

ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN | ANTE LAS RESTRICCIONES | DE MOVILIDAD



Mayo 7 de 2021

La situación política y social que enfrentamos actualmente en el país ha generado la imposibilidad de ingresar alimento de forma normal a las granjas y una reducción en la oferta de materias primas para la fabricación del alimento balanceado, lo cual se suma a la incertidumbre del momento de la normalidad.

De esta forma podemos plantear las siguientes alternativas, no obstante la implementación va a depender de la situación particular de cada productor. Partiendo de la premisa que necesitamos mantener vivos los animales en este periodo de tiempo y que la productividad es un tema secundario ante estas medidas

1. Restricción alimenticia:

La restricción alimenticia se podría realizar en etapas de engorde y finalización partiendo de administrar las necesidades de mantenimiento. Desde el punto de vista nutricional, esta restricción se podría lograr con una oferta del 40-45% del consumo normal, donde se buscaría llenar solo los requerimientos de mantenimiento del animal (sobrevivencia). En este sentido se debe aumentar la cantidad de espacios de los comederos, para procurar el acceso al poco alimento disponible para todos los animales, puede ser con comederos en desuso, de canoa con tubos de PVC, llantas cortadas o alimentar en el piso de los corrales. Una opción de ayuda en este aspecto es la de brindar cortas raciones principalmente en horas de la mañana y no prender luces de los corrales para intentar disminuir la actividad de los cerdos, así como su consumo de alimento. Por supuesto, cualquier restricción que se realice tendrá unos impactos comportamentales que se deben monitorear y entender que son transitorios durante esta coyuntura.

Para restricción en etapas de gestación y lactancia, los aportes en gestación normalmente son bastante cercanos al mantenimiento del animal lo que limita la restricción porque la camada con su alta demanda, al restringir el alimento, afectaría la vida de la madre. En lactancia la oferta se focaliza en la capacidad de producción de leche, lo que está relacionado con la nutrición del lechón por lo que afectarían el futuro productivo de la granja.

Es importante asegurar el correcto funcionamiento de agua de bebida y de funcionamiento de bebederos para evitar estrés grave. Para los que tengan planta de alimento de autoconsumo, puede revisar la opción de preparar dietas con formulación de mantenimiento, es decir, hacer restricción nutricional. O de tener la posibilidad, adquirir este alimento de una planta comercial.

2. Utilización de materias primas alternativas o algunos subproductos.

Partiendo de la amplia capacidad digestiva del cerdo, un gran número de ingredientes pueden ser utilizados en la alimentación. No sucede lo mismo con los lechones ya que tienen menor capacidad para digerir elementos fibrosos, aunque esto mejora con la edad.

Ingrediente	Aporte principal	Observación	Recomendación de uso
Suero de leche	Proteína-energía-Calcio	Subproducto lácteo	<p>Si es suero dulce no hay restricción en uso, si es salado restricción en cantidad por intoxicación por sal. Siempre debe haber buena disponibilidad de agua de bebida</p> <p>Evaluar cantidades suministradas y posibles cambios digestivos, garantizar un suministro constante, ideal cursar periodo de adaptación</p>
Leche	Energía-proteína-calcio	Aporte energético, proteico y minerales	Líquido, verificar cantidades, garantizar un mínimo tiempo de acostumbramiento, un consumo constante.
Plátano	Energético-fibra	Vegetal con o sin cáscara	<p>Maduro alta palatabilidad Verde: baja palatabilidad por presencia de taninos Se recomienda la cocción del plátano verde partido, con o sin cascara para mejorar el consumo.</p>
Yuca	Energía	Yuca dulce - Limpia, sin cáscara	<p>Suministrar yuca dulce ideal con algún proceso de cocción o transformación. Para minimizar compuestos cianogénicos que son tóxicos se puede utilizar hasta un 15-20% de la dieta, llega a usar fresca con restricciones.</p>
Bore	Proteína-Fibra	Oferta de hoja o cepa	<p>Se puede suministrar fresco en cualquier hora del día e incluir tallos. Estos tallos se pueden colgar en medio de los corrales para entretener los animales. No se debe suministrar más del 30 % de la dieta.</p>
Botón de oro	Proteína-Fibra	Fuente proteica y fibra	Se recomienda una inclusión entre 7 y el 10 % para animales en crecimiento y finalización.

Ingrediente	Aporte principal	Observación	Recomendación de uso
Frutas	Energía, Fibra	Aporte de azúcares y fibra	Frutas preferiblemente sin contenido de semilla de gran tamaño. Preferiblemente pulpas. .
Vegetales	Fibra	Aporte de fibra	Las dietas vegetales tienen gran cantidad de agua
Larvas de mosca soldado	Proteína- Energía	Aporte proteico y energético	Oferta seca o fresca
Nacedero o Quebrabarrigo	Fibra - Proteína	Oferta fresca Fuente de fibra y proteína	Recomendable suministrar a cerdas en gestación y lactancia
Caña de azúcar	Energía- Fibra	Aporte energético y de fibra	Oferta fresca
Pasto de corte	Fibra	Oferta fresca, el tamaño de partícula modifica el consumo	Puede ser útil para la sensación de saciedad. El alto consumo de fibra podrá ocasionar modificaciones en materia fecal (no infecciosa) Puede ser útil en gestación por su alto contenido de fibra para favorecer distracción y bienestar animal
Heno	Fibra	Al ser seco, no se deteriora como el pasto	Tosco, tal vez de bajo consumo Se pueden suministrar henos con baño de melaza o agua-melaza para mejorar su palatabilidad

Existen diferentes formas de utilizar algún ingrediente alternativo o subproducto en los programas de alimentación porcícola (frescos, secos, crudos, cocidos etc). En este sentido se plantea:

a. **Reemplazo parcial del alimento balanceado:**

Teniendo en cuenta que un solo ingrediente no constituye una nutrición equilibrada se generará un aporte desequilibrado de nutrientes, pero permitirá favorecer la saciedad del animal y aportar nutrientes.

Técnicamente hablando la introducción de un ingrediente debería darse de forma gradual, ante la coyuntura actual esta transición requiere ser muy rápida o incluso inexistente. Por lo tanto, se pueden presentar algunas alteraciones digestivas transitorias con la introducción de estos ingredientes.

b. Utilización de ingredientes alternativos únicamente

Basado en la disponibilidad de recursos es importante poder lograr una oferta que logre satisfacer al menos los requerimientos de mantenimiento del animal, de acuerdo a esto el componente energético de la dieta juega un papel muy importante.

Estos ingredientes alternativos pueden ser productos secos o frescos. Se recomienda seguir los siguientes pasos:

1. Listar los ingredientes disponibles
2. Buscar una combinación que ofrezca aportes nutricionales con cierto equilibrio en lo posible.
3. Ofrecer la mezcla a los animales y lograr consumo voluntario.

¿Qué se debe tener en cuenta al usar ingredientes alternativos?

1. Inocuidad del ingrediente: Este no debe estar descompuesto, tener niveles de toxinas o residuos de pesticidas que puedan afectar la salud del animal. En caso de emplear agroquímicos en pastos o forrajes, se debe respetar el período de carencia consignado en los productos utilizados.
2. Identificar si el producto tiene factores antinutricionales o puede tener alguna restricción en cantidad en la alimentación por ejemplo frijoles crudos (inhibidores de tripsina), semilla de algodón (gospol). Los frijoles en general deberían ser sometidos a cocción para su uso; excepto en reproductores.
3. Al utilizar productos frescos no se deben dejar de un día para otro por su capacidad de deterioro y descomposición.

3. Condición medioambiental

Toda restricción alimenticia debe ser manejada en conjunto con el confort medio ambiental externo e interno. Asimismo, se debe garantizar la adecuada humedad relativa y disposición constante de agua, preferiblemente con electrolitos por desbalance electrolítico si se alimenta con subproductos de cosecha.

4. Manejo de la densidad durante las restricciones

El alojamiento debe permitir el mayor descanso posible, aumentar la densidad de m² por cerdo de acuerdo a disponibilidad de la granja y ritmo productivo, es la acción a tomar más recomendable porque a medida que se reduzca el espacio para el animal aumentará la competencia. En caso contrario el mínimo que podría usarse para animales de 115 kg de peso no debe estar por debajo de 0,8 m² por animal.

PORKCOLOMBIA-FNP

Información:

Javier Mauricio Hernández
Jhernandez@porkcolombia.co
310 7790880

Julio César Botero
Jbotero@porkcolombia.co
3128513050



Asociación
porkcolombia®
FONDO NACIONAL DE LA PORCICULTURA

