

Costes y puntos clave de la producción de conejos en pasto

La producción de conejos en pasto tiene principalmente dos tipos de costes, ya que el costes de puesta a punto de pasto se consideran externos al sistema seguido: (1) **costes de instalación de las infraestructuras**, que incluyen el vallado exterior permanente, las vallas móviles interiores y los refugios; y (2) **costes de funcionamiento diario**, que incluyen el tiempo de los trabajadores para el movimiento de los animales en el pasto, y el tiempo en desbrozar la parcela antes de que pasen los conejos (sólo en primavera).

■ Cuantificación de los costes de la producción de conejos en pasto

La cuantificación de lo que representa la producción de conejos en pasto (**Figura 1**) en fincas agrícolas se basa en calcular tres tipos de costes diferentes:

1. Coste de puesta a punto del pasto.
2. Coste de instalación de las infraestructuras.
3. Coste de mantenimiento diario del sistema.

A continuación, describiremos las diferentes alternativas que hemos analizado para cada uno de estos procesos, indicando los costes que representan y su variabilidad (Tabla 1).

1. Coste de la puesta a punto del pasto. Este coste incluye definir una superficie de cría en la que haya o vaya a haber un pasto. El **coste de instalar el pasto depende de la superficie del mismo**. Para 40 conejos, 160m² en una rotación de 60 días se considera adecuada una superficie aproximada de 0.96 ha, que corresponden a la **superficie por día para los 40 conejos (160 -16x10- m²) por 60 días**. Por ello se plantean dos situaciones:

- En el caso de que la explotación de conejos se vaya a realizar en una **zona donde ya haya pasto**, el **coste se puede considerar 0**, ya que la propia actividad de movimiento de los conejos permite mantener el pasto sin coste adicional.
- En caso de que **no haya un pasto en la zona elegida para la explotación**, hay que contar con **costes derivados de su puesta a punto**. Estos costes se pueden encontrar en la ficha correspondiente a la puesta a punto de un pasto (descargar ficha Costes y puntos clave de la puesta a punto de un pasto').

2. Coste de la instalación de las infraestructuras. Este coste incluye el **vallado exterior de toda la zona del pasto**, las vallas interiores para ir separando las parcelas diarias, y los refugios móviles. Los costes de estas infraestructuras son los siguientes:

- El vallado exterior permanente es de aproximadamente **650 m para la superficie calculada para 40 conejos**, aunque varía con la forma de la parcela. Esta valla se hace con **malla cinagética (3€/m)**, porque hay perros protegiendo a los conejos de los depredadores. En caso de que no hubiera, habría que buscar una malla más resistente. Por su parte, las **vallas móviles interiores** que van delimitando las parcelas diarias son de **fabricación propia**, en total 10 unidades de 3x0.9 m, cada una con un coste aproximado de



Figura 1. Conejos en pasto, Planeses (La Garrotxa, Cataluña). Foto: Marc Gràcia.

15€. El diseño es el mismo que el de la producción de pollos en pasto.

- Un **refugio consta de una estructura autoconstruida de hierro sin suelo (3 x 4 m)** con una estructura elevada y con ruedas para poderlo transportar a mano cada día, que tiene encima un techo de lona con caña que sirve de protección (en total 200 € por refugio). En la parte de debajo de cada refugio se coloca una madera que sirve de protección a los animales que se esconden debajo (90 €).

3. Coste de funcionamiento diario del sistema. El funcionamiento diario de todo el sistema de cría de conejos incluye básicamente: el **movimiento diario de los animales en los pasillos establecidos en el pasto**. La alimentación prácticamente no tiene coste. Se parte de conejos de 4 semanas de vida que han sido criados en la finca a partir de madres propias (ver la ficha correspondiente a la producción de crías de conejo).

- El **movimiento** de los animales incluye el **desplazamiento de las vallas móviles y el posterior del refugio**. Esto representa un total de 0.5 h de un trabajador de la explotación durante los 60 días en los que se mantiene el crecimiento de los conejos.
- En primavera a menudo hay que **desbrozar** antes de que pasen los conejos, porque la gran cantidad de hierba dificulta el movimiento de las jaulas y la circulación de los animales por la parcela. **Los conejos comen sin problema el pasto cortado**.
- Los conejos engordan principalmente con el **pasto**, que representa entre el **80 y el 100% de su alimentación**. Por ello, no hay coste de alimentación adicional de los conejos.

A partir de estas consideraciones, podemos establecer una serie de cálculos sencillos para estimar los **costes globales de la producción de conejos en pasto en terrenos agrícolas**. Estos cálculos están basados en criar un lote de **40 conejos**. El coste global es la suma de dos costes, ya que el tercero, el de la puesta a punto del pasto, se considera en la ficha correspondiente:

$$C_{\text{total}} = C_{\text{infraestructuras}} + C_{\text{funcionamiento}}$$

Instalación de infraestructuras, suma de dos costes:

$C_{\text{vallas}} = 650 \text{ m} \times 3 \text{ €/m}$ (valla exterior) + 10 unidades \times 15€/unidad (vallas móviles)

$C_{\text{refugio}} = 200 \text{ €}$ (refugio) + 90 € (base de madera)

Funcionamiento diario:

$C_{\text{movimiento}} = 0.5 \text{ horas/día} \times \text{Sueldo/hora}$ (por lote)

$C_{\text{desbroce}} = 0.5 \text{ horas/día} \times \text{Sueldo/hora}$ (solo en primavera)

$C_{\text{alimentación}} = 0$

■ Consideraciones sobre la estrategia óptima para la producción de conejos en pasto

Los puntos clave que debemos considerar en la producción de conejos en pasto son los siguientes:

- Estos **costes no incluyen la preparación del terreno para el pasto**, que es un coste importante cuando se inicia un proyecto. Los detalles de estos costes están en la ficha correspondiente al pasto.

- Es mucho **más rentable criar los propios conejos en la finca que comprarlos**, requiere una mínima instalación para las hembras y los machos, pero se rentabiliza rápidamente.

- Se propone que **los conejos se mantengan en la finca hasta los tres meses** (un mes con la madre y dos en

el pasto). En ese momento no son muy grandes, pero en general los consumidores los prefieren más bien pequeños.

- En determinadas épocas se pueden añadir algunos **complementos vegetales**: si el pasto es muy tierno, es recomendable poner algo con más fibra como **hojas de encina**.

- Un punto clave en la cría de conejos es que **son muy delicados a los depredadores**, por ello, hay que protegerlos bien, incluso los propios perros que vigilan pueden llegar a hacerles daño.

- Otro punto fundamental es que **también son sensibles a muchas enfermedades víricas**, por ello, se debe tener muy presente cuándo y de qué vacunarlos.

Parámetro	Unidad	Valor	Variabilidad y causas
Superficie de pasto por conejo	m ² /conejo y día	4	-
Coste refugio conejos (incluye la estructura y la madera transversal)	€/refugio	290	Los refugios se autoconstruyen con estructura de tubo galvanizado. Se pueden hacer de madera, que serían algo más baratos
Coste vallado exterior con malla cinegética (incluye malla y postes)	€/m	3	Es una valla hecha con malla cinegética porque hay perros. Si no hay perros el tipo de valla debe ser más resistente (p.e. malla simple de torsión) y puede aumentar hasta 8-10 €/m
Coste vallas móviles 3x0.9m	€/valla	15	Las vallas móviles son autoconstruidas con estructura de tubo galvanizado y malla de gallinero.
Tiempo en desplazar la parcela	hora	0.5	Si llueve el tiempo es un poco mayor.
Edad a la que se colocan los conejos en el pasto	semanas	4	Se podría hacer un poco más tarde pero no antes, ya que son pequeños.
Número de días de crecimiento de los conejos en el pasto	días	60	Puede variar ligeramente entre estaciones.

Tabla 1. Parámetros utilizados en el cálculo de los costes de la producción de conejos en pasto, la tabla indica los valores utilizados en Polyfarming y la posible variabilidad que se pueden dar en estos valores.