

LA BASE PASTORIL DE NUESTROS SISTEMAS ES GARANTÍA DE ALIMENTO SALUDABLE

Dr. Juan José Grigera Naón*. 2003. Conferencia en el Congreso Mundial Braford.

*Depto. de Producción Animal, Fac. de Agronomía, Universidad de Bs. As.

www.produccion-animal.com.ar

Volver a: [Carne y subproductos](#)

INTRODUCCIÓN

Una de las estrategias de alimentación más relevantes en el engorde de vacunos es la suplementación

“El carácter pastoril de nuestros sistemas de producción redundante en carne de excelente calidad desde el punto de vista de la salud humana; dicha calidad puede mantenerse con la implementación de estrategias de alimentación dirigidas fundamentalmente a acortar la duración de la invernada, dentro de estos sistemas pastoriles”, a esta conclusión arribó el Dr. Juan José Grigera Naón del Departamento de Producción Animal, Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires, durante su disertación en el Segundo Congreso Mundial de Braford, en el panel “La integración de la res y calidad de carne”.

“La carne ha cobrado en los últimos años bastante mal nombre, no sólo acá sino en todo el mundo, debido a lo que se ha denominado "riesgo cardíaco", el riesgo de padecer enfermedades cardiovasculares, la consecuencia directa ha sido una considerable caída en el consumo de carne vacuna, pero no así de ciertos sustitutos”, expresó el técnico.

Hasta hace unos cinco años esta preocupación se centraba fundamentalmente en dos ítems: el contenido de colesterol de las carnes y la proporción de ácidos grasos polinsaturados (para una saludable alimentación humana la relación entre los ácidos polinsaturados n-6 y los n-3 (n-6/n-3) debe ser igual o inferior a 4). A su vez, en los últimos 3 a 4 años, se le ha prestado particular atención al ácido linoleico conjugado (CLA).

Una de las estrategias de alimentación más relevantes en el engorde de vacunos es la suplementación. Se puede dar la situación de suplementar por períodos largos (más de tres meses) y niveles inferiores al 1% del peso vivo por animal y por día o por períodos más cortos con niveles más altos. Al mismo tiempo, cobra importancia, a los efectos de la calidad del producto, el tipo de alimento suplementario que se use.

ÁCIDOS GRASOS Y COLESTEROL

Las experiencias e investigaciones desarrolladas por el técnico en materia de suplementación larga con niveles medios de suplemento indican que la carne producida a pasto presenta un menor contenido de colesterol. Los valores más bajos para la relación de ácidos grasos n-6/n-3 corresponde a los animales alimentados sólo con pasturas o que recibieron suplemento en otoño e invierno. La terneza fue mayor en el caso de carne proveniente de feedlot.

A la hora de comparar con suplementación corta con niveles altos de suplementos, los ensayos indican que el nivel de colesterol correspondiente a carne de animales en feedlot a lo largo de todo el engorde es superior que para el resto. En lo que atañe al contenido de ácidos grasos nuevamente la suplementación no está afectando mayormente la salubridad de la carne producida en sistemas pastoriles, ya que en todos los casos la relación n-6/n-3 permanece por debajo de 4.

ACIDO LINOLEICO CONJUGADO (CLA)

“La carne de nuestro país posee comparativamente a otros países valores altos de CLA, ello indudablemente constituye una ventaja que debe ser explotada en la promoción de nuestro producto. La razón de esos valores altos se debe precisamente a la producción sobre pasturas”, expresó el técnico basándose en análisis realizados por países europeos.

EL USO DE LA SOJILLA COMO ALTERNATIVA DE SUPLEMENTACIÓN

La importancia atribuida a CLA es tal que actualmente es tema central de estudio en distintos países. En este sentido se explora la posibilidad de suministrar semillas de oleaginosas.

Al incluir dos niveles de poroto de soja en raciones de feedlot se obtiene carne con una concentración algo mayor de CLA para el caso del nivel más alto. Obviamente, suplementar con poroto de soja no es aplicable a nuestro país, pero si lo es la sojilla.

La sojilla contiene en promedio arriba del 68% de poroto de soja. “Probamos el efecto de suplementar 1,2% del peso vivo con sojilla a novillos en pastoreo durante 75 días antes de su faena como así también el efecto de

arrastre una vez interrumpida la suplementación respecto a animales que estuvieron siempre en pasturas. En todos los casos la faena se realizó al mismo grado de gordura”, expresó Naón y agregó que “si bien la sojilla permitió acortar el engorde en 70 días provocó carne con una peor relación n-6/n-3 y un menor contenido de CLA en el bife, pero resulta interesante notar que los animales que recibieron el suplemento durante 75 días y luego continuaron comiendo pastura fueron faenados un mes antes que los que comieron sólo pasturas, presentaron una mejor relación n-6/n-3 y un nivel de CLA en bifes semejantes al de los animales en pastoreo”.

Volver a: [Carne y subproductos](#)