

La gestión de la renovación

Para mantener resultados óptimos y un estado de salud estable es necesaria una renovación (reposición) regular en cada banda.

1) El índice de renovación

El índice de renovación de una partida de animales corresponde a la relación entre el **número de hembras puestas en producción en un año y la media real de crías.**

 *Objetivo de renovación anual de una partida: 105-110 % al año.*

La introducción de hembras jóvenes en cada ciclo permite compensar a las hembras salientes. Sea cual sea la forma de renovación, el número de hembras introducidas debe adaptarse al índice de salidas de los animales.

 *En un objetivo de renovación de 105-110%, las hembras jóvenes representan un 13 % de las I.A. / banda.*

En caso de renovación en hembras parentales (P.) de 1 día, se ha de prever la introducción de un 2% de hembras adicionales / banda (mortalidad y selección).

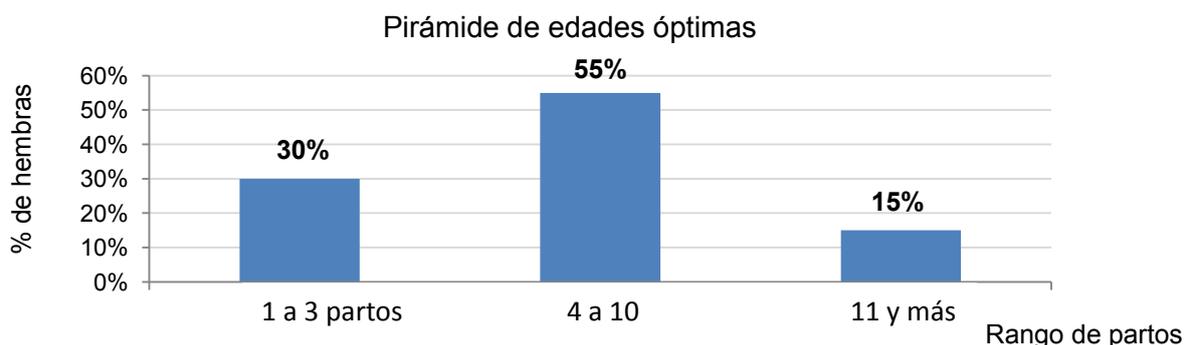
 *Hay que introducir un 15% del número de IA de la banda en hembras P. de 1 día → Es decir, para una banda única de 500 IA, se introducirán 75 hembras P. de 1 día/banda.*

Para una cría de núcleo G.P. consúltese la Ficha nº5.3.

El ritmo de introducción de las hembras de renovación se establece según una planificación que define la fecha de entrega y el tipo y cantidad de animales (Doc-cial-012).

2) El equilibrio de la partida

La pirámide de las edades permite visualizar la situación de la partida en términos de renovación.





1 a 3 partos > 30% = es muy importante el vaciado de la partida → Hay que analizar la o las causa(s) principal(es) de salida de los animales (mala preparación de las futuras reproductoras, estado de salud desfavorable).

11 y + partos > 15% = los animales envejecen y hay riesgo de que empeoren los resultados. Hay que comprobar el número de nuevas hembras introducidas por ciclo, así como la calidad de la preparación de las futuras reproductoras.

3) Las causas de salida de los animales

→ La mortalidad

➤ **Indicador esencial** para definir el estado de salud de los animales → Registrar el número de hembras muertas a lo largo de cada ciclo.

➤ **Objetivo de mortalidad de las hembras < 3% / ciclo**



Mortalidad > 3% por ciclo o **> 25%** por año → Se debe identificar el origen principal de esta mortalidad excesiva para poder remediarla.

➤ La mortalidad de las hembras se observa sobre todo en torno al parto (+/- 1 semana) y principalmente entre hembras primíparas y que paren por 2º vez.

→ La reposición

Es la variable de ajuste entre el número de reproductoras jóvenes disponibles y las hembras muertas. Cuanto más pueda reponer un criador, más favorable será la situación para una buena expresión del potencial de los animales.

➤ **La reposición sanitaria** es la eliminación de los animales que presenten una o varias patologías: *pododermatitis, abscesos, mamitis, moquillo, estado general,...*



Algo indispensable para el mantenimiento del buen estado de salud de los animales es la observación de los mismos (palpación o control antes de la I.A.), que permite detectar qué animales se deben reformar.

La observación es prioritaria con respecto a la reforma técnica.

➤ **La reposición técnica** permite eliminar los animales que tengan resultados técnicos menores así como a los animales demasiado mayores.



Al elegir las hembras que se inseminará, se pueden reponer por orden de prioridad por:

- *Fertilidad:*
 - Una hembra que haya sido negativa 2 veces seguidas o que haya alternado I.A. negativas y positivas.
 - Una hembra de renovación negativa en la 1^a I.A.
- *Fecundidad:* una hembra con 25 nacidos vivos (N.V.) por cada 3 partos o con una mortalidad infantil considerable.
- *Resultados de destete.*
- *Resultados irregulares.*
- *Número de partos:* si hay + de 15 partos (esto es adaptable según la partida de animales). Si los resultados comienzan a disminuir a partir de 10 partos.

Los programas informáticos de gestión individual de los resultados son herramientas muy eficaces para elegir qué hembras se repondrán y para analizar las causas de la reposición.

El seguimiento de las causas principales de reposición, sobre todo sanitaria, permite adaptar el programa de profilaxis, la preparación de las hembras y la alimentación.