

**PRODUCCION ANIMAL**

CUNICULTURA 10

Gustavo E. Capra<sup>1</sup>  
Oscar Blumetto<sup>2</sup>

**INSTALACIONES, EQUIPOS Y COSTOS  
DE PRODUCCION EN CUNICULTURA**

(2ª. Parte)



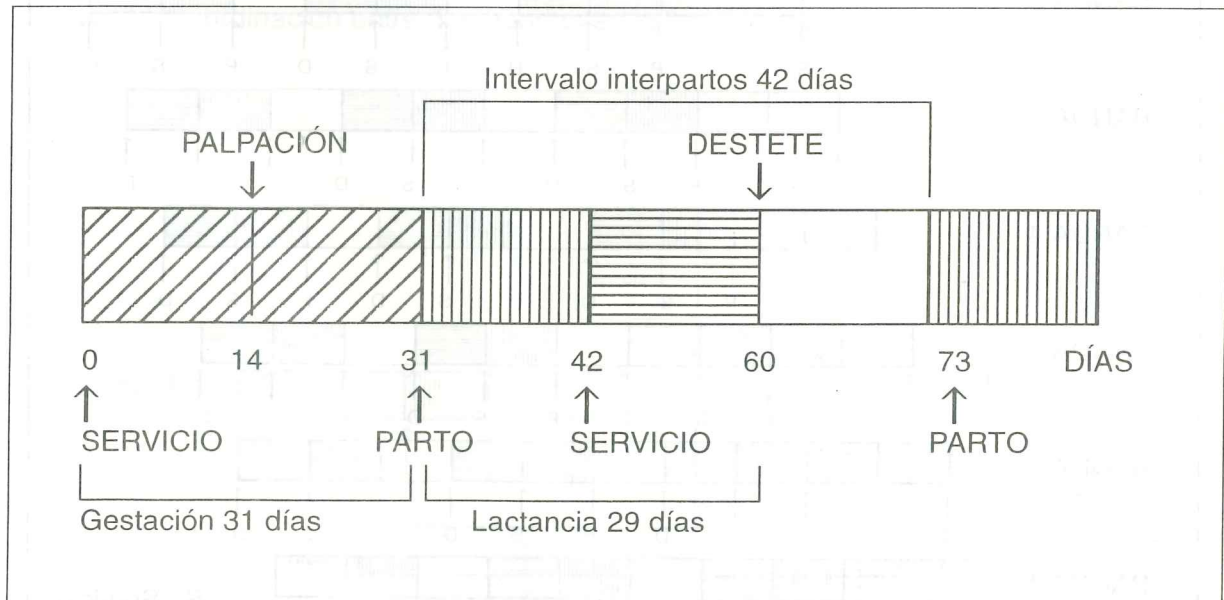
**EL SISTEMA IMPLEMENTADO EN INIA LAS BRUJAS**

Como fuera planteado en el número anterior de esta serie, en la Unidad Experimental de Cunicultura se están incorporando, en forma paulatina, algunos ajustes de manejo que buscan mejorar la eficiencia de utilización de las instalaciones disponibles.

Es necesario recordar que se cuenta con 40 jaulas de maternidad y 70 jaulas de engorde de procedencia extranjera, así como 60 jaulas tradicionales de hormigón.

El plantel de madres será manejado en seis bandas, con partos a intervalos semanales. La Figura 1 muestra el manejo reproductivo para cada una de las bandas.

Figura 1. Manejo reproductivo de cada banda.



<sup>1</sup>Ing. Agr. M. Sc., Jefe Programa Nac. Animales de Granja  
<sup>2</sup>Ing. Agr. Unidad de Cunicultura

Para este esquema teórico se definen los siguientes parámetros:

- Duración media de la gestación: 31 días.
- Palpación: 14 días post-servicio.
- Duración de la lactancia: 29 días.
- Servicio: 11 días después del parto.
- Intervalo entre partos: 42 días.

Las operaciones de manejo se efectúan según un calendario que define un día fijo a la semana para cada actividad:

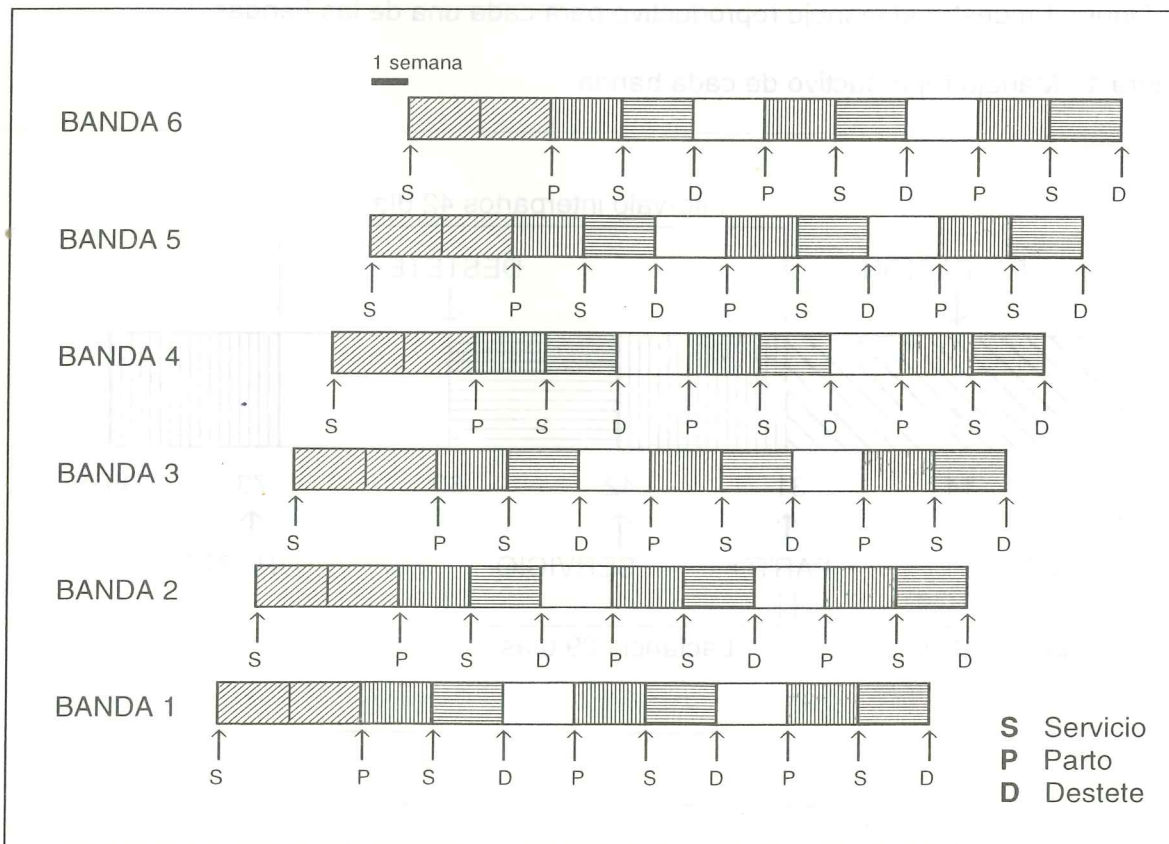
Organización del trabajo para manejo en bandas

	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
Servicios	x						
Palpaciones	x						
Ingreso conejas a maternidad		x					
Colocación de nidos		x					
Partos				x			
Retirada de nidos			x				
Destete y traslado de madres y camadas					x		

Fuente: Adaptado de Leyun (1997)

La Figura 2 presenta el ordenamiento en el tiempo de los servicios, partos y destetes en las seis bandas.

Figura 2. Secuencia de servicios, partos y destetes en seis bandas.



Al destete las hembras son retiradas de la jaula de madre: en nuestro caso el período de espera hasta su próximo reingreso a jaula de maternidad (unos 2-3 días antes del parto), lo pasarán en una jaula convencional de hormigón, por carecer de jaulas especializadas para hembras gestantes.

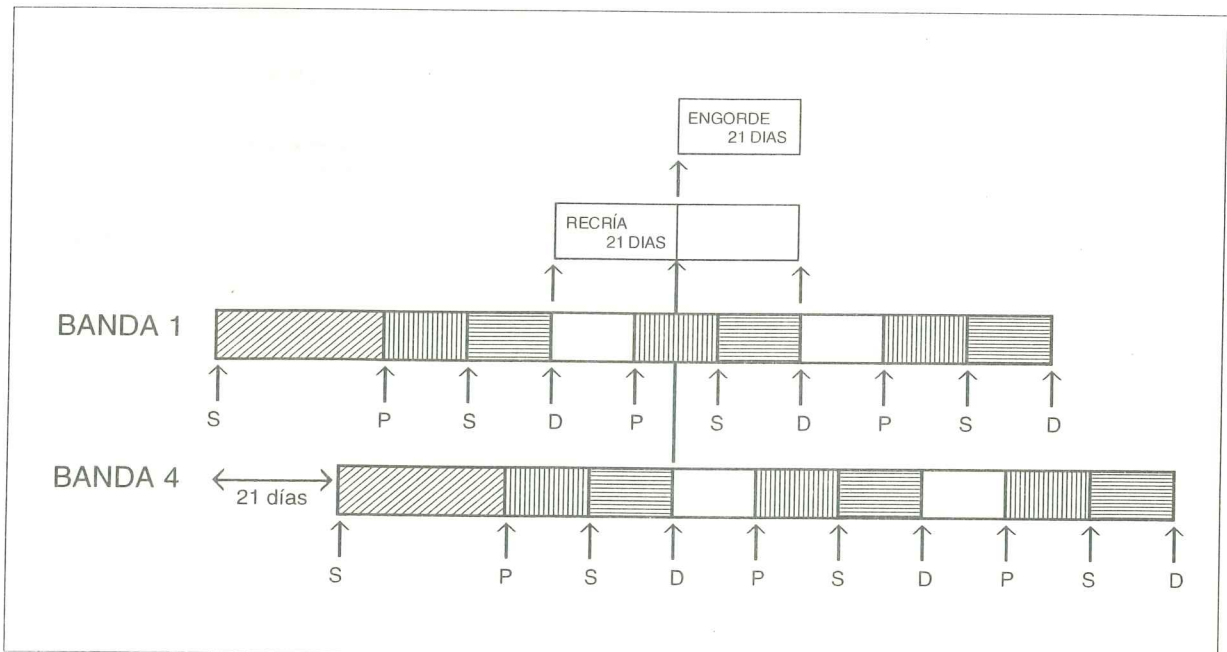
Las jaulas de madre quedan libres para recibir a otra banda que esperaba en los alojamientos exteriores. Este esquema abre la posibilidad de realizar sobreocupación de las jaulas de maternidad.

Por su parte los gazapos son trasladados al sector de jaulas de crecimiento-engorde. También en esta área del criadero la organización de las pariciones según un arreglo en bandas contribuye a dar eficiencia al conjunto. Cada semana ingresa un lote de gazapos destetados y se produce la salida de un grupo que ha llegado al peso de faena. La máxima eficiencia de empleo de las instalaciones se lograría si el período de crecimiento se extendiera seis semanas o menos; en ese caso el grupo de gazapos que ingresa ocupa el lugar dejado libre por el lote saliente.

En nuestra Unidad Experimental hemos logrado pesos de 2,3-2,4 kgs a los setenta días de edad (seis semanas post-destete); si ésta fuera la situación, existiría una coordinación perfecta, ya que el intervalo entre destete y faena sería igual al intervalo interpartos (42 días).

Ajustando el número de animales por jaula de engorde, podemos lograr una eficiencia aún mayor en el uso de las instalaciones. Nuestro esquema se basa en densidades de 10-12 gazapos/jaula en las primeras semanas post-destete y 5-7 gazapos/jaula en la etapa de engorde. El espacio dejado por los animales de la banda 1 al llegar al fin del período, será ocupado por los procedentes del destete de la banda 4 (Figura 3). En teoría, el cumplimiento estricto de este programa definiría que se precisan aproximadamente 0.75 jaulas de engorde por cada hembra en producción.

Figura 3. Coordinación entre dos bandas en la fase de crecimiento.



Como se presentó en el cronograma semanal de actividades, el destete y traslado al local de engorde se realiza los días viernes; la división de lotes para la etapa de engorde se lleva a cabo en día jueves, de modo de no superponer tareas en una misma jornada.

Dado lo ajustado del esquema, en el área de crecimiento-engorde se agrega un sector de jaulas adicional (equivalente al requerido para alojar un lote) que permite mantener animales retrasados por el tiempo necesario para alcanzar el peso de faena o simplemente disponer de tiempo con las jaulas vacías para una adecuada limpieza y desinfección (vacío sanitario).

Para completar la distribución de los alojamientos disponibles, los machos se ubicarán en el sector exterior, mientras que la reposición (así como algunos futuros reproductores destinados a venta) podrían ocupar la capacidad ociosa en el sector de engorde.

### **PROYECCIONES FUTURAS**

El esquema de organización del criadero de la Unidad Experimental ha comenzado el proceso de adaptación en la dirección descrita.

De la propia implementación surgen dificultades e imprevistos que nos obligan a revisar, sobre la marcha, conceptos y procedimientos.

Esperamos que nuestra experiencia, documentada con registros que permitan evaluar los resultados físicos y económicos obtenidos, sirva como referencia a técnicos y productores.