

Guía para el uso de la herramienta para el cálculo costes de producción y rentabilidad

En esta guía de uso, iremos viendo cada uno de los inputs a informar para que el cálculo de costes y rentabilidad sea certero.

El cálculo es por banda y en principio sería en modelos de 11 días post parto (8,69 bandas/año) aunque con sencillos cambios sería adaptable a Sistema-25 (sólo habría que tener en cuenta que con este modelo tenemos 6,52 ciclos/año).

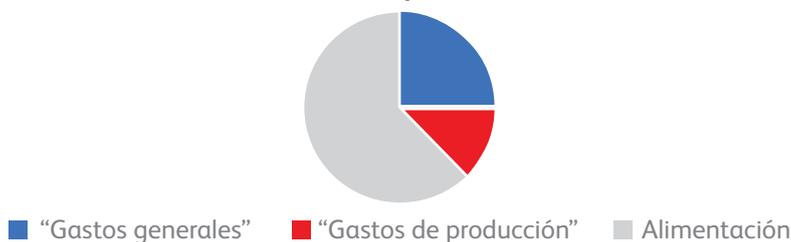
- ▶ **Número de inseminaciones por banda** que estamos trabajando: esto determinará la producción global y el gasto como veremos más adelante.
- ▶ **Gastos generales.** En este primer bloque y siempre referidos a gasto por banda en producción incluiremos principalmente **costes de amortización, mano de obra y seguros.** El impacto de este apartado supera al 25% del coste total de kg de vivo producido. Computamos usualmente una amortización de la inversión a 15 años en este tipo de cálculo.
- ▶ El segundo gran bloque, **“Gastos de producción”**, abarcaría los costes de inseminación, renovación de material, adquisición de la reposición o coste de la auto reposición en su caso, recogida de cadáveres y costes de medicación y vacunas empleadas. Lo más común es que este bloque alcance algo más del 15% de los totales de producción.
- ▶ **Pienso:** es el apartado más oneroso. El impacto en costes de pienso, lógicamente está ligado al índice de conversión de manera que su “peso” es la combinación de ambos. Los actuales precios de los ingredientes y la energía han hecho que las dietas eficientes en cunicultura suban mucho de precio. Ahora, este bloque puede alcanzar un impacto del 60% sobre costes totales de producción.

En esta guía de uso, iremos viendo cada uno de los inputs a informar para que el cálculo de costes y rentabilidad sea certero.

El cálculo es por banda y en principio sería en modelos de 11 días post parto (8,69 bandas/año) aunque con sencillos cambios sería adaptable a Sistema-25 (sólo habría que tener en cuenta que con este modelo tenemos 6,52 ciclos/año).

Como ingresos tendremos la cantidad de kg producidos en determinado tiempo (que es dependiente de la edad de recogida por parte del matadero) y del precio del vivo que tengamos en ese momento.

% Coste de producción



EJEMPLO PRÁCTICO Y ANÁLISIS ►

Supongamos una **inversión inicial** de 400.000€ para una instalación de 1000 inseminaciones. Dentro de este cálculo, hemos previsto que el terreno es nuestro y ya tenemos las acometidas (agua y luz). En 15 años tendríamos que amortizar 26.666 €/año + los intereses devengados que no los vamos a poner. En modelos de 11 días post parto tenemos un impacto de esta amortización de 3.068 €/banda (+intereses) y en modelos S25 el impacto es de 4.090 €/banda.

Mano de obra: consideraremos el salario mínimo interprofesional (1000 €/mes) para un operario que maneja 700 inseminaciones. Así, el impacto por banda de salarios en 1000 inseminaciones serían 1429 €/mes o lo que es lo mismo 1973 €/banda (42 días) o bien manejos S25, unos 2630 €/banda.

Para **gastos de seguridad social y otros seguros** podemos contabilizar un 35% sobre estas cantidades.

Sin lugar a dudas, por el peso específico que supone, todo lo que tiene que ver con “pienso” es mucho. En realidad el concepto es **coste de alimentación** que deriva de multiplicar el índice de conversión por el precio de pienso. Con un precio de pienso estimado en 345 €/Tm, cada 0,8 décimas que seamos capaces de mejorar el IC mejoramos nuestros costes 3,5 cts de €.

A partir de este momento entramos en el cálculo de puntos de equilibrio que ya es más complejo. ¿Qué vale más la pena, hacer conejo pesado (2,400 kg) o pequeño (2,000 kg)? Dependerá por un lado del precio de la carne, por supuesto del precio del pienso y de la variación del IC que suponga hacer un peso u otro. En las zonas cercanas a estos “puntos” las diferencias son pequeñas. Así, a igualdad de los demás ratios, produciendo 14,0 kg/IA con un precio medio de pienso de 345 €/Tm y un IC igual a 3,57 ganaríamos 0,041€ por kg de conejo producido mientras que si sacamos 15,5 kg/IA con un IC de 3,87 (cuidado pues el “conejo grande” convierte mal) nos podemos quedar solamente en 0,032€ por kg de conejo como ganancia. Es un ejemplo para que veamos que en las zonas próximas a estos puntos (precio de la carne/costes productivos) las cuentas hay que hacerlas de manera muy certera.

Con precios de la carne ajustados, el cálculo de rentabilidad de una granja requiere un análisis muy afinado. Hay aspectos muy importantes de impacto muy alto que deben de ser cuantificados y optimizados como son:

- Amortización del capital invertido
- Coste de la mano de obra y seguros
- Energía, agua, luz, desinfectantes y resto de fungibles
- Coste de alimentación (precio del pienso x IC)

Y en cuanto a la producción el parámetro Kg vendidos/IA en determinados días (p.e. 63 días) puede ser considerado como válido en las granjas de producción.

Cabe destacar un aspecto más dado el peso específico que ha tomado los últimos años el **empleo prudente de antibióticos**. Esta variable también será considerada puesto que la administración notificará en qué posición se encuentra cada granja con respecto a la media sectorial con el objetivo de ir reduciendo el uso de antimicrobianos. Dicho esto, se tratará de producir el mayor nº de kg de conejo vendidos/IA a determinado tiempo pero con la menor presión medicamentosa posible (seguramente expresada en mg de antibiótico/kg producido).