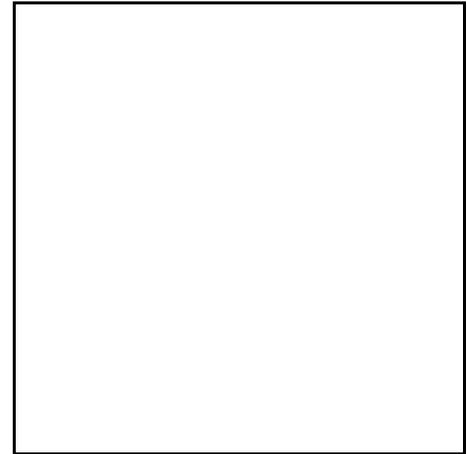


El MANEJO  
EN BANDAS

---

Aumento de los  
beneficios de  
en operaciones  
cunícolas.

---



Jaume Camps  
Veterinario  
Expresidente de ASESCU y de WRSA

Con el sistema de manejo en granjas cunícolas denominado "en bandas" se consigue un aumento de los beneficios al lograr una sobreocupación ( reduce la amortización de local y utillaje, así como los gastos financieros ), y un aumento de producción ( Kg de conejo vendidos y menor mano de obra ).

Los sistemas tradicionales adolecen de disparidad de funciones, manteniendo las jaulas con machos, las de recría, y de engorde más o menos situadas, pero en las jaulas de madres hay cierta anarquía, con diversos estadios de gestación o lactación, e incluso existen jaulas vacías o en espera...Todas sin un orden prefijado, con lo que el trabajo se complica y, aún con buen planning, quedan retrasos en algunas funciones.

Las granjas con "manejo en bandas" deben estar perfectamente

ordenadas. Así:

La Reposición, machos y hembras jóvenes de reemplazo, ordenada por edades.

Los machos funcionales agrupados en línea.

Las madres funcionales sin camada en jaulas de espera, o de gestación.

Las madres con camada, o ante parto, en jaulas con nido, estarán juntas y ordenadas siguiendo las fechas de parto.

Los conejos de engorde en jaulas agrupadas según fecha de destete, y consiguientemente la de venta.

\* Las BANDAS en realidad son grupos de producción que tienen un origen en unas conejas con misma fecha de parto.

---

Existen tantas bandas como grupos de conejas que logramos tengan la misma fecha de parto. El número de Bandas dependerá del número total de conejas así como del perfecto control y conocimientos que tengamos de las producciones promedio de las conejas, actuales o previstas.

Antes de iniciar un programa de manejo en bandas se debe definir exactamente los índices de gestión, así como número de jaulas, siguientes:

- 1 Número de conejas adultas por macho adulto.
- 2 Reposición anual de las conejas madres.( % ).
- 3 Conejos destetados por coneja (jaula materna).
- 4 Días de engorde ( de destete a venta ).
- 5 Días en gestantes (de destete anterior a puesta nidial ante parto).
- 6 Días con camada (de ante parto a destete).
- 7 Tasa de ocupación prevista. ( % ).

Veamos un ejemplo de una posible recomendación y las definiciones de los términos anteriores o índices de gestión:

1) NUMERO DE CONEJAS POR MACHO ( N° de jaulas de macho por cada cien de madres, y por cada cien jaulas madre con nido ):

Buscando rentabilidad proponemos un macho funcional por cada ocho conejas funcionales. Cada macho cubrirá a dos conejas cada semana. Si en el programa deseamos una banda semanal, los machos harán las dos cubriciones en el mismo día.

$100 / 8 = 12,5$  jaulas de macho por cada 100 conejas.

Considerando ocupación alrededor del 140 % :

$140 / 8 = 17,5$  ( redondeamos a 18 ) jaulas de macho por cada 100 jaulas de madre con nido.

2) REPOSICION ANUAL DE LAS CONEJAS MADRES (Jaulas de reposición / 100 jaulas de madres con nido):

Escogemos mensualmente 10 conejitas y un macho cuando alcanzan las 11 semanas de edad, por cada cien conejas funcionales. Son 120 al año y 12 machos. Cubrimos a las 18 semanas, que junto a las cuatro primeras de gestación son 22 semanas, hasta el primer ante parto, menos las once de cría, son 11 sem. en jaulas de recría.

Las 120 reemplazo anual X 11 sem. / 52 sem. del año = 25,4 jaulas individuales de reposición por cada cien madres ( X 1,40 tasa de

ocupación ) son 36 jaulas individuales de reposición hembras y 3,6 de machos, por cada cien jaulas madre con nido.

3) CONEJOS DESTETADOS POR JAULA MATERNA:

Esperamos 7,5 partos al año por coneja con 8 gazapos vivos a 48 horas del parto, que con un 86 % supervivencia, llegan por tanto 51,6 destetados. Por jaula madre con nido son:  $51,6 \times 1,4 = 72$  conejos destetados redondeando.

4) DIAS DE ENGORDE, (jaulas de engorde por cada 100 de madres ):

La duración del engorde más la limpieza ( estricta ) estimamos es de seis semanas ( 42 días ). Las jaulas de 40 X 90 cm sirven para siete gazapos.

$100$  jaulas madres X  $72$  conejos destetados X  $6$  sem. /  $52$  sem. año /  $7$  conejos por jaula engorde =  $115$  jaulas engorde por cada cien jaulas madre con nido

5) DIAS EN GESTANTES. (de destete anterior hasta la puesta en jaula madre con nidal) y

6) DIAS CON CAMADA:

Los 7,5 partos al año previstos por coneja significan por las 140 conejas 1.050 partos año. Asimismo representa promedios de duración

entre partos de 48,7 días, promedio. En realidad, de no existir palpaciones negativas, los períodos son de 32 días gestación + 4 hasta nueva cubrición igual a 36 días.

Quitando los 35 días de duración de la estancia en las jaulas de madre con nido ( 3 días ante parto más los 32 hasta el destete) son:  $48,7 - 35 = 13,7$  días más 2,3 días para alteraciones del manejo, son 16 días en jaula de gestación, que es el 45 % del período de estancia de la madre con la camada. Quedan 45 jaulas de gestantes por cien jaulas de madres con nido.

#### 7) TASA DE OCUPACION:

Con los datos anteriores, de períodos entre partos y el tiempo que pasan en la jaula de madre con nido, podemos estimar el porcentaje de ocupación.

$$\frac{48,7 \text{ días de intervalo}}{35 \text{ días de estancia en jaulas madres con nido}} \times 100 = 139 \% \text{ ocupación.}$$

#### RESUMEN:

Para cada 100 jaulas madre con nido:

Requerimos:            18 jaulas para macho  
                              36 j. reposición hembra  
                              3,6 ( 4 ) j. rep. macho  
                              115 j. engorde ( a 7 )  
                              45 jaulas de gestantes  
                              318 jaulas totales

Que corresponden a 139 ( 140 ) conejas en producción.

#### PROGRAMA DE MANEJO EN BANDAS.

---

Dentro de los varios a escoger presento el de dos cubriciones semanales, o sea, dos bandas cada semana. Cubriremos como norma al cuarto día después del parto.

Cada semana se inician, por tanto, dos bandas. La forma de calcular

el nº de bandas a tener, es simple:

$$\frac{\text{Días entre parto y cubrición } 4 + \text{gestación } 31}{\text{Días entre grupos } 3,5 \text{ ( dos semanales )}} = 10 \text{ bandas}$$

#### MANEJO:

Imaginemos tenemos 140 jaulas de madres con nido, o de parto. A 10 bandas son 14 partos por banda. Si la fertilidad que tenemos o esperamos es del 70 %, deberemos cubrir:

$$14 \text{ partos} / 0,70 = 20 \text{ conejas a cubrir por banda.}$$

Es imprescindible el disponer de un carro de transporte de conejas, y de gazapos. Carro cómodo de entrar y sacar los animales, así como de pasarlo entre los pasillos. En el caso presente podríamos tener un carro para las 20 conejas. Cada compartimiento de 25 x 25 x 35 cm . A entrada delante y detrás a 6 de altura, con 4 espacios por piso, queda un carro de 50 cm ancho por 70 cm de fondo y 1,5 m de alto... O alguno de los excelentes del mercado.

Cada lunes y viernes ( para tener el fin de semana libre ) en el ejemplo, cubriremos a 20 conejas. A los 10 días las palparemos, lo que corresponde a jueves y lunes. Las palpadas positivas les colocamos una pinza azul, pondremos una de roja a las que deben repetir la cubrición, pero en banda siguiente.

A las cuatro semanas ( asimismo en lunes y viernes ) de la cubrición efectiva, colocaremos los nidales. Así los partos suelen ocurrir unos tres días después de poner los nidos.

Estando todas las conejas juntas en las jaulas madres con nido, se facilita mucho el control y supervisión de pre parto, parto, camada, igualaciones etc. Se mejora mucho el control por lo que reduciremos bajas en esta fase tan crítica.

A los cuatro días del parto se vuelven a cubrir iniciando una nueva banda. Se las identifica con una pinza verde.

La retirada de nidales se realiza a las 4 semanas del parto, por lo que quedan 4 días más para el destete. Pasan, por tanto los gazapos a las jaulas de engorde a los 32 días de nacidos.

En cuanto al destete de parte de las conejas, al llegar a los 32 días las pasamos a las jaulas de gestación. Previamente se han sacado de las jaulas a las conejas de la otra banda, que ya tienen 28 días de gestación, para ponerlas en las de madre con nido.

De seguir ordenadamente desde un principio, cada banda irá a continuación de la precedente con una diferencia de entre tres y cuatro días. Al estar juntas cada grupo el manejo se hace casi rutinario, siguiendo las notas de las pinzas. Es bastante más difícil de explicar que de hacer.

Con lo anterior puede formarse una idea de lo que se pretende al implantar un sistema en bandas, aparte las normas de sentido común en toda explotación cunícola, como el reparto de pienso, la limpieza de nidales, barrido y eliminación de pelo, desinfección-desinsectación, la separación de animales como reemplazos, eliminación reproductores que no alcanzan el mínimo exigible, venta, mantenimiento general, etc, etc.

#### PRODUCCION:

Siguiendo el ejemplo de las 140 jaulas de madres con nido, significa disponemos de 195 conejas adultas, con 25 machos.

Tendremos 63 conejas de reemplazo constantemente, y entre seis y siete machos jóvenes.

Serán 10.080 los gazapos destetados, posiblemente más de 9.500 conejos engordados, y 19.000 Kg de conejo a vender al año.

Por los datos recogidos en diversas operaciones que están siguiendo el sistema de bandas, la mejora promedio es del 10 % superior a los datos obtenidos con anterioridad.

Como se observa debe partirse de profesionales conocedores del manejo, meticulosos y con buenos resultados.