

GUÍA NÚMERO 1

MES DE MARZO

Nombre del docente: Silvia Iveth Umaña Mora

Taller Exploratorio/Tecnología/Especialidad Técnica: Explotación Especies Menores

Subárea: Agropecuaria producción pecuaria

Unidad de estudio: Explotación de cerdos

Nivel: 8vo

Horario de atención: A distancia: miércoles 12:10md-4:30pm Centro educativo: miércoles 12:10md-4:30pm

Escenario: 1 () 2 () 3 () 4 ()

**Período establecido para el desarrollo de la guía:
Del 01 del mes marzo al 12 del mes marzo de 2021**

II Parte. Planificación Pedagógica

Espacio físico, materiales o recursos didácticos que voy a necesitar: (Importante considerar la situación de cada uno de los estudiantes)	-Cuaderno de la sub-área de Producción Agropecuaria Pecuaria -Lápiz o lapicero, según su preferencia. -Computadora o celular - Servicio de Internet
Indicaciones generales:	<ul style="list-style-type: none">• Antes de iniciar esta actividad, lea detalladamente la información dada por la docente.• Lea y analice el documento al final de este guía llamado GUIA TÉCNICA PARA ALIMENTACIÓN DE CERDOS

	<ul style="list-style-type: none"> • Proceda a contestar las preguntas que la docente le indica. • Sea breve y preciso en sus respuestas • <i>Si no posee servicio de conexión de Internet favor comunicarlo a la docente.</i>
--	---

Detalle de la planificación de las actividades que realiza el estudiante.

Resultado (s) de aprendizaje/Objetivo (s):

1. Describir la importancia de las explotaciones porcinas en pequeña y gran escala en Costa Rica y en la zona.

Actividades de aprendizaje para la implementación de la mediación pedagógica en educación combinada	Ambiente de Aprendizaje	Evidencias
<p>Conexión Describir los diferentes factores que le suman importancia a la explotación porcina, mediante material de apoyo que describa la situación actual de esta actividad en el país.</p> <p>Clarificación Explica la importancia de las especies, nutrición, manejo e impacto económico para la zona en la que nos desarrollamos mediante información de la industria porcina en Costa Rica</p> <p>Construcción/Aplicación Realiza una pequeña guía diagnóstica sobre el tema mediante técnicas colaborativas guiadas por la docente.</p> <p>Colaboración</p>	<p>Hogar (x)</p> <p>Centro educativo (x)</p>	<p>Tipo:</p> <p>(x) Conocimiento</p> <p>_____</p> <p>(x) Desempeño</p> <p>_____</p> <p>() Producto</p> <p>_____</p>

<p>Resuelve de manera clara y breve las siguientes 4 preguntas relacionadas con el documento GUIA TÉCNICA PARA ALIMENTACIÓN DE CERDOS</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Mencione porque es importante una alimentación eficiente en los cerdos. 2. ¿Cuál es el máximo tiempo para alcanzar el peso idóneo para el mercadeo de la carne de cerdo? 3. ¿Cuáles son los nutrimentos que deben recibir los cerdos en la dieta? <ul style="list-style-type: none"> - - - - 4. Mencione las funciones de las proteínas, minerales, vitaminas y de la energía en la dieta de los cerdos. 		
--	--	--

GUÍA TÉCNICA PARA ALIMENTACIÓN DE CERDOS

MAG COSTA RICA por Dr Carlos Campabadal Phd.

CONCEPTOS IMPORTANTES EN LA ALIMENTACION DE LOS CERDOS

La alimentación eficiente de los cerdos es una de las prácticas más importantes de una porqueriza, ya que de ella depende no solo los rendimientos productivos de los cerdos, sino también la rentabilidad de la granja. La alimentación representa entre un 80 a un 85% de los costos totales de producción. Por esta razón es importante que el porcicultor conozca ciertos conceptos importantes relacionados con la alimentación eficiente de los cerdos, así como aquellos factores que pueden afectar el uso eficiente de un programa de alimentación.

Entre los conceptos más importantes que un porcicultor debe conocer están las etapas de vida o de producción, los nutrimentos y sus requerimientos, los ingredientes y su composición, los parámetros productivos de importancia económica y los factores que permiten una utilización eficiente de los alimentos. La etapa de vida o de producción de los cerdos, se puede definir como un período de vida del animal donde necesita una determinada cantidad de nutrimentos para cumplir con sus funciones de mantenimiento y máxima producción.

Las fases de producción de los cerdos las podemos dividir en dos grupos generales que son los animales para mercado y los cerdos del hato reproductor. El objetivo de las fases de producción de los cerdos para mercado es alcanzar el peso al sacrificio (90-100 kg) en el menor tiempo posible. Es importante tener presente por razones económicas que el máximo tiempo para alcanzar ese peso a mercado no debe pasar de 170 días; sin embargo, cualquier reducción en el número de días representará una ventaja económica. Para obtener el tiempo óptimo a mercado, el cerdo debe obtener una ganancia de peso diario promedio mayor de 600 gramos del nacimiento hasta el mercado.

Un concepto importante de conocer es el término nutrimento. Este se define como aquellos elementos orgánicos o inorgánicos que el cerdo necesita para sobrevivir, producir carne y reproducirse. Entre los nutrimentos que deben recibir los cerdos en la dieta están las proteínas, los minerales, las vitaminas y la energía. Unos se requieren en mayor cantidad; mientras que otros en menor cantidad; sin embargo, todos son importantes y la falta de uno de ellos afectará los rendimientos productivos de los cerdos.

La función de las proteínas y los aminoácidos son mantener la vida del animal, la producción de carne y leche, la digestión de los alimentos, la reproducción y darle resistencia al cerdo contra las enfermedades. Las proteínas y los aminoácidos se presentan en una dieta en valores de porcentajes.

Los minerales son elementos inorgánicos que tienen dos funciones importantes en el cerdo; una de tipo estructural como es la formación y constitución de los huesos y otra función metabólica que permite la utilización eficiente de nutrientes como las proteínas y los aminoácidos.

Las vitaminas son sustancias orgánicas que intervienen en funciones metabólicas de los cerdos, como son la visión, reproducción, formación de huesos, la utilización de proteínas y aminoácidos, y en otras múltiples funciones que le permiten al cerdo sobrevivir.

La energía es como la fuerza que permite que todos los nutrimentos se utilicen eficientemente. Esta energía puede provenir de los carbohidratos, las proteínas y las grasas. La energía se presenta en forma de energía digestible o en forma metabolizable

Un porcicultor debe conocer todos los parámetros productivos de importancia económica en una porqueriza para poder evaluar el sistema de alimentación que esté trabajando. En los cerdos para mercado, las variables más importantes son el consumo de alimento, la ganancia de peso diario, la conversión alimenticia, el tiempo para alcanzar el peso a mercado y las características de la canal (rendimiento de canal, grasa dorsal y porcentaje de carne magra). Para el hato reproductor los parámetros más importantes son el número de lechones nacidos y destetados, así como su peso, el número de cerdos producidos por cerda por año, el porcentaje de preñez y los días abiertos después del destete.

