

RELATIVA IMPORTANCIA DE LA EMISIÓN DE GAS METANO

Ing. Germán Behr Menéndez. 2002. Tomado de: "Gestión ambiental en la industria carnica", Área Gestión Ambiental, SAGPyA.
www.produccion-animal.com.ar

[Volver a: Sustentabilidad](#)

Recientemente , ante la persistencia de los fenómenos climáticos anormales, provocados por los Gases Efecto Invernadero , entre los cuales se cuenta el metano producido por la fermentación entérica de rumiantes, se han levantado voces alertando sobre las consecuencias climáticas de las explotaciones ganaderas. Por lo tanto se ha investigado la razón de tal aseveración, resultando el siguiente informe.

Conforme a los datos del Inventario de Gases Efecto Invernadero (GEI) de Argentina (Proyecto ARG/95/G/31-PNUD-SECYT), fue para el año 1990 de 2.298.455 toneladas de metano (CH₄), mientras que las emisiones de anhídrido carbónico (CO₂), alcanzaron a 37.964.530.

A lo expuesto, corresponde indicar que el potencial para atrapar calor radiante del metano es 21 veces mayor al del anhídrido carbónico (dato de EPAE. U.), lo que llevaría a una equivalencia de las cifras.

Todo esto ha motivado una preocupación por el efecto que tendría la explotación ganadera en la producción de GEI , causa principal del calentamiento global del planeta, según el Panel Internacional de Cambio Climático (IPCC).

Pero a decir verdad, no puede inferirse de datos locales un efecto mundial.

La actual concentración de anhídrido carbónico en la atmósfera es de 365 p.p.m. (partes por millón) y la de metano de 1,745 p.p.m., lo que debe corregirse para el valor de calentamiento antedicho, lo que da una proporción para el efecto de 10 % de metano del total de gases.

A todo esto hay que añadir la vida útil de los gases, de 8 años para el metano y cerca de 100 años para el anhídrido carbónico, ya que el metano se destruye en gran parte en la topósfera por combinación con los radicales oxhidrilos (OH).

Si nos referimos a la emisión neta de anhídrido carbónico por año de 3.500 millones de toneladas (International Energy Agency) y lo comparamos con el total de emisiones argentinas de metano(2,3 millones de tn. x 21 (factor de calentamiento),que alcanzan a cerca de 50 toneladas, lo que representa un 0,7 %.

Se puede concluir que la explotación ganadera argentina no representa un peligro para el calentamiento global, lo que no impide comenzar a estudiar la reducción de gases metano provenientes de la digestión entérica. Al respecto, la compañía "The Global Livestock Group" de Canadá publicita en s página de internet los proyectos que está llevando a cabo en India, Bangladesch, Zimbabve y Uganda, consistentes en la suplementación al ganado bovino para mejorar su eficiencia digestiva y reducir substancialmente la emisión del gas metano.

[Volver a: Sustentabilidad](#)