









nuestros recursos pastables, mientras consumimos grandes cantidades de concentrados grandes emisores en su producción.

Por otra parte, no podemos olvidar el poder devastador del NO<sub>2</sub> en términos de efecto invernadero. Una buena parte de sus emisiones se deben a una mala gestión del acúmulo del estiércol y purines de las explotaciones intensivas. Estas emisiones se minimizan en el pastoreo, donde la gestión de los excrementos es totalmente aerobia y diseminada. El otro gran emisor es la fertilización con agroquímicos de la agricultura intensiva, dedicada en gran medida a la producción de alimentos para la ganadería corporativa intensiva.

Por otra parte, tenemos que observar el gran impacto que tiene en los GEIs emitidos por el transporte, el agronegocio en general y la ganadería corporativa en especial.

La producción tradicional basada en las razas locales se apoya en una comercialización de cadena corta, casi del productor al consumidor local; mientras que el agronegocio se adapta a la globalización, estableciendo cadenas largas de comercialización, plagadas de intermediaciones y kilómetros desde el productor al consumidor cosmopolita. El agronegocio, a veces hace cosas paradójicas si no veamos dos anécdotas a nivel de España:

1.- España importa cada día 330.000 kilos de carne de pollo (21.000 desde Brasil) y exporta diariamente 205.000 kilos del mismo producto. ¿No sería más lógico sólo importar 125.000 kilos?

2.- España importa cada día 3500 cerdos vivos, y exporta 3000. ¿No sería más razonable sólo importar 500?

Esto son sólo dos ejemplos que participan en que el 25% del consumo energético del transporte por carretera español se deba al tránsito de alimentos.

Después de este análisis crítico comparado entre la producción tradicional basadas en razas locales y la producción ganadera del agronegocio podemos llegar a una serie de conclusiones:

1.- La producción con razas locales y sistemas tradicionales desde la soberanía alimentaria nos ofrece una alternativa para la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero.

2.- Las razas locales y los sistemas agroecológicos extensivos basados en el uso de pastos permanentes apoyan el secuestro del carbono y minimizan la emisión de N<sub>2</sub>O, al evitar las concentraciones anaeróbicas de excrementos y disminuir la demanda de granos procedentes de la agricultura intensiva (agroquímicos)

3.-La producción con razas locales usa cadenas muy cortas de comercialización muy distintas de las largas cadenas kilométricas usadas por el agronegocio, con ello se minimiza en el impacto en la emisión de GEIs por el transporte.

4.-La diversidad genética de las razas locales nos da una garantía de capacidad de producción en unos ecosistemas transformados por el cambio climático.

5.-Las razas locales y los sistemas de producción tradicional colaboran con la sostenibilidad ambiental y la sostenibilidad social de los territorios, al minimizar los efectos sobre el calentamiento global y al fijar las culturas a la tierra.

6.-Las razas locales y los sistemas tradicionales nos ofrecen desde la biodiversidad, una gran variedad de productos genuinos, valorizables en el mercado local, con grandes posibilidades para el crecimiento endógeno basado en el agroturismo, el turismo gastronómico y otras actividades agregadoras de valor.

## **Bibliografía**

Forster, P., V. Ramaswamy, P. Artaxo, T. Berntsen, R. Betts, D.W. Fahey, J. Haywood, J. Lean, D.C. Lowe, G. Myhre, J. Nganga, R. Prinn, G. Raga, M. Schulz and R. Van Dorland, 2007: Changes in Atmospheric Constituents and in Radiative Forcing. In: Climate Change 2007: The Physical Science Basis. Contribution of Working Group I to the Fourth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change [Solomon, S., D. Qin, M. Manning, Z. Chen, M. Marquis, K.B. Averyt, M. Tignor and H.L. Miller (eds.)]. Cambridge University Press, Cambridge, United Kingdom and New York, NY, USA.

García Moreno, F. 2008. Cultivando el desastre. Agricultura, ganadería intensiva y cambio climático. En [www.ecoportat.net](http://www.ecoportat.net)

Steinfeld H, Gerber P, Wassenaar T, Castel V, Rosales M, de Haan C (2006) Livestock's long shadow. Environmental issues and options. Food and Agriculture Organization of the United Nations, Rome

Stern N (2006) The economics of climate change, the Stern review. Cambridge University Press, Cambridge, UK