

INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN EL ÁMBITO DE LA PRODUCCIÓN ANIMAL

Guerrero Ginel J.E.

Dpto. Producción Animal. Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y de Montes. Universidad de Córdoba. Campus de Rabanales.

JUSTIFICACIÓN DE LA SECCIÓN

El panorama para el futuro de las producciones animales que muestran estudios recientes realizados en el seno de la FAO augura un incremento significativo de la importancia de la ganadería a nivel mundial. En este sentido, el crecimiento de la producción pecuaria en las últimas décadas, junto con las evoluciones observadas en parámetros económicos y demográficos, permiten estimar que para el año 2020 la ganadería producirá más de la mitad del total del valor del producto agrícola mundial, lo que ha venido a denominarse como “*revolución ganadera*”.

Por otra parte, las crisis alimentarias emergidas a finales del siglo XX y principios del XXI han propiciado la puesta en marcha de actuaciones por parte de la administración y de los productores para garantizar la calidad y la trazabilidad de las producciones ganaderas.

En este contexto, la introducción de innovaciones tecnológicas en el ámbito de la producción animal se posiciona en un enclave estratégico para conseguir mejoras en los sistemas productivos que permitan incrementar las producciones hasta el nivel demandado, así como en los procesos de transformación realizados por las industrias agroalimentarias y en el aseguramiento del control de calidad y de la trazabilidad de los mismos.

OBJETIVOS

El objetivo que se plantea con esta sección es la recogida de trabajos de investigación que permitan dar una panorámica de las principales innovaciones tecnológicas desarrolladas para la mejora de aspectos relacionados con los sistemas de producción animal, los productos animales o los procesos industriales de transformación de los mismos.

ÁREAS TEMÁTICAS

Las principales áreas temáticas que se recogerán en esta sección se pueden agrupar en las siguientes categorías:

- Innovaciones tecnológicas en los sistemas productivos: alimentación, identificación animal, mecanización y automatización de rutinas, etc.
- Innovaciones en los procesos de transformación y conservación de productos.
- Innovaciones en los procesos de control de calidad y trazabilidad de los productos.
- Innovaciones en los procesos de control de genuidad en productos con distintivo de calidad.

REPERCUSIÓN SOCIAL

En esta era, caracterizada por un vertiginoso desarrollo de tecnologías aplicadas a todos los sectores de nuestra economía, es inevitable que, aunque de manera más lenta, se vayan introduciendo avances en el ámbito de la producción animal. Las innovaciones en los sistemas productivos están favoreciendo el aumento de las producciones y la calidad de las mismas, contribuyendo a la mejora de las condiciones de trabajo de los ganaderos, incrementando sus rentas y beneficiando al bienestar animal y al medio ambiente. Al mismo tiempo, en una sociedad continuamente amenazada con sombras de crisis alimentarias, los avances tecnológicos permiten a los consumidores recuperar la confianza en la calidad de los productos animales y en los diferentes distintivos de calidad a los que se pueden acoger las producciones animales.