

ANEJO IV: BALANCE ECONOMICO DE LAS TERNERAS Y AÑOJOS

INDICE

	<u>PAGINA</u>
1.- BALANCE ECONOMICO DE LOS AÑOJOS	223
1.1.- Costes	223
1.2.- Ingresos	224
2.- BALANCE ECONOMICO DE LAS TERNERAS	226
2.1.- Costes	226
2.2.- Ingresos	227

1.- BALANCE ECONOMICO DE LOS AÑOJOS

Balance económico de producción de bovino macho de cruce industrial, con peso de entrada de 200 kg de p.v, sacrificado a los 13 – 14 meses con peso vivo de 450-500 kg. (Rto a la canal 60%)

1.1.- COSTES

- **Precio de los terneros (7% IVA Incluido) 578,77 €.**
- **Bajas (2%) 12,02 €**

- **Gastos de pienso.**

Pienso adaptación: $100.800 \text{ Kg} \cdot 0,16 / \text{kg} = 16.128$

Pienso Recría: $845.640 \text{ Kg} \cdot 0,1739 / \text{kg} = 147.057$

Pienso Acabado: $489,6 \text{ Kg} \cdot 0,18 / \text{kg} = 88.128$

Coste total de pienso (960 terneros): 251.313 €

Coste total de pienso por animal: **261,78 €**

Coste diario (pienso): 1,26 €/día

- **Gastos de paja**

- a) Consumo de paja

$1 \text{ kg} / \text{dia} \cdot 201 \text{ días} \cdot 240 \text{ terneros} = 48.240 \text{ Kg}$

$1 \text{ kg} / \text{dia} \cdot 208 \text{ días} \cdot 240 \text{ terneros} = 49.920 \text{ Kg}$

$1 \text{ kg} / \text{dia} \cdot 215 \text{ días} \cdot 240 \text{ terneros} = 51.600 \text{ Kg}$

$1 \text{ kg} / \text{dia} \cdot 222 \text{ días} \cdot 240 \text{ terneros} = 53.280 \text{ Kg}$

Total 203.040 kg

$203.040 \text{ Kg} \cdot 0,026 = 5.279$

- b) Gastos de paja para la preparación de cama

$2 \text{ kg} / \text{dia} \cdot 201 \text{ días} \cdot 240 \text{ terneros} = 96.480 \text{ Kg}$

$2 \text{ kg} / \text{dia} \cdot 208 \text{ días} \cdot 240 \text{ terneros} = 99.840 \text{ Kg}$

$2 \text{ kg} / \text{dia} \cdot 215 \text{ días} \cdot 240 \text{ terneros} = 103.200 \text{ Kg}$

$2 \text{ kg} / \text{dia} \cdot 222 \text{ días} \cdot 240 \text{ terneros} = 106.560 \text{ Kg}$

Total 406.080 kg

$406.080 \text{ Kg} \cdot 0,026 = 10.558$

Gasto total de paja por animal: **16,5 €.**

- **Alojamiento y manejo.**

Ambos conceptos los englobamos en uno solo.

Se estima un coste de alojamiento y manejo de 0,21 €/animal y día.

El gasto de alojamiento y manejo será:

$$240\text{animales} \cdot 201\text{días} \cdot 0,21 = 10.130,40$$

$$240\text{animales} \cdot 208\text{días} \cdot 0,21 = 10.483,20$$

$$240\text{animales} \cdot 215\text{días} \cdot 0,21 = 10.836$$

$$240\text{animales} \cdot 222\text{días} \cdot 0,21 = 11.188,80$$

$$\text{Total } 42.638,40 \text{ €}$$

Gasto por animal: **44,42 €.**

- **Gastos de medicinas**

Gastos medio en veterinario y farmacia: **27 €/animal**

- **Electricidad**

Consideramos un gasto del 0,4 % de los gastos totales.

Gasto por animal **3,84 €**

Gasto Total 3.686,4 €

- **Coste del sacrificio**

a) Transporte: **12,02 €/animal.**

b) Seguro: **4,81 €/animal.**

- **Contribuciones y Tasas: 2,10 €/animal.**

- **Otros gastos: 0,75 €/animal.**

El coste total por animal es de: 964,01 €. 160.398 pts.

1.2.- INGRESOS

- **Venta de animales**

Peso canal 281/320 kg. Peso Vivo medio 450 – 500 kg.

Para obtener el precio por el que se paga hay que restarle al peso del animal en la explotación el 2%.

Precio = 3,37 €/kg canal

Ingreso de los 960 terneros (IVA incluido 4,5%): 984.010,99 €

Ingreso por animal: **1.025,01 €.**

- **Estiércol obtenido**

Peso vivo medio del animal (durante el ciclo): 340 kg.

Duración del cebo	201 días.	(240 animales).
	208 días.	“
	215 días.	“
	222 días.	“

Si el periodo de cebo fuese de 365 días la producción de estiércol sería 20 veces su peso vivo.

$$\text{Kg de estiércol por animal} : \frac{340 \cdot 20 \cdot 201}{365} = 3.744,65 \text{Kg.}$$

$$\text{Kg de estiércol por animal} : \frac{340 \cdot 20 \cdot 208}{365} = 3.875,06 \text{Kg.}$$

$$\text{Kg de estiércol por animal} : \frac{340 \cdot 20 \cdot 215}{365} = 4.005,48 \text{Kg.}$$

$$\text{Kg de estiércol por animal} : \frac{340 \cdot 20 \cdot 222}{365} = 4.135,89 \text{Kg.}$$

Ingreso medio por animal y estiércol: 3.940,27 kg **23,68 €.**

Ingreso total por estiércol: 3.782.659,2 kg 22.734,24 €.

Total de Ingresos por animal: **1.048,69 € 174.487,33 pts.**

Beneficio neto por ternero: 84,68 € 14.090 pts.

- **Ingreso por subvención:**

Subvención por animal: 210 €

Ingreso total por subvención: 90 · 210 = 18.900

Beneficio neto total (960 terneros): 100.192,80 € 16.670.679 pts.

- **Alojamiento y manejo.**

Ambos conceptos los englobamos en uno solo.

Se estima un coste de alojamiento y manejo de 0,21 €/animal y día.

El gasto de alojamiento y manejo será:

$$240\text{animales} \cdot 171\text{días} \cdot 0,21 = 8.618,40$$

$$240\text{animales} \cdot 178\text{días} \cdot 0,21 = 8.971,20$$

$$240\text{animales} \cdot 185\text{días} \cdot 0,21 = 9.324$$

$$240\text{animales} \cdot 192\text{días} \cdot 0,21 = 9.676,80$$

$$\text{Total } 36.590,4 \text{ €}$$

Gasto por animal: **38,12 €.**

- **Gastos de medicinas**

Gastos medio en veterinario y farmacia: **27 €/animal**

- **Electricidad**

Consideramos un gasto del 0,4 % de los gastos totales.

Gasto por animal **3,40 €**

Gasto Total 3.267,11 €

- **Coste del sacrificio**

a) Transporte: **12,02 €/animal**

b) Seguro: **4,81 €/animal**

- **Contribuciones y Tasas: 2,10 €/animal.**

- **Otros gastos: 0,75 €/animal.**

El coste total por animal es de: 854,21 €. 142.129 pts.

2.2.- INGRESOS

- **Venta de animales**

Peso canal 261/300 kg. Peso Vivo medio 450 - 500 kg.

Para obtener el precio por el que se paga hay que restarle al peso del animal en la explotación el 2%.

Precio = 3,31 €/kg canal

Ingreso de los 960 terneros (IVA incluido 4,5%): 898.153,72 €

Ingreso por animal: **935,58 €.**

- **Estiércol obtenido**

Peso vivo medio del animal (durante el ciclo): 328 kg.

Duración del cebo	171 días.	(240 animales).
	178 días.	“
	185 días.	“
	192 días.	“

Si el periodo de cebo fuese de 365 días la producción de estiércol sería 20 veces su peso vivo.

$$Kg \text{ de estiércol por animal : } \frac{328 \cdot 20 \cdot 171}{365} = 3.073,31Kg.$$

$$Kg \text{ de estiércol por animal : } \frac{328 \cdot 20 \cdot 178}{365} = 3.199,12Kg.$$

$$Kg \text{ de estiércol por animal : } \frac{328 \cdot 20 \cdot 185}{365} = 3.324,93Kg.$$

$$Kg \text{ de estiércol por animal : } \frac{328 \cdot 20 \cdot 192}{365} = 3.450,74Kg.$$

Ingreso medio por animal y estiércol: 3.262,025 kg **19,60 €.**

Ingreso total por estiércol: 3.131.544 kg 18.789,26 €.

Total de Ingresos por animal: 955,18 € 158.929 pts.

Beneficio neto por ternero: 100,97 € 16.800 pts.

Beneficio neto total (960 terneros): 96.931,20 € 16.127.994 pts.