

# REVISTA SISTEMAS DE PRODUCCIÓN AGROECOLÓGICOS

VOLUMEN 12 NÚMERO 2 AÑO 2021

## EDITORIAL

El valor nutricional de los alimentos que componen las raciones, es un factor primordial en los sistemas de producción animal, la digestibilidad es una de las metodologías utilizadas para evaluar esa calidad debido a que no es suficiente un buen contenido de proteína, energía, minerales y vitaminas, sino que es necesario que estos nutrientes sean biodisponibles, para que los animales aprovechen de manera eficiente para sus funciones orgánicas de mantenimiento y producción. Las pruebas de digestibilidad que pueden realizarse utilizando varias técnicas como: *in vitro*, *in situ* o *in vivo*, constituyen un parámetro para definir que alimentos deben ser parte de una dieta, la cual está relacionada no solo con la especie animal, que tiene requerimientos nutricionales diferentes, sino que también, con sus etapas de crecimiento y procesos fisiológicos productivos, que necesitan suplir estas demandas nutricionales. Para lograr esto es preciso tener en cuenta los distintos sistemas digestivos de los animales porque son monogástricos o poligástricos y cada especie tiene características específicas para consumir y asimilar los alimentos, además ciertas enzimas encargadas de degradar los alimentos en el tracto digestivo presentan una actividad diferente de acuerdo al nutriente que están hidrolizando y al tipo de alimentación suministrada como: forrajes y concentrados. La digestibilidad es la cantidad de alimento que fue absorbido en el intestino y no fue excretado, por lo tanto, en las heces aparecen alimentos no digeridos y componentes como células epiteliales, microorganismos y enzimas, principalmente. Este campo del conocimiento es investigado de manera permanente por la ciencia de la nutrición y alimentación animal, no solamente en animales de granja, sino también en los de compañía; por tal motivo, es necesario conocer la calidad y digestibilidad de las materias primas, con las cuales se fabrican los alimentos balanceados, puesto que de esto depende en gran medida el rendimiento y el bienestar para los animales.

**Z. MSc. Esp. MARÍA LIGIA ROA VEGA**