

EDITORIAL**PRODUCCION ANIMAL Y ZOOTECNIA**

Tradicionalmente los economistas han hecho la definición más sencilla de producción, como la actividad consistente en la creación de bienes o servicios en un tiempo determinado que se desarrolla dentro de un sistema y que genera la creación de valor. En ese sentido, la producción animal realizada con la intervención humana es un proceso que se inicia con el desarrollo de la agricultura en el neolítico, hace aproximadamente 9000 años, para obtener productos de los animales, como carne, leche, lana, huevos, o servicios como compañía o trabajo.

A través de los años, la ubicación del hombre en diferentes regiones del planeta, generaron diferentes formas de producción ganadera (entendiéndose esta en su definición amplia de cría de animales para el beneficio del hombre), que nuevamente catalizadas por el crecimiento poblacional y la competencia por los recursos (agua, tierra, energía entre otros), han buscado maximizar la eficiencia, haciendo uso del conocimiento en las áreas de la nutrición, la genética, la reproducción, la sanidad, la sociología o la administración entre otros. Había nacido la zootecnia.

Hoy, la crisis ambiental del planeta que enfrenta la humanidad (cambio climático, calentamiento global, degradación de suelos, contaminación del agua, etc...), ha puesto retos más altos para los profesionales del sector agropecuario, que hacen plantear procesos de reingeniería para los sistemas productivos, los cuales deben considerar además los nuevos paradigmas como el bienestar animal o la no residualidad de pesticidas o antibióticos en los productos.

En ese sentido, se podrán dar producciones animales que no sea sostenibles (social, económica y ambientalmente) en el tiempo, sin embargo la que requiere el planeta, deberá ser aquella gestionada por los profesionales de la zootecnia. El reto será la formación en competencias que les permitan visualizar, comprender, analizar y proyectar los sistemas ganaderos, mediante la aplicación de la ingeniería para los procesos, diseños y modelación que se haga a los mismos. Sus aportes en el diseño de políticas, en la formulación o ejecución de proyectos, orientados a la sostenibilidad económica, ambiental y social, será la base para la construcción de un desarrollo rural apropiado, que mejoren la seguridad y soberanía alimentaria de un país. Asumir los cambios y retos hará que la sociedad valore a los zootecnistas y que se haga más competitiva la profesión.