

ANALISIS DEL COSTO-BENEFICIO DEL ALTRENOGEST EN LA PORCICULTURA.

AUTORES: ARIZPE, V.H.¹, AVILA, G.M.¹, CASTRO, G.D.A.², LARES, B.J.¹, FLORES, L.E.¹, MALDONADO, R.A.¹, PEREZ, T.R.¹, PINEDO, C.L.¹, VILLA, C.F.¹.

1. INICIATIVA PRIVADA. Miguel Alemán 666 Sur. Cd. Obregón, Son.
2. GRUPO ROUSSEL, S.A. DE C.V. Av. Universidad 1738. México, D.F.

INTRODUCCION.

Hoy en día las granjas cuentan con una importante inversión de capital, la cual debe ser constantemente optimizada, pues de lo contrario se corre el riesgo de devaluación de los activos y con ello la disminución de la rentabilidad de las empresas.

En el proceso de la producción porcina existen dos elementos centrales de la planeación que optimizan la utilización de los recursos: la programación y la organización. El primero de ellos nos permite definir los objetivos, metas y actividades; mientras que el segundo, deslindar responsabilidades en lo que se refiere al desarrollo, control y ejecución del proceso.

En la actualidad, la porcicultura es una industria muy dinámica, por lo que requiere de toma de decisiones precisas y oportunas para poder aumentar la eficiencia, productividad y rentabilidad del capital invertido.

Es un hecho conocido que aumentar la eficiencia en una granja porcina no depende de un solo elemento o factor, sino que intervienen una gran variedad de los mismos. Dependiendo del área productiva de la granja (maternidad, crecimiento, engorda, etc.) será el tipo de problemática y elemento que intervendrá en la solución de la misma. En la etapa reproductiva de una granja, existe un área con una problemática especial: los servicios. Es aquí en donde se deben enfocar todos los esfuerzos con el objeto de mejorar los parámetros del hato reproductor, mejorando y facilitando su organización y programación.

Actualmente se cuenta con una herramienta que permite mejorar considerablemente los resultados obtenidos del hato reproductor. Esta es el ALTRENOGEST, el cual permite mejorar y facilitar la programación y organización en lo que se refiere a la sincronización de celos, al control de la ovulación y la optimización de recursos que intervienen en el área reproductiva (instalaciones, alimento, reducción del lote de reemplazos, etc.).

OBJETIVOS.

1. Mejorar la eficiencia en el uso de las hembras de reemplazo.
2. Sincronización del estro en nulíparas.
3. Sincronización del estro en multíparas.
 - a) Hembras con pocos días de lactancia.
 - b) Hembras destetadas condición uno - dos.
4. Reincorporación de hembras con abortos.
5. Reincorporación de hembras falladas a parto.
6. Ahorro en días - hembra improductivos en granja.
7. Mejor utilización de la Inseminación Artificial.
8. Mayor rapidez en el mejoramiento genético.

MATERIAL Y METODOS.

El presente trabajo se realizó en el Sur del Estado de Sonora, Mexico, en 8 granjas que cuentan con 5,200 vientres productivos. Estas granjas son de -confinamiento total, con una organización administrativa, reportes de producción e inventarios totales diarios y acumulados, así como utilización de Inseminación Artificial.

Se utilizaron 286 hembras nulíparas, 80 hembras de pocos días de lactancia, 50 hembras de condición uno - dos al destete y 26 hembras multíparas reincorporadas al hato (abortos y falladas); con un total de 442 hembras durante los meses de mayo y junio de 1991. Todas estas hembras están analizadas bajo el valor del BVSP (Breeding Value Sow Productivity).

La aplicación del Altrenogest en las 286 nulíparas se realizó durante 18 - días a la dosis recomendada (20 mg/día).

En las 156 multíparas se administró durante 8 y 18 días, según tipo de hembra (cuadro 1), a la dosis recomendada (20 mg/día).

CUADRO 1

UTILIZACION DEL ALTRENOGEST SEGUN TIPO DE HEMBRA

TIPO DE HEMBRA	CANTIDAD	T R A T A M I E N T O	
		DIAS	DOSIS
NULIPARAS (VAQUILLAS)	286	18	20 mg/día
CONDICION UNO-DOS AL DESTETE (FLACAS)	50	8	20 mg/día
POCOS DIAS DE LACTANCIA	80	18	20 mg/día
MULTIPARAS REINCORPORADAS AL HATO (ABORTOS Y FALLADAS)	26	18	20 mg/día
TOTAL	442		

RESULTADOS.

1. De 286 hembras nulíparas se sirvieron 278 (97.2%).
2. De 156 hembras multíparas se sirvieron 152 (97.4%).
3. El 85% de las hembras cicló al quinto día después de finalizada la administración del Altrenogest; el 10% al sexto día y el 5% al séptimo día.

CONCLUSION.

- a) **HEMBRAS NULIPARAS.** Para cargar 286 hembras, sin la utilización del Altrenogest, se requiere el 50% de excedente (colchón) de hembras; esto es, 143 hembras más, con lo cual se tiene un total de 429 hembras.

1. COSTO DEL EXCEDENTE DE HEMBRAS.

143 HEMBRAS X 100 Kg X 2.1 (Costo carne) X \$ 4,700.00
= \$ 141'141,000.00

2. 286 HEMBRAS X \$ 85,000.00 (Altrenogest) = \$ 24'310,000.00

3. \$ 141'141,000.00 - \$ 24'310,000.00 = \$ 116'831,000.00

Se dejan de invertir : \$ 116'831,000.00.

b) HEMBRAS MULTIPARAS. El beneficio se considera dependiendo del criterio - del costo de la operación.

1. Costo de alimentación por día por hembra.

(3.5 Kg X \$ 600.00 = \$ 2,100.00)

2. Costo de instalación por día por hembra.

3. Costo de medicación, vacunas y gastos médicos.

4. Costos financieros.

5. Valoración del costo de la paridad promedio.

6. Costo de la organización de la piara (todo dentro-todo fuera).

RECOMENDACIONES.

1. No cargar hembras con menos de 7 meses de edad o 130 Kg (genética).

2. Formulación adecuada de alimentos (vitaminas y minerales).

3. Incorporar hembras de 6 meses de edad al hato reproductivo.

4. Considerar un período de adaptación de 30 días.

5. Checar calores a la recepción de nulíparas aretadas (manual o por computadora).