

Composición de organismos animales

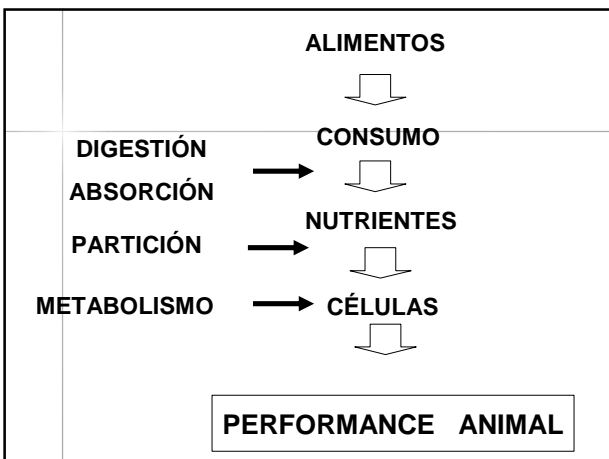
Especie	Agua	Lípidos	Proteínas %	Minerales
Novillo	64	12	19	5.1
Oveja	74	5	16	4.4
Gallina	57	19	21	3.2
Humano	60	18	18	4.3
Cerdo	60	21	16	2.5

Maynard et al. , 1979

Composición de algunos alimentos (% base fresca)

Alimento	Agua	Prot.	Líp	Glúc.	Min.
Forraje verde					
Maíz	66	3	1	29	1
Alfalfa	74	6	1	17	2
Maíz, chala	16	6	1	71	6
Maíz, grano	15	9	4	71	1
Soja, poroto	9	38	17	31	5

Maynard et al. , 1979



Nutrición

estudia ... **necesidades** de **nutrientes** ...
 funcionamiento óptimo ... reacciones **metabólicas** relacionadas con ...
mantenimiento, crecimiento...trabajo,
 así ..., los **alimentos** y los **procesos** que
 llevan a satisfacerlos.

BIENVENIDOS a ...
¡NUTRICIÓN ANIMAL 2010!

Nutrición Animal

Objetivo General

Introducir al estudiante al conocimiento de los fundamentos científicos de la alimentación de los animales domésticos.

Objetivos Específicos

Identificar y describir los alimentos

Estimar los valores de índices de caracterización y valoración de alimentos.

Describir e interpretar los procesos por los cuales los animales satisfacen sus requerimientos.

Identificar los nutrientes requeridos por los animales y explicar las funciones para los animales.

Actividades...

Teóricas ... Martes y Viernes : 10 h

Teóricas – Prácticas ...
Lunes : 13, 15, 17, 20
Martes: 13

Teóricos – Prácticos Algunas cosas...

- Salones: Biología Vegetal/Bodega
- Inasistencias posibles ----> 3

PRÁCTICOS: Algunas cosas...

➤ Cambios de grupo

- Intercambio entre estudiantes
- Se realizan durante la 1a. semana del curso.
- Informar en Bedelía hasta el 12 (se requiere la presencia de los 2 estudiantes involucrados).

DOCENTES

María de Jesús Marichal (R)

**Ana Inés Trujillo
Mariana Carriquiry
Roberto Bauza
Andrea González**

Direcciones electrónicas

Marichal : marichal@fagro.edu.uy
Trujillo : anatruji@fagro.edu.uy
Carriquiry: mcarriquiry@fagro.edu.uy
Bauza : rbauza@fagro.edu.uy
González : agonzalez@fagro.edu.uy

Dirección web :

http://prodanimal.fagro.edu.uy/cursos/ensegrado_3_nutani.html

**Curso 2010: Programa
Cronograma
Materiales de apoyo
Cartelera....**

Ganancia del curso... Evaluaciones

Evaluaciones parciales : 50% c/u

1a. Lunes 3 de Mayo.

Hora : 19 h

2a. Sábado 5 de Junio

Hora : 9 h

Ganancia del curso... Evaluaciones

1a. Evaluación ...

Teórico:

Alimentos, Consumo, Digestión y Digestibilidad

Práctico:

Caracterización química, Consumo, Digestibilidad.

2a. Evaluación ...

Teórico:

Metabolismo, Bioenergía y Eficiencia

Práctico :

Energía y Proteína

Ganancia del curso

Aprobación del curso :

Mínimo del 50 % del total de las evaluaciones

Exoneración del examen

80% de los puntos totales

Bibliografía

Texto: Nutrición Animal. 2006
(Traducción de la 6ª edición original, 2002).

Autores : Mc DONALD, P., EDWARDS, R.A.,
GREENHALGH, J.F.D., y MORGAN C.A.

Editorial : Ed. Acribia. Zaragoza

Práctico : Manual de Teórico-Práctico