



PROCESO DE GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL FORMATO GUÍA DE APRENDIZAJE

IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENDIZAJE

Denominación del Programa: CRÍA Y PRODUCCIÓN DE CERDOS SEMI-ORGÁNICOS CON ALIMENTACIÓN ALTERNA

Código del Programa: 73320284

Proyecto: N/A

Fase:

Competencia: Coordinar producción de especie menor según programa y manual de procedimiento

Resultados de aprendizaje:

- Aplicar plan sanitario y bioseguridad
- Verificar alimentación alterna
- Aplicar manejo productivo y reproductivo
- Aplicar manejo ambiental y comercialización

Duración: 60 horas

Resultados de Aprendizaje Alcanzar:

- 27050104004. AJUSTAR PRACTICAS DE ALIMENTACION CONFORME A RESULTADO DEL PROCESO
- 27050104001. ALISTAR INSTALACIONES, EQUIPOS Y ALIMENTOS PARA PORCINOS APLICANDO CRITERIOS TÉCNICOS
- 27050104002. COMPROBAR CANTIDAD Y CALIDAD DEL ALIMENTO Y AGUA A SUMINISTRAR SEGÚN CRITERIO TECNICO
- 27050104003. ALIMENTAR CERDOS DE ACUERDO CON ETAPA PRODUCTIVA Y PROTOCOLO.

- Duración de la Guía 85 HORAS

2. PRESENTACIÓN



La porcicultura en Colombia juega un papel crucial en la economía agrícola y alimentaria del país, representando una importante fuente de ingresos para pequeños y grandes productores. En esta guía, exploramos la fase de comercialización de cerdos, centrada en aspectos técnicos y económicos fundamentales para optimizar la rentabilidad en este sector.

En Colombia, las liquidaciones técnicas son decisivas para evaluar la rentabilidad de las explotaciones porcinas. Estas liquidaciones consideran variables críticas como la ganancia de peso de los cerdos, los consumos alimenticios y las conversiones alimenticias, que indican la eficiencia en la transformación del alimento en carne. La ganancia de peso, por ejemplo, es un indicador clave que refleja la eficacia de la gestión nutricional y sanitaria, impactando directamente en los costos de producción y el precio final de venta en pie del animal.

Para entender mejor estas dinámicas, es fundamental consultar fuentes confiables como el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural de Colombia, cuyas políticas y estrategias están diseñadas para fortalecer el sector porcino y mejorar la competitividad en el mercado nacional e internacional (Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural de Colombia, 2021).

Esta guía proporciona herramientas prácticas y conocimientos especializados para guiar a los productores en la implementación de prácticas eficientes, cumpliendo con las normativas locales y maximizando la rentabilidad en cada etapa del proceso de comercialización porcina.

3. FORMULACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

Actividades previas:

Realizaremos una actividad práctica para entender mejor cómo calcular y evaluar la ganancia de peso en nuestros cerdos. Aquí están los pasos que seguiremos:

Medición Inicial de Peso:

Selecciona algunos cerdos en tu finca y registra su peso actual utilizando una balanza adecuada. Anota estos valores en una libreta o en una hoja de papel.



Período de Observación:

Durante un período de tiempo específico (por ejemplo, dos semanas), observa cómo se desarrollan los cerdos en términos de peso.



Medición Final de Peso:

Al final del período de observación, vuelve a pesar los mismos cerdos de la misma manera que al principio. Registra estos nuevos pesos.

Cálculo de Ganancia de Peso:

Para cada cerdo, calcula cuánto peso ha ganado restando el peso inicial del peso final. Por ejemplo, si un cerdo pesaba 50 kg al inicio y 70 kg al final, ha ganado 20 kg de peso.

Análisis y Discusión:

Discute con otros campesinos qué factores crees que podrían haber influenciado estas ganancias de peso. Considera aspectos como la calidad y cantidad de alimentación, condiciones de manejo y salud de los cerdos.

Esta actividad te ayudará a familiarizarte con el proceso de evaluación de ganancia de peso, un aspecto crucial para la gestión efectiva de tu producción porcina.

ACTIVIDAD DE CONTEXTUALIZACIÓN:

Contextualización:

Ganancia de peso: La ganancia de peso en cerdos es el incremento en kilogramos que un cerdo aumenta durante un periodo determinado. Se calcula restando el peso final menos el peso inicial. Por ejemplo, si un cerdo comienza con un peso inicial de 50 kg y después de dos meses pesa 100 kg, la ganancia de peso sería:

$$\text{Ganancia de peso} = \text{Peso final} - \text{Peso inicial} = 100 \text{ kg} - 50 \text{ kg} = 50 \text{ kg}$$

Conversión alimenticia: La conversión alimenticia indica la cantidad de alimento necesario para producir una unidad de peso vivo en el cerdo. Se calcula dividiendo la cantidad total de alimento consumido por la ganancia de peso obtenida. Por ejemplo, si un cerdo consume 200 kg de alimento y gana 50 kg de peso, la conversión alimenticia sería:

$$\text{Conversión alimenticia} = \frac{\text{Alimento consumido (kg)}}{\text{Ganancia de peso (kg)}} = \frac{200 \text{ kg}}{50 \text{ kg}} = 4$$

Esto significa que por cada kilogramo de peso ganado, el cerdo ha consumido 4 kg de alimento.

Venta de cerdo en pie: La venta de cerdo en pie se refiere a la comercialización del animal vivo antes de su sacrificio. Por ejemplo, los campesinos pueden vender cerdos a compradores directos o a intermediarios que luego los transportan a mercados o mataderos para su procesamiento final en carne.



Actividad:

En esta actividad exploraremos la ganancia de peso y la conversión alimenticia en cerdos destinados a la comercialización, aspectos fundamentales para los pequeños productores porcinos. Analizaremos cómo estos indicadores impactan la eficiencia y rentabilidad en nuestras fincas, buscando optimizar nuestros métodos de producción mediante el uso eficiente de recursos y prácticas adecuadas de manejo.

Recolección de Datos Iniciales:

Los participantes registrarán el peso actual de cerdos seleccionados y anotarán sus consumos alimenticios durante un período específico.

Cálculo y Análisis:

Utilizando los datos recolectados, calcularán la ganancia de peso y la conversión alimenticia. Discutirán cómo estos parámetros afectan la rentabilidad y explorarán estrategias para mejorarlos, considerando prácticas sostenibles y recursos locales.

4. ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN

Tome como referencia la técnica e instrumentos de evaluación citados en la guía de Desarrollo Curricular

Evidencias de Aprendizaje	Criterios de Evaluación	Técnicas e Instrumentos de Evaluación
Evidencias de Conocimiento :	Informe de datos zootécnicos	Técnica: Cuadro comparativo Instrumento: Lista de chequeo
Evidencias de Desempeño		
Evidencias de Producto:	Exposición	Técnica: Cuadro comparativo Instrumento: Lista de chequeo

5. GLOSARIO DE TÉRMINOS

6. REFERENTES BIBLIOGRÁFICOS

Construya o cite documentos de apoyo para el desarrollo de la guía, según lo establecido en la guía de desarrollo curricular

7. CONTROL DEL DOCUMENTO



	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha
Autor (es)	DARLIN ALBEIRO PEREZ HOYOS	INSTRUCTOR TECNICO	PECUARIO	

8. CONTROL DE CAMBIOS (diligenciar únicamente si realiza ajustes a la guía)

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha	Razón del Cambio
Autor (es)					