

EVALUACION DEL APORTE NUTRITIVO DE ALIMENTOS

A partir de la información contenida en la Tabla de Composición de Alimentos y de los resultados de los ensayos que se adjuntan complete el cuadro siguiente de valor nutritivo para cerdos y para rumiantes del afrechillo de arroz integral.

	Cerdos	Rumiantes
EB (Mcal/kg alimento)		
MO degradable (% BS)		
PC de sobrepaso (% BS)		
Dig intest, de la PCNDR		
Dig ileal aparente PC		
PD intestinal ap. (% BF)		
VB aparente de la PC		
ED (Mcal/kg MS)		
EM (Mcal/kg alimento)		
q		
EN m Mcal/kg MS		
EN I Mcal/kg alimento		

Ensayo con cerdos:

Se realiza una prueba de digestibilidad y metabolismo con cerdos de 45 kg alojados en jaulas metabólicas y provistos de cánula en la unión íleo-cecal, a los que se suministró diariamente 2.2 kg de afrechillo de arroz integral. Los resultados se presentan en el cuadro siguiente:

Heces	
Kg/día	1.2
MS %	42
PC % BS	17.06
EB Mcal/kg	1.92
Unión íleo-cecal	
N (gr/día)	11.2
Orina	
Lts/día	4.5
PC (gr/lt)	18.75
EB Mcal/día	0.44

Ensayos con rumiantes

1) A los efectos de evaluar el aporte nutritivo para rumiantes del afrechillo de arroz integral se realizaron pruebas *in situ* mediante la técnica de la bolsa de nylon (se introduce una muestra del alimento en el rumen y se retira luego de la incubación) utilizando animales fistulados para estimar el desaparecido a nivel ruminal y la técnica de la bolsa móvil (mediante cánula duodenal se coloca la bolsita con el residuo de la incubación ruminal y se la recupera con las heces) para estimar la digestibilidad intestinal de lo no degradado en el rumen. Los resultados obtenidos se presentan en el cuadro siguiente.

Degradabilidad in situ	
Muestra ingresada al rumen (g alimento)	1.85
Contenido de MS en la bolsita luego de la incubación (g)	0.46
Cenizas en el residuo % BS	6.5
PC en el residuo (% BS)	19.09
Digestibilidad in situ	
N en las bolsitas recuperadas (g)	0.003

2) Para evaluar el aporte energético se realizó una prueba in vivo con capones, suministrando diariamente 1.5 kg de afrechillo, obteniendo los siguientes resultados

Heces	
Kg/día	0.85
MS %	39
EB Mcal/kg MS	3.85
Gases + Orina	
EB Mcal/día	1.05
Coeficientes de eficiencia de uso de la EM	
k m	0.71
k l	0.60