

## Mejoramiento genético aplicado al ganado bufalino en Venezuela

*Genetic improvement applied to buffalo cattle in Venezuela*

**Ing. Pérez González, José Raúl, MSc.**

Facultad de Agronomía, Programa de Posgrado en Reproducción  
Animal, Universidad del Zulia. Maracaibo, Venezuela.

[josejrpg1995@gmail.com](mailto:josejrpg1995@gmail.com)

El mejoramiento genético animal, tiene como objetivo mejorar caracteres de interés zootécnico en poblaciones de animales, de generación en generación. Para lograr este fin, se hace indispensable realizar selección mediante programas de mejoramiento genético aplicados a los rebaños nacionales. El búfalo de agua (*Bubalus bubalis*), es un animal con excelentes características productivas y reproductivas, por lo tanto, programas de mejoramiento genético de esta especie deben aplicarse dentro de las fincas del país, con el propósito de mejorar la producción de leche, carne y los parámetros reproductivos dentro de la especie. Se resumen tres trabajos de investigación presentados en el 13vo Congreso Internacional del Búfalo (2023), titulados: "Estimation of the percentage of consanguinity in Murrah buffalos in the Zulia state of Venezuela", "Repeatability for weight at birth in Murrah buffalos in the Zulia state of Venezuela" y "Evaluation of the impact of the environment of the buffalo species", con el objetivo de conocer cómo el mejoramiento genético y los efectos ambientales tienen efecto sobre los caracteres zootécnicos en los búfalos.

**Palabras clave:** Búfalos, Mejoramiento genético, Efectos ambientales.

**Área temática:** Ingeniería de Producción Animal.