

La zootecnia, soporte para la seguridad alimentaria mundial

Una creciente población mundial que demanda para su sano desarrollo altos niveles de seguridad alimentaria, especialmente en proteína animal; unido a la contracción cada vez mayor de la tierra productiva, bien sea porque se urbaniza o se erosiona, debido a inadecuados manejos de la misma, nos presionan por una mayor investigación e innovación en los sistemas productivos relacionados con la zootecnia.

A finales del siglo XIX, mejorar la producción animal era un acto de seleccionar a criterio del productor sus mejores animales por fenotipo y facilitarles la reproducción con la expectativa de tener crías de excelente calidad. En la actualidad, el tema es más sofisticado pues se deben tener en cuenta las especies, su disponibilidad, su relación con el agroecosistema, la genética, al igual que métodos de reproducción cada vez más específicos y avanzados, junto con otro elemento fundamental que es la inocuidad. Lo anterior demanda asumir productivamente buenas prácticas de manejo (BPM), bajo el signo del bienestar animal (BA), como elemento ético y de respeto del hombre al derecho a la vida de otras especies.

Por otra parte, el desarrollo tecnológico ha diversificado los procesos productivos agroindustriales y sus mercados, desde la caza de animales para obtener carne o pieles hasta llegar a consolidarse en un espacio productivo donde varias especies domésticas y silvestres pueden aportar carne, derivados cárnicos, leche, derivados lácteos, pieles, cueros, vísceras, huesos, sangre, insumos industriales, animales para recreación, trabajo, estética y procesos de reproducción, a fin de conservar especies en peligro de extinción.

Mucho se ha dicho del potencial de Colombia en este campo debido a su gran biodiversidad; sin embargo, todavía quedan graves problemas por resolver, como la seguridad alimentaria, el sacrificio y comercio ilegal de fauna y algunos fenómenos culturales relacionados con tradiciones alimentarias que no permiten desarrollar el

6 potencial nacional. Aunque la zootecnia cuente con interés profesional en nuestro país desde 1954, se puede decir que es un saber todavía joven que aún tiene mucho conocimiento científico por aportar y avanzar, especialmente, en las condiciones que tenemos de trópico alto y bajo y con las especies autóctonas, que son un insumo natural de nuestro potencial productivo, sumado esto a un país que busca mejorar su calidad de vida, y además, sin perder de vista que habitamos un mundo que cada día demanda una mayor seguridad alimentaria.

Esta revista es un pequeño aporte a este sueño de la zootecnia, espero que los distintos temas sean de su interés y cumplan con la inclusión de una amplia variedad de especies como queremos hacerlo en cada edición.

RUTH RODRÍGUEZ ANDRADE
Directora del Programa de Zootecnia
Facultad de Ciencias Agropecuarias
Universidad de La Salle