
Curso a distancia **PRODUCCIÓN DE LECHONES EN SISTEMAS AL AIRE LIBRE**

www.fagro.edu.uy/upc



Objetivos Generales

Capacitación y actualización de información sobre tecnologías apropiadas en producción porcina (producción de lechones) factibles de ser desarrolladas por productores familiares de pequeña y mediana escala.

Objetivos Específicos

- Difundir los resultados de la investigación realizada por la Universidad de la República (UdelaR) en el área producción porcina.
- Mejorar la comunicación e intercambio de la UdelaR dentro de la sociedad y dentro de sus cuadros docentes, servicios y dependencias.

Perfil de los beneficiarios

- Ingenieros Agrónomos
- Médicos Veterinarios
- Egresados de CETP-UTU con formación agraria en todos sus niveles
- Egresados de cualquier carrera vinculada a la producción agropecuaria de la región (agronomía, veterinaria, zootecnia, etc.)
- Profesores de CETP-UTU

Programa del curso

MÓDULO 1 - La cría a campo

Clase 1.

- La producción porcina nacional.
- Importancia del rubro en la Producción Familiar.
- Características de los productores de cerdos en Uruguay.
- El complejo agroindustrial porcino.
- Los sistemas de producción porcina.
- Los sistemas de producción a campo en Uruguay (ventajas, desventajas, sustentabilidad ambiental).

Clase 2. La Unidad de Producción de Cerdos

- El sistema desarrollado por la UdelaR. Principales características.

MÓDULO 2. La especie porcina y principios básicos de nutrición

Clase 1. La especie porcina

- Características de la especie.
- Ciclo vital del cerdo.
- Características de las diferentes categorías.

Clase 2. principios básicos de nutrición

- Hábitos y capacidad de ingestión.
- Capacidad digestiva.
- Utilización metabólica.

MÓDULO 3: Razas, cruzamientos y selección

Clase 1. Razas

- Definición. Clasificación actual. Razas en Uruguay.
- Características productivas y reproductivas.
- Interacción genotipo-ambiente.
- La raza Pampa Rocha.
- La cabaña porcina hoy.

Clase 2. Cruzamientos

- Consanguinidad. Cruzamientos. Sistemas de cruzamientos.
- Estructura del mejoramiento.

Clase 3. Selección

- Heredabilidad. Correlaciones.
- Defectos importantes.
- Criterios y objetivos de selección.
- Sistemas de registros. Características medidas.

MÓDULO 4. El plantel reproductor

Clase 1. Generalidades

- Componentes que determinan la productividad.
- Servicio. Gestación. Parto. Lactancia. Destete.
- Reemplazos.

Clase 2. Alimentación

- Alimentación del plantel reproductor.
- Pasturas.

Clase 3. Instalaciones y manejo sanitario

- Características de los cerdos adultos.
- Requerimientos ambientales.
- ¿Cómo disminuir los efectos del calor?
- Parideras.
- Sanidad: problemas más frecuentes del plantel reproductor en sistemas al aire libre.

MÓDULO 5. El lechón

Clase 1. Generalidades

- El ciclo productivo. Crecimiento del cerdo.
- Lechones lactantes y en posdestete.

Clase 2. Alimentación

Clase 3. Instalaciones y manejo sanitario

- Instalaciones para la cría a campo.
- Sanidad: problemas más frecuentes en lechones en sistemas al aire libre.

MÓDULO 6: Gestión técnica y económica

Clase 1. Gestión técnica

- Identificación de animales.
- Sistema de registros.
- Parámetros productivos en la cría.
- Niveles de producción.
- Utilización de registros en la toma de decisiones.

Clase 2. Gestión económica

- Costo inicial de instalación.
- Margen bruto.

Metodología

La modalidad del curso será en formato e-learning¹. Las acciones educativas de este curso están orientadas principalmente a la adquisición de conocimientos y destrezas mediante el desarrollo de auto-aprendizajes basados en lectura de materiales con contenidos teóricos y su aplicación a situaciones productivas. El curso será desarrollado

¹ Modalidad de Educación a Distancia basado en nuevas tecnologías, en éste caso por Internet

utilizando la plataforma AGROS para educación a distancia disponible por la Facultad de Agronomía (UdelaR, Uruguay). En el momento de la inscripción cada beneficiario recibirá un usuario y clave, y una instrucción mínima para acceder y utilizar dicha plataforma. A través de la misma, los destinatarios del curso dispondrán de los materiales necesarios para la lectura y análisis de los diferentes temas, así como para la realización de las evaluaciones requeridas para la aprobación del curso.

El curso durará 8 semanas y consistirá en el desarrollo de 6 módulos, cuyos contenidos (ver Programa del curso) se basan fundamentalmente en la experiencia de 15 años de trabajo en la Unidad de Producción de Cerdos (UPC) de la Facultad de Agronomía, Progreso (departamento de Canelones), Uruguay.

En cada módulo se desarrollarán foros de consulta y discusión de las temáticas en donde participarán los docentes y beneficiarios del curso.

Las evaluaciones son opcionales para el destinatario, por lo que es posible certificar haber hecho el curso (en caso de cumplir con todos los requisitos del curso pero no hacer las evaluaciones), o bien aprobar el curso (en este caso es necesario además realizar y aprobar las evaluaciones). Las actividades presenciales serán dos y opcionales, una de ellas en la UPC y la otra en un predio comercial de cerdos. Existirán seis evaluaciones y se realizarán al final de cada módulo.

Equipo docente

Ing. Agr. Nelson Barlocco, Prof. Agregado de Suinotecnia (nbarlocc@fagro.edu.uy)

Prof. Antonio Vadell, Prof. Adjunto de Suinotecnia

Ing. Agr. Washington Bell, Unidad de Producción de Cerdos

Ing. Agr. Cecilia Carballo, Unidad de Producción de Cerdos

DMV Gustavo Castro, Facultad de Veterinaria

DMV Rosalía Macías, Unidad de Producción de Cerdos

Ing. Agr. Ana Jacqueline Gómez, Área de Economía y Administración de la Facultad de Veterinaria

DMV Javier Román, Área de Economía y Administración de la Facultad de Veterinaria

Inscripción y costos

El curso tiene un costo de U\$S 80 (ochenta dolares americanos) o \$U 1600 (mil seiscientos pesos uruguayos). La inscripción de docentes de CETP-UTU es financiada por SINETSA. Es posible la obtención de becas para aquellas personas que trabajen en organizaciones sociales, educativas o gubernamentales. En caso de solicitar beca dirigirse previo a la inscripción solicitando la misma con la debida fundamentación a las direcciones de correo que se indican al final del presente material.

El procedimiento de inscripción consta de dos etapas. El **registro en bedelía** y el **pago de la matrícula**. Tenga en cuenta que ambos pasos son necesarios para completar la inscripción. Ambos formularios (Formulario de Inscripción y Formulario de Pago) podrán descargarse desde http://www.fagro.edu.uy/suinos/curso_distancia.html. Los pasos serán los siguientes:

1. Registro: El Formulario de Inscripción deberá ser completado y enviado a bedelia.upep@fagro.edu.uy

2. Pago de matrícula (lea con atención los pasos a seguir):

a. Para participantes nacionales: El pago podrá realizarse personalmente en la Sede de la Fundación “Dr. Eduardo Acevedo”, Av. Garzón 780 (Facultad de Agronomía, hall central), de lunes a viernes en el horario de 08:00 a 16:00; o a través de depósito bancario. El depósito deberá hacerse a la Cuenta Corriente del Banco República N° 179/7350, a nombre de Fundación “Dr. Eduardo Acevedo” si el mismo es en pesos uruguayos; o a la Cuenta Corriente del Banco República N° 179/14531, a nombre de Fundación “Dr. Eduardo Acevedo” si el pago es en dólares americanos. Si realiza el pago personalmente la inscripción queda completada, de lo contrario, si realiza el pago vía depósito bancario es imprescindible enviar el comprobante de pago vía fax al 2356 2224, o vía correo electrónico a feacevedo@gmail.com adjuntando el “Formulario de pago” completo.

b. Para participantes extranjeros: El pago podrá realizarse a través de giro bancario o mediante transferencia por

Western Union. El giro deberá hacerse en dólares americanos a la Cuenta Corriente del Banco República N° 179/14531, anexando el código "BROUUYMM" que identifica al Banco República. La transferencia por Western Union deberá hacerse a nombre de Washington Bell, CI: 4.050.277-1.

El plazo de inscripciones vence el viernes 22 de marzo de 2013.

Momento de realización

Fecha de inicio: 1/4/2013. Fecha de finalización: 24/5/2013

Actividades presenciales optativas: Visita a la UPC el 23 de mayo

Excursión a predios criadores 24 de mayo

Informes

Por información adicional dirigirse a las direcciones nbarlocc@fagro.edu.uy y a washingtonbell@gmail.com