



Trabajo Original

Manejo en Bandas con Biona

parto, conformando una BANDA; dependiendo del sistema que utilizemos, tendremos distinto numero de bandas.

Existen varios sistemas de MANEJO EN BANDAS:

- Dos días de cubrición por semana
- Un día de cubrición por semana

Además del SISTEMA EN BANDA UNICA (se requiere Inseminación Artificial)

- Un día de cubrición cada 35 días
- Un día de cubrición cada 42 días

SISTEMAS INTERMEDIOS (También con I.A.)

- Un día de cubrición cada 15 días
- Un día de cubrición cada 21 días

Existen también dos modelos:

- Francés: los gazapos pasan a cebadero en el momento del destete y las reproductoras a su banda o a gestación



MANEJO

INTRODUCCIÓN

Por MANEJO EN BANDAS se conoce a un grupo de técnicas de manejo aplicables en cunicultura y consistentes en agrupar las tareas a realizar en una granja (cubriciones, palpaciones, etc ...)

Con el sistema de manejo tradicional, en una explotación cunícola, todos los días se realizan cubriciones, palpaciones, ... todos los días hay partos y, la realización de este trabajo se desarrolla en jaulas que están separadas entre si.

Con el sistema de MANEJO EN BANDAS, se concentran las cubriciones en días determinados, con lo cual, las palpaciones, colocar nidos, partos, sacar nidos, destetes, ... también quedan concentrados en días determinados: no hay que hacer todos los días de todo, sino que cada uno de los trabajos están agrupados en días diferentes.

Al mismo tiempo, las conejas que están en la misma fase productiva, se colocan en jaulas contiguas desde 3 días antes del

	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
Cubrición	X						
Palpación					X		
Colocar nidos	X						
Partos				X			
Quitar nidos		X					
Destetes	32 d.			28 d.			

Ejemplo de como se agrupan los trabajos en un sistema de manejo en bandas con un día de cubricion por semana

Cuestión de Confianza.



SEÑORIO DE MOLINA, CUNICULTORES DE VILLAMALEA, COGAL, FEDERACION DE CUNICULTORES DE EUSKAL-HERRIA, CONACUN (FEDERACION DE CASTELLON, FEDERACION DE CASTILLA-LEON, FEDERACION DE CATALUÑA, FEDERACION DEL PAIS VASCO, ACUNIOSCA, ASOCIACION CUNICULTORES DE ASTURIAS, ASOCIACION DE CUNICULTORES DE CANTABRIA, ASOCIACION DE CUNICULTORES DE NAVARRA, ASOCIACION DE CUNICULTORES DE LA RIOJA, CUDEGA, S.A.T. MAS DE LAS MATAS, S.A.T. VALDEROBRES,)...

Los Líderes, y miles de Cunicultores más,
confían en BIONA,
para alimentar a sus conejos



SAPROGAL, Empresa cofundadora de **FOCCON**,
promociona el consumo de la carne de conejo

SAPROGAL, S.A.
San Pedro de Nos
LA CORUÑA
Tel.: (981) 66 79 77
Javier Piñán
(Jefe de Producto
de Cunicultura)

Trabajo Original



- Italiano: los gazapos quedan cebándose en la misma jaula donde nacieron, pasando las reproductoras a gestación o a la banda que les corresponda.

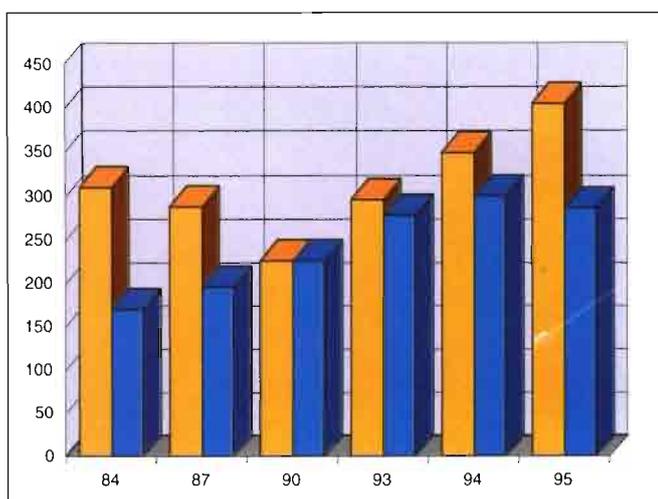
MANEJO EN BANDAS CON CUBRICIÓN (MONTA NATURAL) UN DÍA POR SEMANA

Antes de comenzar a aplicar el sistema, conviene recapacitar sobre dos aspectos fundamentales:

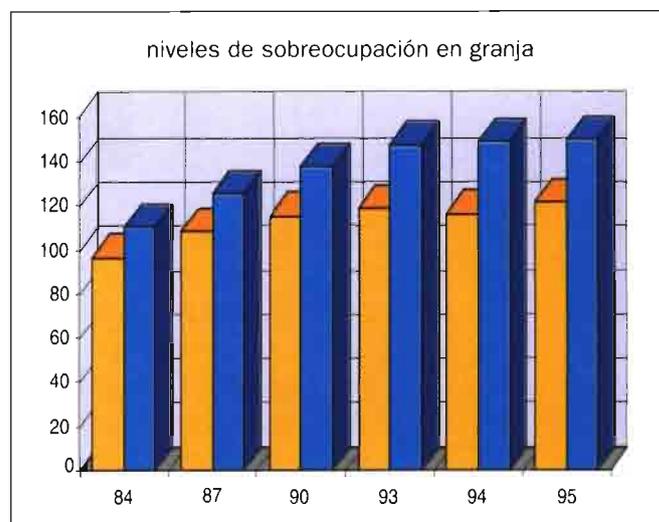
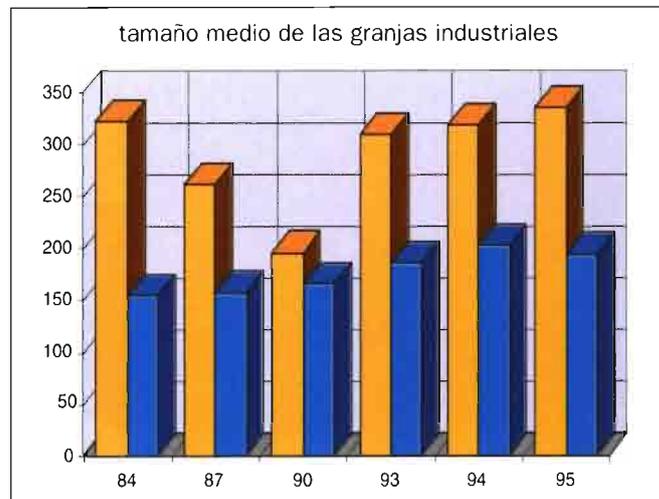
- ¿Con que tasa de ocupación vamos a trabajar?
- ¿Que tasa de reposición vamos a tener?

El numero de conejas por explotación, tras el cese de actividad de numerosas granjas industriales a finales de los 80 (consecuencia de la incidencia de la VHD), aumento considerablemente, llegando a principios de los 90, a niveles superiores a los de la década de los 80.

Paralelamente, en Francia, el numero de conejas por explotación fue creciendo progresivamente, aunque sin llegar a alcanzar hoy en día el tamaño de las españolas.



Respecto al numero de jaulas por explotación, la evolución ha sido similar; en Francia, al igual que el numero de conejas, el numero de jaulas aumenta de una manera progresiva y uniforme, sin llegar a alcanzar tampoco el tamaño de las españolas.



La tendencia al aumento de la tasa de ocupación en los últimos años es clara; la cifra del 150 % parece la mas adecuada: por cada 100 jaulas nido existentes en la explotación, debe haber 150 madres.

OBJETIVO	
TASA DE OCUPACIÓN	150 %
TASA DE REPOSICIÓN	130 %

En jaulas nido sólo debe haber conejas con gazapos y conejas que les queden 3 días o menos para parir. El resto de las conejas deben alojarse en jaulas de gestación, con la finalidad de que estas conejas ocupen menos espacio y que esta sobreocupación nos sirva para que las jaulas nido «estén funcionando para lo que son».

LAS INSTALACIONES

En una explotación cunícola podemos encontrar cinco tipos de jaulas:

- NIDO
- GESTACIÓN
- REPOSICIÓN
- CEBO
- MACHOS

Debemos plantearnos cuantas jaulas de cada tipo debe haber en la granja; para ello, vamos a tomar como ejemplo una explotación de 100 jaulas nido:

- Asumiendo como buena la tasa de ocupación del 150 %, necesitaríamos 50 jaulas de gestación, para dar servicio (conejas preñadas de 28 días) a las jaulas nido.

- Asumiendo como buena la tasa de reposición del 130 %, en esta explotación con 150 reproductoras, repondríamos anualmente $150 \times 130 \% = 195$ hembras; $195 : 52 = 3.75$; cada semana deberían cubrirse 4 hembras nuevas, para lo que deberíamos programar la entrada en jaulas de reposición de 5 hembras semanales, considerando que va a haber alguna baja y que alguna hembra de las que dejemos, tampoco nos va a gustar como madre. Debemos tener en cuenta la edad con que van a entrar en reposición (10 semanas) y tener 5 jaulas de reposición por cada semana que haya hasta la semana 17 ~edad de cubrición); en este caso:

$$17 - 10 = 7; 7 \times 5 = 35 \text{ jaulas de reposición.}$$

Respecto a la cantidad de jaulas de cebo, el numero debe ser el mismo que el de jaulas nido, ya que vamos a tener, en esta granja de 100 jaulas nido, 100 destetes en el plazo de 35 días. Se cuenta con que cada camada destetada ocupara una jaula de cebo: 100 jaulas de cebo.

EDAD DE ENTRADA EN REPOSICIÓN (SEM.)	Nº JAULAS REP. NECESARIAS/100 J.H.
10	35
11	30
12	25
13	20

NECESIDADES DE JAULAS	
Jaulas Nido	100
Jaulas Gestación	48
Jaulas Reposición	32
Jaulas Cebo	100

EL MANEJO

1 DIA DE CUBRICIÓN POR SEMANA

Debemos trabajar con 5 bandas, mas una en gestación, en las que tendremos:

1. 20 jaulas nido con conejas que tienen gazapos de 28 días listos para destetarse hoy o el lunes con 32 días pero que, en cualquier caso, el lunes tendrán que ser ocupadas por conejas procedentes de jaulas de gestación, que tienen que parir el jueves.
2. 20 jaulas nido con conejas que tienen gazapos con 21 días de edad y se palparan mañana viernes.
3. 20 jaulas nido con conejas paridas hace 14 días (edad de los gazapos), cubiertas desde hace 3 (el lunes) y que habrá que palpar dentro de 8 días: el viernes
4. 20 jaulas nido con conejas paridas el jueves anterior, tienen gazapos de 7 días y tendrán que cubrirse dentro de 4 días: el lunes.
5. 20 jaulas nido en las que se colocaron 20 conejas el lunes, procedentes de jaulas de gestación y que están recién paridas o a punto de parir. Habrá que cubrirlas dentro de 11 días: el lunes.

G. 20 jaulas de gestación en donde están ahora colocadas conejas ya palpadas positivas, listas para pasar el lunes a jaulas nido en sustitución de las que están ahora en la banda 1.

Cada semana, las conejas existentes en cada banda avanzan una semana en su ciclo y los gazapos una semana en su edad.

Por tanto, deberemos plantearnos como objetivo el que cada semana (el jueves, si empleamos el lunes como día de cubrición) debe haber 20 partos.

¿Como conseguir 20 partos?

TASA DE FERTILIDAD	60	65	70	75	80	75	90
Nº DE CUBRICIONES	35	32	30	28	27	25	24

Para cumplir el objetivo de 20 partos / semana, se debe cumplir 31 días antes el objetivo de cubriciones:

- Presentar a cubrición las conejas de reposición (4 en el ejemplo)
- Presentar a cubrición las conejas que, estando en su banda. Están en turno de cubrición (20 en el ejemplo)
- Presentar a cubrición las conejas retrasadas que están en gestación

Trabajo Original

	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
Cubrición	C ₁			C ₂			
Palpación							
Colocar nidos	CN ₁			CN ₂			
Partos							
Quitar nidos		QN ₁			QN ₂		
Destetes	D ₂ -28				D ₁ -28		



CONVENDRÁ:

- Hacer alguna cubrición mas que la planteada matemáticamente para paliar el vacío de jaula nido que supondría la muerte de alguna coneja o el abandono de alguna camada.
- Tener algún macho más que los planteados matemáticamente para paliar el que algún macho tenga algún fallo.
- Hacer los cálculos sin ser excesivamente optimistas (contar con una tasa de fertilidad mas baja que la que se tiene).

• Presentar, las conejas de la banda siguiente que sean necesarias aunque sea a 4 días post-parto, si es necesario para cumplir el objetivo de conejas a cubrir.

¿Hacen falta más machos?

Cada macho puede hacer 3 - 4 saltos en el mismo día: primer y segundo salto a una hembra y tercer salto a una segunda hembra. Cada macho puede cubrir dos hembras en un día (con este sistema en que los machos solo trabajan una vez a la semana).

Las necesidades de machos en el caso del ejemplo de las 100 jaulas nido, serían dependientes de la tasa de fertilidad existente en la explotación:

TASA DE FERTILIDAD	60	65	70	75	80	75	90
Nº DE CUBRICIONES	35	32	30	28	27	25	24
Nº DE MACHOS	16	16	15	14	14	13	12



MANEJO EN BANDAS CON CUBRICIÓN (MONTA NATURAL) DOS DÍAS POR SEMANA

El planteamiento es el mismo; todas las tareas se realizan dos días a la semana. El objetivo de partos y, por tanto, el de cubriciones, es la mitad.

Los días de elección pueden ser lunes y jueves. ■