

## CURSO - TALLER PRECONGRESO

### Aspectos Relevantes en Nutrición Porcina

#### Instructor:

M.C. Rigoberto Coss García

#### Introducción

La nutrición porcina es importante, ya que esta especie se caracteriza por su alta prolificidad, ciclo de producción corto y alta eficiencia alimenticia; características que han hecho que sea la carne más consumida a nivel mundial.

Un aspecto fundamental para planificar el manejo de la alimentación es el conocimiento de las demandas de los animales de acuerdo con sus necesidades fisiológicas. Las etapas de gestación, la lactancia, desde el parto hasta el destete, el lechón, el cerdo en crecimiento y hasta la finalización; requieren una alimentación en la que se incorporen ingredientes diversos y de calidad para asegurar los aportes de nutrientes necesarios para cada etapa fisiológica.

#### Justificación

El incremento en la eficiencia reproductiva ha significado una mayor rentabilidad para las explotaciones porcinas, también representa nuevos desafíos, entre los que destacan elaborar alimentos y esquemas de alimentación, que permitan expresar el potencial genético en los diferentes estados fisiológicos, mejorar su permanencia en el hato, manteniendo la sustentabilidad de las granjas porcinas.

#### Objetivos:

Compartir con los estudiantes la importancia de la porcicultura y los aspectos relevantes en el sistema de producción.

#### Contenido Temático:

1. Producción porcina mexicana en el contexto internacional.
  - 1.1. Inventario nacional.
  - 1.2. Zonas altamente productoras.
2. Definición de especificaciones nutricionales.
3. Formulación de alimentos.
  - 3.1. Ingredientes disponibles.
  - 3.2. Caracterización.
  - 3.3. Niveles de inclusión.
  - 3.4. Factores nutricionales.
  - 3.5. Factores anti nutricionales.

4. Especificaciones.
  - 4.1. Sistema energético.
  - 4.2. Proteína.
  - 4.3. Bromatológico.
  - 4.4. Aminoácidos.
  - 4.5. Vitaminas.
  - 4.6. Minerales.
5. Aditivos.
  - 5.1. Eubioticos.
  - 5.2. Enzimas.
  - 5.3. Bioconvertidores de micotoxinas.
  - 5.4. Metabolitos especiales.
6. Parámetros zootécnicos.
7. Desarrollo de curvas de crecimiento.
8. Parámetros de interés por etapas.
9. Calidad de la carne de cerdo.
10. Determinación de rentabilidad.
11. Sistemas de producción amigables con el medio ambiente.
12. Determinación de Huella de carbono.
13. Importancia del Ingeniero Agrónomo en el sector pecuario.

**Público al que está dirigido a:** Estudiantes de Licenciatura.

**Número máximo de asistentes:**

**Lugar:** Sala de Usos Múltiples

**Fecha:** 13 de Noviembre de 2024

**Horario:** 10:00 a 14:00 horas

**Inscripciones:**

<https://forms.office.com/r/Jz7pXpJcxc>