

# Experimentación adaptativa de engorde porcino a categoría porker para pequeños productores de Tierra del Fuego

## Introducción:

Es habitual que los pequeños productores de la zona sur de Rio Grande utilicen descarte de alimentos de panaderías y restaurantes como base de la nutrición de sus cerdos. De esta forma es imposible determinar el porcentaje de proteínas, hidratos de carbono, vitaminas, minerales o aminoácidos esenciales que están ingiriendo en la dieta, por lo tanto, no sabemos siquiera si están cubriendo sus requerimientos energéticos de mantenimiento.

Para obtener mejores resultados y ser competitivos en el proceso deben incorporar el alimento balanceado adecuado según la categoría animal correspondiente.

Un factor muy importante relacionado al alimento casero (muchas veces en descomposición) es la atracción de roedores, y el riesgo de transmisión de enfermedades zoonóticas como lo son la Triquinosis y la Leptospirosis, de relevancia en salud pública.

Otra práctica común en Tierra del Fuego es que el pequeño productor tiene fijada la venta de lechones para fin de diciembre, fecha de navidad y año nuevo, como única venta anual.

Con la incorporación de instalaciones y apoyo técnico, sumado a la predisposición y voluntad de los pequeños productores, se irá incrementando paulatinamente el mercado porcino, en calidad y cantidad.

Hay que considerar que el invierno en la isla es muy hostil, y que gran parte de la energía que aporta el alimento, se pierde en la termorregulación de los animales jóvenes. Este factor influye directamente en el proceso de engorde y su duración.

## Objetivo del ensayo:

Brindarle soporte técnico a un pequeño productor porcino de la ciudad de Rio Grande desde los aspectos nutricionales, sanitarios, de manejo y mejoramiento genético de cara al futuro; Intentando que se replique el proceso en otras chacras de la margen sur con el fin de incrementar la producción.



## Desarrollo:

El ensayo comienza con la elección de una cerda al azar, con parto el día 16/06/2022.

Nacen 8 lechones vivos y 3 muertos con un peso promedio de 1,7 kg.

Durante el proceso, la nutrición fue exclusivamente alimento balanceado:

.12 días de vida hasta 10 kg: Preiniciador.

.10 kg a 30 kg: Iniciador.

.30 kg a 50 kg: Desarrollo/recría. (Cat. Porker).

Importante destacar que la cerda consumió alimento balanceado lactancia (18% PB) hasta el destete, día 28.

## Evolución de pesajes semanales

\*Día 12 castración lechón macho.

Semana 2: 4,9 kg

Semana 3: 7 kg (Desparasitación ivermectina 1%)

Semana 4: 7,56 kg (Destete + Vit. ADE/ Minerales)

Semana 5: 7 kg (Diarreas post destete. ATB)

Semana 6: 8,32 kg

Semana 7: 9,63 kg

Semana 8: 11,45 kg

Semana 9: 15,5 kg

Semana 10: 18,625 kg

Semana 11: 22 kg

Semana 12: 25,32 kg

Semana 13: 29 kg

Semana 14: 34 kg

Semana 15: 37 kg

Semana 16: 42,13 kg



Semana 17: 49,6 kg

Este proceso fue acompañado con recomendaciones sanitarias e higiénicas para intentar disminuir las pérdidas productivas que normalmente ocurren.

Asistencia del parto, con secado de lechones, desinfección de ombligos, y ayuda a los mismos para ingerir calostro, posicionándolos en la cerda.

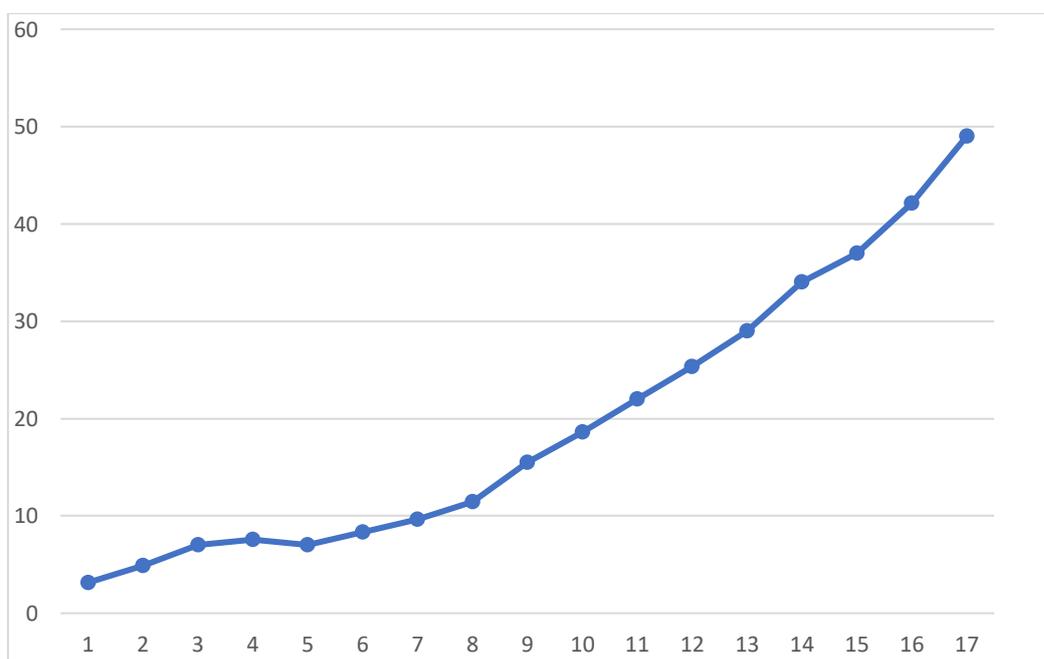
El 3er día administramos hierro dextrano para prevenir anemias.

El día 12 se realizó la castración del único macho de la camada. Posteriormente se desparasitaron el día 20 con ivermectina al 1%. (Recomendación desparasitar a la cerda 7-10 días preparto). El destete se llevó a cabo el día 28 con aplicación de vitaminas A, D, E y minerales.

Luego se continuó con los pesajes semanales exhibidos en los gráficos, donde se fue registrando la ganancia de peso y el consumo de alimento balanceado acumulado por animal.

Hubo un animal que quedó retrasado en el crecimiento desde el momento del destete. No es recomendable continuar con el engorde de estos individuos ya que seguramente sean menos eficientes en su conversión alimenticia; En este caso lo continuamos a modo de ensayo demostrativo.

Evolución: Kg/sem.



| SEMANA | PESO (kg) | CONSUMO ACUMULADO | FECHA DE VISITA |
|--------|-----------|-------------------|-----------------|
| 0      | 1,7       |                   | 16/06/2022      |
| 1      | 3,15      |                   | 23/06/2022      |
| 2      | 4,9       | 0,2 kg            | 28/06/2022      |
| 3      | 7         | 1,3 kg            | 06/07/2022      |
| 4      | 7,56      | 3,2 kg            | 14/07/2022      |
| 5      | 7         | 5,8 kg            | 21/07/2022      |
| 6      | 8,315     | 8,5 kg            | 28/07/2022      |
| 7      | 9,625     | 14 kg             | 04/08/2022      |
| 8      | 11,44     | 17,5 kg           | 11/08/2022      |
| 9      | 15,5      | 25 kg             | 18/08/2022      |
| 10     | 18,6      | 34 kg             | 25/08/2022      |
| 11     | 22        | 45 kg             | 01/09/2022      |
| 12     | 25,31     | 56,25 kg          | 08/09/2022      |
| 13     | 29        | 69 kg             | 15/09/2022      |
| 14     | 34        | 84 kg             | 23/09/2022      |
| 15     | 37        | 97 kg             | 29/09/2022      |
| 16     | 42,125    | 112,6 kg          | 06/10/2022      |
| 17     | 49        | 129 kg            | 13/10/2022      |

### Resultados y conclusiones:

El ensayo fue presentado en las jornadas para pequeños productores porcinos donde se pudo discutir al respecto.

En la exposición se tuvieron en cuenta los factores más cuestionados, que siempre están relacionados a los valores del alimento balanceado debido a las distancias que tenemos desde la isla con los grandes molinos, lo cual se ve reflejado fuertemente en el precio del flete.

Se demostró que realizando el proceso de engorde a 50 kg de peso vivo (porker) a base de alimento balanceado en sus adecuadas fases nutricionales se optimizó el proceso en cuanto a tiempo de duración y calidad de producto.

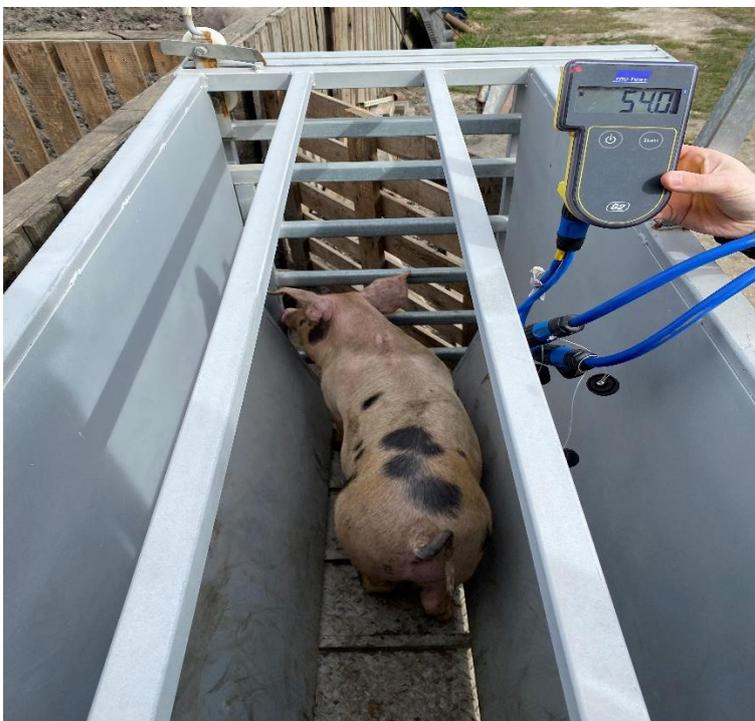
Otro factor de suma relevancia es que al disminuir la acumulación de comida casera, restos de restaurantes o verdulerías almacenados en el establecimiento, disminuye consecuentemente la presencia de roedores, principal fuente de triquinosis y leptospirosis.



El engorde fue rentable con buenos márgenes para los valores al día de la fecha, lo cual sirve para incentivar a otros productores al cambio definitivo hacia el alimento balanceado.

Este ensayo fue llevado a cabo en el momento más frío del año, donde los animales tienen un gasto de energía mayor a lo habitual para mantener su temperatura corporal (termorregulación). Es decir, que replicando el proceso en época estival, los resultados deberían ser mejores en cuanto a eficiencia de conversión.

Quedan por fortalecer las principales aristas de la producción: incorporación de genética (animales en pie o semen), infraestructura e instalaciones, asegurar un correcto aporte nutricional a los animales en base a los requerimientos de cada categoría y por último la parte sanitaria, con la prevención de enfermedades prevalentes basándose en un plan, sin descuidar la limpieza y desinfección de los corrales.-



Veterinario Nicolás Carballo  
AER INTA Río Grande  
EEA Tierra del Fuego AelIAS