

**PROGRAMACIÓ D'ASSIGNATURA. ENGINYERIA TÈCNICA AGRÍCOLA (EXPLOTACIONS AGROPECUÀRIES)
ETSEA UdL**

RACIONAMENT ANIMAL

1. Contextualització

Dades de l'assignatura

Tipologia:	Optativa	Codi:	71050
Crèdits ECTS:	4,5	Hores presencials:	
Curs/Semestre:	Tercer curs	Hores no presencials:	
Idioma (%):		Centre:	ETSEA
Català:		Departament:	Producció Animal
Castellà:			
Anglès:			

Requisits per cursar-la

Prerreqüisits/Correquisits:

Professorat

Nom: (coordinador)	Eduardo Angulo		
Centre:	ETSEA		
Departament:	Producció Animal		
Despatx:	1.2.17	Horari consulta:	
Telèfon:	973702562	Correu:	eangulo@prodan.udl.cat

Nom:			
Centre:			
Departament:			
Despatx:		Horari consulta:	
Telèfon:		Correu:	

4. Contingut de la matèria

Amb aquesta assignatura es pretén que l'estudiant conegui el maneig de les taules de necessitats, les característiques pròpies d'algunes produccions específiques (p.e. el porc ibèric), com compondre racions per a les diferents espècies animals, en funció de la seva edat, producció, capacitat d'ingesta i de la disponibilitat de les diferents matèries primeres.

Es posarà especial èmfasi en controlar i limitar aquelles matèries primeres que per la seva composició, digestibilitat o presència de factors antinutritius puguin limitar les produccions esperades.

Temari

1. Introducció a l'assignatura. El concepte de consum voluntari en els animals.
2. Alimentació del boví lleter.
3. Alimentació del boví de carn.
4. Alimentació dels hatos reproductors.
5. Alimentació de l'oví i el cabrú.
6. L'alimentació en monogàstrics.
7. Aliments per a les racions de monogàstrics.
8. Alimentació del garrí.
9. Alimentació dels reproductors porcíns.
10. Alimentació del conill
11. Alimentació d'aus.

Activitats pràctiques

1. Casos pràctics de programació lineal. Importància de les restriccions de matèries primeres. Anàlisi de sensibilitat, matèries primeres rebutjades i preu d'oportunitat.
2. Racionament de boví.
3. Racionament de oví i cabrú.
4. Racionament de garrí.
5. Racionament de reproductors porcíns.
6. Racionament de conills.

7. Racionament d'aus.

Observacions

7. Bibliografia recomanada

Bibliografia bàsica

- ARC. 1980 The Nutrient Requeriments of Ruminant Livestock. Ed. C.A.B. London.
INRA. 1990. Alimentación de Bovino, Ovino y Caprino. Ed. Mundi-Prensa. Madrid
NRC. 1985. Nutrient Requeriments of Sheep 6th Rev. Ed.
NRC. 1988. Nutrient Requeriments of Swine 9th Rev. Ed.
NRC. 1994. Nutrient Requeriment of Poultry 9th Rev. Ed.
NRC. 1996. Nutrient Requeriments of Beef Cattle 7th Rev. Ed.
NRC. 1999. Nutrient Requeriments of Dairy Cattle 7th Rev. Ed.
INRA. 1984. Alimentación de los animales monogástricos. Ed. Mundi-Prensa. Madrid

Bibliografia complementària

- McDonald, P., Edwards, R. i J.F.D. Greenhalgh (1993): Nutrición Animal. Ed. Acribia. Zaragoza