



IVÁN DEL CRISTO GONZÁLEZ CARO (ULPGC)

Noemí Castro Navarro y Anastasio Argüello Henríquez, en las instalaciones de la facultad de Veterinaria de la ULPGC.

# El futuro de la producción animal

1989  
**30**  
2019

**30 aniversario de la ULPGC: cultura científica.** Quemar un litro de gasolina equivale a producir un litro de leche en gases de efecto invernadero, pero solo en Gran Canaria hay 600.000 vehículos y solo 55.000 cabras y vacas

**ANASTASIO ARGÜELLO HENRÍQUEZ**  
**NOEMÍ CASTRO NAVARRO\***  
LAS PALMAS DE GRAN CANARIA

La población mundial está creciendo: a día de hoy somos más de 7.500 millones de seres humanos sobre la faz de la Tierra. Se estima que en poco más de 30 años (año 2050) la población humana sobre nuestro planeta estará cerca de los 10.000 millones. Pero el crecimiento de la población, no estará geográficamente distribuido de forma homogénea, las zonas de mayor crecimiento serán África, y el sudeste asiático. Este aumento de la población, incrementará la demanda de proteína animal (en forma de carne y leche) en casi un 40%. ¿Estamos preparados para esto? probablemente no.

Hoy en día, estamos asistiendo a un resurgir del movimiento Vegetariano-Vegano. Explicar que la principal diferencia entre ellos es que los primeros consumen leche y huevos, mientras que los segundos solo consumen vegetales. La opción de ser vegano (alimentación exclusiva a base de vegetales) se ha convertido en algo más que una opción nutricional. Uno de sus principales argumentos es que si todos

fuésemos veganos se acabaría con la polución y la emisión de gases de efecto invernadero en nuestro planeta: Nada más lejos de la realidad.

El principal aporte de estos gases es la industria y la automoción. Por poner un solo ejemplo, quemar un litro de gasolina o gasoil produce la misma cantidad de gases de efecto invernadero que la producción de un litro de leche. Solo en Gran Canaria hay más de 600.000 coches por algo más de 5.000 vacas y 50.000 cabras. El informe de la FAO titulado *La larga sombra del ganado: Problemas ambientales y opciones*, donde se afirmaba que la ga-

**En un sistema de producción sostenible, el humano podría consumir un 12% de productos de origen animal**

nadería producía más gases de efecto invernadero que toda la automoción en su conjunto, ha sido ampliamente utilizado por los colectivos veganos, sin tener en cuenta que su propio autor, Henning Steinfeld, se retractó de tal afirmación y aceptó el error cometido en las estimaciones de su equipo.

Recientemente, la prestigiosa revista *The Lancet* ha publicado un estudio sobre cómo debería ser la dieta del ser humano basada en sistemas de producción sostenibles, incluyendo un 12% del aporte calórico procedente de productos de origen animal (carne, leche, pescado). En conclusión, la posibilidad de elección, en cuanto a nuestra dieta se refiere, está muy condicionada por la oferta, como suelo explicárselo a los alumnos: es fácil ser vegano si se tiene un supermercado cerca.

Por otro lado, la producción animal se está viendo modulada por los movimientos defensores del bienestar animal. Recientemente hemos sufrido una reforma estructural en el sector de la avicultura con la incorporación de las nuevas jaulas acondicionadas, con densidades mucho menores que las antiguas y más respetuosas con el comporta-

miento del animal.

Pero estos cambios no se pararán aquí, vienen nuevas reformas que llegarán a cambiar el modo de cría de nuestros animales en los territorios más desarrollados, y todos ellos serán más que bienvenidos, dado que, por decirlo de una manera sencilla, «nos lo podemos permitir». ¿Serán estos cambios implementados a escala global? Probablemente no. En aquellos territorios donde el incremento de los costos de producción no sea asumible, todas estas medidas no tendrán un gran futuro.

No nos gustaría terminar sin hacer mención a dos nuevas fuentes de proteína animal que están por venir en un futuro próximo. Por un lado, los nuevos productos cárnicos generados en laboratorio, que a día de hoy son prohibitivos por su precio, pero que abaratarán costos más rápidamente de lo pensamos, y, en segundo lugar, la incorporación de la proteína de insecto en nuestras dietas. Nos espera un futuro apasionante.

Anastasio Argüello Henríquez\*  
Catedrático de Producción Animal

Noemí Castro Navarro\* Profesora Titular de Producción Animal