



UNIVERSIDAD DEL SALVADOR

PROGRAMA

UNIDAD ACADÉMICA: Campus “San Roque González de Santa Cruz”. Gdor. Virasoro, Pcia. de Corrientes

CARRERA: Veterinaria

DIVISIÓN/COMISIÓN: Tercer año **TURNO:** Único

OBLIGACION ACADEMICA: PRODUCCIÓN PORCINA

ANUAL: no **CUATRIMESTRAL:** sí

ASIGNACIÓN HORARIA

- Por Semana: 4 h
- Total: 60 h

PROFESOR A CARGO: Dra. Adriana Capellari

1.- OBJETIVOS DE LA ASIGNATURA

- Integrar los aprendizajes previos: nutrición, sanidad, reproducción, genética fisiología y administración, para comprender las bases biológicas y económicas en las que se desenvuelven las distintas producciones.
- Analizar, para cada uno de los sistemas productivos, la incidencia de cada uno de los componentes.
- Evaluar las potencialidades de cada producción en el contexto argentino, MERCOSUR, mercados tradicionales y emergentes.
- Desarrollar las competencias necesarias para actuar en el asesoramiento técnico de sistemas productivos en lo que hace a los aspectos fundamentales.
- Crear conciencia de la importancia que la producción de alimentos tiene en la conservación del medio, en las buenas prácticas de crianza y de la contribución que la profesión veterinaria puede realizar.

2.- CONTENIDOS

UNIDAD N° 1: SITUACIÓN ACTUAL DE LA PRODUCCIÓN PORCINA Y PERSPECTIVAS.

Estadística mundial, nacional.

Tipo de cerdo, tradicional y moderno.

Mercados interno y externo.

Curvas de precio del cerdo y de los alimentos.

Comercialización. Desarrollo en Argentina. Proyecciones.
Áreas geográficas de producción.

UNIDAD N° 2: REPRODUCCIÓN Y MANEJO

Recordatorio de la anatomía y fisiología del macho y la hembra porcina. Ciclo estral. Maduración sexual, ovulación, implantación.

Manejo de la cachorra y el macho prepúberes. Conceptos de pubertad y madurez sexual. Seguimiento del ciclo sexual. Toma de decisión para iniciar los servicios: edad, peso, etc.

Servicios. Detección de celo. Período destete-estro. Cubriciones: Tipos y esquemas de servicios.

Gestación. Métodos de diagnóstico de preñez. Cuidados en cada etapa. Manejo nutricional hasta el parto.

Parto: ingreso de la cerda gestante a la maternidad. Mecanismos y signos del parto. Programación y duración. Distocias. Empleo de hormonas. Clasificación de los nacidos. Atención del recién nacido. Puerperio.

Lactancia. Evaluación de la línea mamaria y sus anomalías. Conducta de amamantamiento. Calostro y leche. Amamantamiento. Calostro y leche. Transferencia de lechones. Manejo de la cerda hasta el destete.

Manejo del lechón. Trabajos. Alimentación. Sanidad. Vacío sanitario y descanso de las salas de parto. Condiciones de higiene y bioseguridad.

Pos destete. Recordatorio de la fisiología del desarrollo. Curva de crecimiento. Conversión alimenticia en las diferentes etapas. Salas. Acondicionamiento. Estrés.

Castración. Destete. Factores ambientales y sociales. Peso de venta. Transporte.

Flujograma. Performance reproductiva. Interpretación de los índices.

UNIDAD N° 3: MANEJO DE CERDOS EN CRECIMIENTO.

UNIDAD N° 4: ALIMENTOS Y ALIMENTACIÓN

Alimentos Energéticos. Proteicos. Minerales. Contenido de vitaminas. Aditivos.

Requerimientos y alimentación para las diferentes etapas. Anatomía y fisiología digestiva. Requerimientos.

Sistema y métodos de alimentación. Alimentación de reproductores. Recría. Desarrollo. Terminación.

UNIDAD N° 5: INSTALACIONES

Tipos de alojamiento: extensivo, semi-intensivo e intensivo. Medio ambiente. Requerimientos de espacio.

Tipos de construcciones. Adaptación animal a las instalaciones.

Bioseguridad. Criterios de higiene y limpieza de instalaciones. Vacío sanitario.

UNIDAD N° 6: MEJORAMIENTO GENÉTICO

Tamaño. Obtención y selección de reproductores.

Selección morfológica, genealógica y reproductiva.

Núcleos genéticos. Criaderos multiplicadores. Criaderos comerciales. Cabañas. Cachorras híbridas.

Hembras de reemplazo. Registros de producción.

Sistemas de cruzamiento.

Mejoramiento del tipo y calidad de cerdo. Características de la res. Medición capa grasa. Tipificación.

UNIDAD N° 7: SANIDAD DEL CERDO.

Planes sanitarios para establecimientos de cría, engorde y de ciclo completo.

Estrategia de visita a un establecimiento. Toma y registro de información.

Evaluación del manejo global y específico.

TRABAJOS PRÁCTICOS

- 1- Visita a establecimientos de producción porcina.
- 2- Visita a un frigorífico.
- 3- Cálculo de raciones.
- 4- Pasantías voluntarias.

3- BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

- BUXADÉ CARBÓ, C. 1984."Ganado Porcino. Sistemas de explotación y Técnicas de producción". Ediciones Mundiprensa. Madrid. España.
- BUXADÉ CARBÓ, C. 1996."Zootecnia. Bases de Producción Animal. Tomo VI. Porcinocultura Intensiva y Extensiva". Ediciones Mundiprensa. Madrid. España.
- DELGADO BERMEJO, Juan V.; "Biodiversidad porcina iberoamericana". 2004. Primera edición. Ed. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Córdoba. España.
- DUNNE, H. y LEMAN A.; 1992. "Enfermedades del Cerdo". Ed. Hemisferio Sur. Bs.As. Argentina. Vol. XVI y XVII.
- ENGLISH, P.R.; FOWLER, V.R.; BAXTER, S. y SMITH, W.J. 1990. "Crecimiento y finalización del cerdo". Primera edición. Editorial El manual moderno S.A. México D. F. México.
- MAROTTA, E. LAGRECA, L., REVIDATTI, M.A. 1998. Compendio de Producción Porcina. Facultad de Ciencias Veterinarias. UNNE. Corrientes. Argentina.
- MUÑOZ, MAROTTA, E.; LAGRECA, L. y ROUCO. 1998. "Porcinotecnia práctica y rentable."Ed. EGRAF, S.A. Madrid.
- VIEITES, C.M. 1997. "Producción Porcina. Estrategias para una actividad sustentable." Primera Edición. Editorial Hemisferio Sur. Buenos Aires. Argentina
- WHITTEMORE, C. 1996. "Ciencia y práctica de la producción porcina." Zaragoza. España.

4.- BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTARIA

- MARTÍN RILLO, S. 1982. "Reproducción e inseminación artificial porcina". Primera edición Editorial Aedos. Barcelona. España.

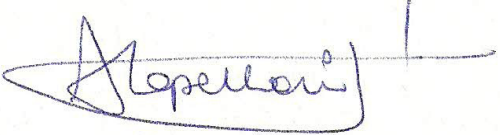
5.- SISTEMA DE EVALUACION PARCIAL

Se evalúa de forma continua a través exámenes parciales de temas relacionados.

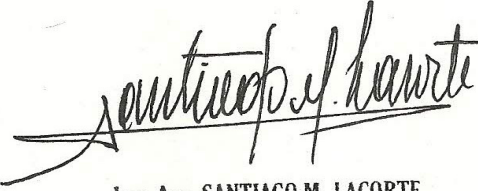
6.- SISTEMA DE EVALUACION FINAL

Una evaluación final.

7.- FIRMA DEL PROFESOR TITULAR O A CARGO DE CATEDRA Y FECHA.


Adriana Copellari

8.- FIRMA Y ACLARACION CON LA APROBACION DEL DIRECTOR DE CARRERAS Y FECHA



Ing. Agr. SANTIAGO M. LACORTE
DIRECTOR
DELEGACION CORRIENTES
UNIVERSIDAD DEL SALVADOR



Sello de la
Unidad Académica

13/MAR 20/2012