

Desarrollo de un sistema para la clasificación morfológica de ganado bovino basado en imágenes

En esta línea de investigación se pretende desarrollar un sistema de ayuda para la clasificación morfológica de ganado bovino basado en imágenes de los animales tomados en tres posiciones concretas: frontal, lateral y trasera. Mediante técnicas de contornos deformables, ajustados mediante algoritmos genéticos, se obtienen los perfiles de los animales en cada posición, a partir de los cuales se extraen las características que sirven posteriormente como entrada a un sistema basado en redes neurales artificiales, que realiza la clasificación final y la clasificación del individuo.