

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR BAHIA BLANCA - ARGENTINA		1 5
DEPARTAMENTO DE AGRONOMÍA		
ASIGNATURA: ANIMALES MONOGÁSTRICOS		CÓDIGO: 502
		ÁREA: Producción Animal

HORAS CLASE				PROFESOR RESPONSABLE	
TEORICAS		PRACTICAS		Ing. Agr. Héctor Rodríguez Ganduglia	
P/SEMANA	P/ CUATRIM.	P/SEMANA	P/CUATRIME		
2 ½	40	½	8		
ASIGNATURAS CORRELATIVAS PRECEDENTES					
APROBADAS			CURSADAS		
			Fisiología y Nutrición Animal		

DESCRIPCIÓN

(Es una introducción al conocimiento de las producciones avícolas y porcinas)

Los objetivos de la asignatura son:

- Tomar conciencia de la importancia de las actividades avícolas y porcinas en nuestra región, en el país y en el mundo.
- Brindar conocimientos básicos sobre las razas empleadas, instalaciones, categorías de animales y alternativas de producción mínimas de ambas especies.
- Favorecer la participación activa de los alumnos en el aula y viajes de estudio a través de la opinión, debate y elaboración de conclusiones.

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR		2 5
BAHIA BLANCA - ARGENTINA		
DEPARTAMENTO DE AGRONOMÍA		
ASIGNATURA:	ANIMALES MONOGÁSTRICOS	CÓDIGO: 502
		ÁREA: Producción Animal

PROGRAMA SINTÉTICO

AVICULTURA

Introducción a la Avicultura mundial, sudamericana y argentina - Razas e Híbridos - El Huevo - Incubación - Pollos Parrilleros – Gallinas Ponedoras - Plantel Reproductor - Nutrición

PORCINOS

Industria Porcina mundial, sudamericana y argentina - Razas - Instalaciones – Categorías y generalidades - Nutrición - Alternativas de Producción

VIGENCIA AÑOS	200/2005	2006			
---------------	----------	------	--	--	--

DEPARTAMENTO DE AGRONOMÍA

ASIGNATURA:

ANIMALES MONOGÁSTRICOS**CÓDIGO: 502****ÁREA:****Producción Animal****PROGRAMA ANALÍTICO****AVICULTURA**

1- **INTRODUCCIÓN:** Producción mundial y producción argentina de pollos parrilleros, huevos y alimentos balanceados. Consumo de productos avícolas. Tipos de explotaciones. Integraciones avícolas.

2- **RAZAS E HÍBRIDOS:** Razas originales. Líneas para la producción de carne y de huevos.

3- **EL HUEVO:** Características. Valor nutritivo. Anormalidades. Calidad del huevo para consumo. Incubación. Condiciones y cuidados. Fertilidad. Incubabilidad. Nacimientos.

4- **POLLOS PARRILLEROS:** Locales, implementos y accesorios. Normas generales de manejo. Enfermedades comunes. Planes de vacunación.

5- **GALLINAS PONEDORAS:** Tipos de gallinas comerciales. Cría y recría de pollas. Jaulas. Ponedoras en jaulas y a piso. Normas generales de manejo. Selección de ponedoras. Sanidad de las gallinas. Planes de vacunación.

6- **PLANTEL REPRODUCTOR:** Generalidades. Instalaciones. Nidales. Normas generales de manejo. Programa de vacunación.

7- **NUTRICIÓN:** Nutrientes fundamentales. Clasificación de los alimentos para animales monogástricos. Composición de los principales ingredientes. Requerimientos mínimos y niveles recomendados de nutrientes. Factores incidentes en el consumo. Pautas elementales para la formulación de alimentos balanceados.

PORCINOS

8- **INTRODUCCIÓN:** Producción mundial y argentina de cerdos y alimentos balanceados. Consumo. Razas.

9- **RAZAS:** Descripción. Generalidades

10- **INSTALACIONES:** Explotaciones semiintensivas e intensivas. Potreros para cerdas en gestación y cachorras de recría. Piquete del padrillo. Piquetes de lactancia. Parideras. Maternidades. Pistas de recría y terminación.

11- **CATEGORÍAS Y GENERALIDADES:** Hembras para servicio. Padrillos. Servicio. Hembras en gestación. Parición. Lactancia. Destete. Recría. Terminación. Selección del padrillo y de las cerdas madres. Cruzamientos comerciales.

12- **NUTRICIÓN:** Requerimientos según edad y tipo de producción. Normas alimentarias.

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR		4 5
BAHIA BLANCA - ARGENTINA		
DEPARTAMENTO DE AGRONOMÍA		
ASIGNATURA: ANIMALES MONOGÁSTRICOS		CÓDIGO: 502
		ÁREA: Producción Animal

13- **ALTERNATIVAS DE PRODUCCIÓN:** Cabaña. Producción de lechones y de cachorros. Ciclo completo.

VIGENCIA AÑOS	2000/2005	2006			
------------------	-----------	------	--	--	--

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR		5
BAHIA BLANCA - ARGENTINA		5
DEPARTAMENTO DE AGRONOMÍA		
ASIGNATURA:	ANIMALES MONOGÁSTRICOS	CÓDIGO: 502
		ÁREA: Producción Animal

BIBLIOGRAFÍA

AVICULTURA

- AVICULTURA PROFESIONAL. *La Revista del Avicultor*. Hemeroteca
- CAPIA INFORMA. *Revista de la Cámara Argentina de Productores Avícolas*. Hemeroteca
- NATIONAL RESEARCH COUNCIL (NRC), EE.UU. 1994. *Nutrient Requirements of Poultry*.
- NORTH, M.O. y D.D. BELL. 1998. *Manual de Producción Avícola*. Ed. Chapman & Hall. 4ª Ed. 911 pp.
- PONTES PONTES Y CASTELLÓ LLOBET. 1995. *Alimentación de las Aves*. Ed. Real Escuela de Avicultura. 505 pp.
- RODAS, J. 1989. *Aves de Corral Productivas: Métodos Modernos de Cría Lucrativa de Gallinas, Pavos, Pintadas, Gansos, Patos, etc.* Ed. Sintes S.A. 7ª Ed. 312 pp.
- Publicaciones de INTA Pergamino.

PORCINOS

- BUXADÉ CARBÓ, C. 1996. *Zootecnia, Bases de Producción Animal. Tomo VI: Porcinocultura intensiva y extensiva*. Ed. Mundi-Prensa. 382 pp.
- CONCELLÓN MARTÍNEZ, A. 1991. *Tratado de Porcinocultura, Tomo 3: La Canal y la Carne Porcina*. Ed. Aedos. 1ª Ed. 407 pp.
- INSTITUT TECHNIQUE DU PORC. París. 1997. *Manual del Porcicultor*. Ed. Acribia S.A. 5ª Ed. 411 pp.
- MILLER, E.R. 1991. *Swine Nutrition*. Butterworth-Heinemann. 670 pp.
- NATIONAL RESEARCH COUNCIL (NRC), EE.UU. 1998. *Nutrient Requirements of Swine*.
- PINHEIRO MACHADO, L. 1973. *Los Cerdos*. Ed. Hemisferio Sur. 528 pp.
- VIEITES, C.M. 1997. *Producción Porcina: Estrategias para una Actividad Sustentable*. Ed. Hemisferio Sur. 1ª Ed. 506 pp.
- ZERT, P. 1979. *Vademécum del Productor de Cerdos*.
- Publicaciones de INTA Pergamino e INTA Marcos Juárez

ALIMENTACIÓN

- BUXADÉ CARBÓ, C. 1995. *Zootecnia, Bases de Producción Animal. Tomo III: Alimentos y Racionamiento*. Ed. Mundi-Prensa. 368 pp.
- CHURCH y POND. 1996. *Fundamentos de Nutrición y Alimentación de Animales*.

VIGENCIA AÑOS	2000/2005	2006			
---------------	-----------	------	--	--	--