

Carne de Porcino

1. Formulación de dietas a proteína ideal para cerdos en el trópico

2. INNOVACIÓN TECNOLÓGICA: Determinación de requerimientos para la formulación de dietas a proteína ideal para nuevas líneas genéticas de cerdos en el trópico, con capacidad de deposición de tejido magro.

Criterios de formulación a proteína ideal.

Se determinaron los requerimientos que permitieron identificar nuevos criterios para la formulación de dietas que contienen diferentes concentraciones de aminoácidos. La lisina fue el aminoácido pivote para lograr mejores ganancias de peso, rendimientos al corte y composición de las canales de cerdos de nuevas líneas genéticas en el trópico. En promedio estos parámetros productivos son superiores en 45% a los obtenidos en granjas comerciales que producen los mismos genotipos de cerdos.

3. PROBLEMA A RESOLVER: Por lo general, la engorda y producción de cerdos de nuevas líneas genéticas, bajo condiciones tropicales, se ha caracterizado por:

- Retrasos en los tiempos de engorda.
- Baja respuesta productiva de cerdos mantenidos en condiciones ambientales cálidas por una disminución del consumo de alimento y por ende bajos rendimientos en canal.
- Alta dependencia en el uso de alimentos comerciales de alto costo.

4. RECOMENDACIÓN PARA SU USO: Estos criterios de formulación pueden ser aplicados en granjas comerciales ubicadas en las áreas tropicales, las cuales en su mayor parte emplean ingredientes de uso común, pero requieren la utilización de aminoácidos sintéticos como lisina y metionina a fin de cubrir los requerimientos del animal.

5. ÁMBITO DE APLICACIÓN: Granjas porcinas ubicadas en las zonas tropicales de México.

6. DISPONIBILIDAD: La tecnología se puede obtener en el Programa de Cerdos del Campo Experimental "La Posta" Ver. Los aminoácidos sintéticos están disponibles a nivel comercial.

7. COSTO ESTIMADO: El costo de la ración para la fase de finalización con estos criterios de formulación se estiman en \$1.80/kg, que, comparado con un alimento comercial (\$2.50-3.20) significa una disminución de hasta el 40%. Aunque pueden existir variaciones por el costo de los ingredientes utilizados en las raciones.

8. RESULTADOS ESPERADOS: Con el uso de las dietas elaboradas con nuevos criterios, los animales salen de la engorda 10 días antes que los que consumen dietas elaboradas con los criterios tradicionales y obtienen óptimas ganancias de peso y mejor eficiencia alimenticia, por lo que el productor recibe mayores beneficios económicos.

9. IMPACTO POTENCIAL: El uso de la tecnología puede tener un impacto directo sobre 1 millón 500 mil cerdos que son manejados en los estados de Veracruz y Tabasco pero puede tener aplicación en otros estados que tengan condiciones tropicales similares.

10. INFORMACIÓN ADICIONAL: Comparación de sistemas de alimentación para cerdos mantenidos en clima tropical en etapa de finalización de 60 a 100 kg.

Para mayor información dirigirse a:

Dr. Rubén Loeza Limón
MC. Alvaro Angeles Marín
Campo Experimental "La Posta"
Km. 34 Carretera Veracruz Cordova
A. P. 429
C. P. 91700 Veracruz, Ver.
Tel: 01 (229) 938 44 53 01 (229) 934 77 38
Fax 01 (229) 938 44 56
Correo-e: loezar@cirgoc.inifap.conacyt.mx

Carne de Porcino

Formulación de dietas a proteína ideal para cerdos en el trópico

<i>Opciones</i>	<i>Ganancia de peso g/d</i>	<i>Días a mercado</i>	<i>Eficiencia Gdp/consumo</i>
<i>Actual</i>	700	45	0.12
<i>Nueva tecnología</i>	1,125	35	0.41

Ámbito de aplicación



1. Veracruz
2. Chiapas
3. Oaxaca
4. Hidalgo
6. Guerrero
7. San Luis Potosí
8. Nayarit
9. Colima.
10. Tabasco