

Evaluación del aporte nutritivo de alimentos para monogástricos.
2. Digestibilidad.

Igual metodología de trabajo que en el práctico anterior

Actividad 1. Cuestionario.

Lectura del esquema experimental, materiales y métodos y trabajar con las preguntas:

1. A qué hace referencia el término “digestibilidad”?
2. ¿Cuál es la diferencia entre digestibilidad aparente y digestibilidad real?
3. ¿Qué información necesitamos para determinar la digestibilidad aparente?
4. ¿Qué etapas comprenden una prueba de digestibilidad?
5. ¿Cómo se cuantificaron las cantidades consumidas y excretadas en el experimento 1.
6. ¿Qué dietas y fracciones de las mismas fueron estudiadas?
7. ¿Cómo se calcularon los valores de digestibilidad de MS, MO, PC y E?

Actividad 2. Calcular los resultados de digestibilidad aparente de MS, MO y PC de las dietas experimentales del ensayo en base a la información contenida en el cuadro siguiente y presentar los resultados en el cuadro.

Dieta	RR ₁	RHQ	RHP
Consumo (kg/día)	1.700	3.360	1.730
Heces (kg/día)	0.568	0.738	1.246
MS heces (%)	33.3	27.9	30.5
Cenizas en heces % BS	20.6	14.6	30.5
PC en heces (% BS)	18.5	35.7	45.78
Dig. de la MS %			
Dig. de la MO %			
Dig. de la PC %			

- a) Analizar los resultados de digestibilidad de las dietas del experimento

Actividades de práctica (para hacer en domicilio)

1. Completar el cuadro de la **situación problema del práctico anterior**.
2. En una prueba de digestibilidad y metabolismo con cerdos provistos de cánula ileo-cecal (peso vivo promedio 40 kg) se evaluaron el afrechillo de trigo y el de maíz y se obtuvieron los siguientes resultados:

	Afrechillo de Trigo	Lex de Maíz
Consumo, kg MS/ animal/día	2.3	2.8
Heces, kg/animal/día	1.6	0.65
MS, %	45	48
PC, % BS	15.28	
PC, % BF		5.04
Cenizas, % BS	13.9	
Cenizas, %BF		8.16
N metabólico fecal (% del N excretado)	7	6.5
PC en la unión ileocecal (g/d)	107	66

En base a la información presentada, calcule la digestibilidad aparente, real e ileal de la PC de los alimentos