



PROGRAMA DE LA MATERIA:

(409) Producción de Porcinos I

Resol. (CD) N° 879/07

1.- Denominación de la actividad curricular.

409 Producción de Porcinos I
Carga Horaria: 30 hs.

2- Objetivos

- Aplicar el conocimientos de las características físicas y fisiológicas de los porcinos para su manejo sanitario, alimenticio y ambiental
- Comprender las técnicas usuales de crianza, reproducción y selección
- Analizar las características comerciales de su producción
- Aplicar la integración de estas variables en un sistema de producción eficiente adecuado a las características socio-económicas y culturales de nuestro país

3.-Contenidos

UNIDAD 1

Generalidades y razas

- Importancia de la Producción Porcina en el mundo y en la República Argentina.
- Existencia de ganado porcino y producción cárnica del mismo.
- Origen de la especie porcina.
- Razas más importantes. Registro genealógicos.

UNIDAD 2

Selección y mejoramiento.

- Diferentes tipos de selección utilizados en esta especie.
- Descripción del cerdo tipo carne.
- Selección de machos y hembras.
- Evaluación del cerdo en pie y de canales.
- Distintos tipos de cruzamientos. Obtención de cerdos híbridos para uso comercial.

- Biotecnología aplicada a la Producción. Marcadores genéticos.

UNIDAD 3

Nutrición y alimentación

- Importancia de la alimentación y de la nutrición de los cerdos en la economía de la producción. Relación porcina maicera.
- Requerimiento y necesidades de: agua, hidratos de carbonos, grasas, vitaminas y minerales. Necesidades de energía y de fibra cruda.
- Materias primas más utilizadas en la alimentación porcina. Principales fuentes proteicas y energéticas.
- Distintas formas de suministrar las raciones.

UNIDAD 4

Diferentes sistemas de producción

- Manejo de los cerdos en sistemas de crianza extensivo, intensivo y mixto.
- Manejo de las instalaciones, de la reproducción, de la sanidad y de la alimentación, en sus distintas etapas evolutivas, según sistema.
- Crianza de cerdos al aire libre. Distintas variables. Ventajas y desventajas comparativas frente a otros sistemas de producción.

UNIDAD 5

Comercialización

- Tipos y vías de comercialización. Transporte y desbaste.
- Comercialización a través del Mercado de Liniers, remates ferias, acopiadores, venta en criaderos y venta directa.
- Formas de pago en función de la evaluación de los canales.
- Industrialización según las diferentes categorías.

4.- Descripción Analítica de las Actividades Teóricas y Prácticas -

Las clases teóricas son exposiciones dialogadas para favorecer la participación de los estudiantes. Durante las mismas el docente brindará la información técnica y científica básica de acuerdo a su experiencia profesional y a las inquietudes que expongan los alumnos.

En los trabajos prácticos se realizarán simulaciones, presentando situaciones de granjas conocidas con sus datos de producción. Se trabajará en grupos pequeños de alumnos en el diagnóstico e identificación del problema y las propuestas de soluciones.

Se realizará un trabajo práctico en el cual se observarán las siguientes actividades a campo:

- Sobre el animal vivo en granja: Exploración clínica, evaluación en pie desde el punto de vista sanitario, nutricional, reproductivo y fenotípico. Realización de medición de espesor de grasa dorsal por diferentes métodos (Regla de Iowa, ecografía)
- Tareas de enfermería y prácticas quirúrgicas: Inoculaciones subcutáneas, intramusculares, spot on, extracción de sangre para pruebas de serología, castración de machos, marcación de animales.
- Prácticas de Inseminación artificial: Recolección y evaluación del semen porcino, evaluación de fertilidad del mismo, conservación, detección del celo en la hembra e inseminación en el tracto genital de la misma.

5.-Correlatividades

1. Regulares:

402- Principios de Nutrición y Alimentación.
405- Economía.
406- Genética de Poblaciones.
606- Enfermedades Parasitarias.
607- Enfermedades Infecciosas.

2. Aprobadas:

401- Bases Agrícolas para la Producción Animal.

6.- Evaluación

De acuerdo a normas vigentes

7.- Bibliografía

Título	Autor	Ed.	Año
Ganado Porcino	Flores Menendez, J.	4 ^a	1987
Ganado Porcino	Buxade Carbo, C.	-	1984
Cerdos para carne	Vieites, C.	-	1986
La cerda	English, Peter	1 ^a	1981
Cría del ganado porcino	Scarbiough, C.	1 ^a	1965
Vademecum del productor de cerdo	Zert, P.	-	1969
Producción de cerdos en climas templados y tropicales	Pond, W.	-	1976
Unidad de producción agrícola porcina	INTA	-	1994
Recommended code of practice for care and handling of pigs	Rhe Canadian Federation of Human Societes	-	1984
Justo medio productao de suinos para abate	Protas, J.	-	1980
Un plan para la cría y engorde de porcinos	Ministerio de Agricultura y Ganadería de la Nación	-	1972
Cría y engorde de porcinos	Vergés, J.	-	1980
Construcciones prácticas porcinas	Concellon Martinez, A		1981
. "Nutrición y alimentación de los cerdos	Cunha, T.J.		1989
Renovados avances en la alimentación del cerdo	Cunha, T.J.		1994