favorecer que proliferen colonias bacterianas que van a digerir la madera (la "lignina" en términos técnicos), que compone mayoritariamente su alimento y la vaca se va a alimentar realmente de la sopa de bacterias que ha fabricado en su tubo digestivo. ¿Por qué la vaca fabrica esa sopa de bacterias? Debido a que esas bacterias van a fabricar a partir de la madera los aminoácidos que la hierba no contiene y así la vaca puede mantenerse viva.

Desde la época romana, como mínimo, se sabe que si a un rumiante se le alimenta con carne va a crecer y engordar muchísimo más aprisa de lo que es normal en él. Pero ya Plutarco (un escritor romano pelmazo que escribía acerca de todo lo que pillaba), avisa que si a un rumiante se le alimenta con carne, el animal se vuelve "loco"... ¿A nadie le suena familiar?

Alimentar a una vaca con filetes de carne evidentemente resulta claramente antieconómico. Pero ya hace unos años avisados químicos e industriales se dieron cuenta que en el proceso de matanza y despiece de las reses de consumo se desperdiciaban importantes cantidades de tejidos y grasa que resultaban muy pobres para nuestro consumo. ¿qué se podía hacer para aprovechar esos productos? Muy sencillo: se trituran estos restos (tripas, tuétanos de hueso, médulas espinales, cartilagos y demás productos de esa clase), se seca y se transforman en una "harina" y se le obliga a la vaca a que se alimente con ella.

Estas "harinas" son básicamente la dieta de la que se alimenta un buitre, que es un animal que se alimenta de carroña, es decir de restos de animales muertos y a los que depredadores más importantes (como los leones por poner un ejemplo), ya han sacado las mejores piezas. Y dato importantísimo: el buitre está adaptado por millones de años de evolución a esa dieta.

Pero la vaca no es un animal carnívoro y muchísimo menos carroñero. La vaca está adaptada a unas proporciones de aminoácidos y proteínas y al variársela su tubo digestivo y su fisiología no pueden manejar las proporciones y los tipos de proteínas que le llegan, así que como es norma en casi todos los sistemas fisiológicos animales, "con lo que no se sabe que hacer se amontona en algún sitio".

Y ahora llegamos ya a los priones y a la parte interesante.

¿Dónde se amontonan esas proteínas "anormales"? Por lo que se sabe hasta el momento (y no parece que vaya a haber pronto una sorpresa importante), las delicadíssimas proteínas que conforman el cerebro son las que amontonan esos programas protéicos corruptos y a la vez son las más sensibles a los errores por "amontonamiento" de aminoácidos con los que el organismo literalmente "no sabe qué hacer".

Estas proteínas conformadas de modo anómalo tienen la particularidad de que si otro animal las come, se le van a "amontonar" también... Y ESO PRECISAMENTE ES UN PRIÓN.

Es decir, el prión NO se comporta como si fuese un virus o una bacteria, es decir NO hace copias de sí mismo, es decir NO invade el organismo, es decir, NO ESTÁ VIVO.

Es la versión biológica de un metal pesado: es una especie de intoxicación por acumulación, además de tener en cuenta que un carroñero