

EL "VACIO SANITARIO" EN LA PRACTICA.
PROPUESTA DEL "SISTEMA ROTATIVO 6".

Jaime Camps Rabadá.
PURINA - P°San Juan, 189 6° BARCELONA 37.

- INTRODUCCION -

En cunicultura los animales están constantemente en producción, y es imposible y no rentable el hacer grupos con idéntica duración. Elegimos los mejores animales para reemplazos, nacidos en los mismos locales, etc. etc.

En otros tipos de ganado, con ciclos discontinuos, (tanda de pollos, cerdos en engorde, lote de gallinas, etc.) ya está impuesto el sistema "all in, all out", o sea "todos dentro, todos fuera", y mientras están fuera y con el local vacío, se lleva a cabo lo denominado "Vacío Sanitario", consistente en una estricta limpieza, desinfección y reposo, para que el próximo lote "estrene" de nuevo el local y el material.

En cunicultura, únicamente podemos hacer un "vacío sanitario", si adquirimos todos los animales de una vez, tal como nos recomiendan hacer al adquirir híbridos selectos.

El descenso progresivo de la producción y el aumento de problemas y mortalidad, hacen que la cría continúa sea, a medida que el censo aumenta, con tendencia a una disminución de la rentabilidad, llamada comunmente "cansancio".

El primero y segundo año obtenemos mejores resultados en los locales recién construidos y con jaulas nuevas (si no hay graves errores en su diseño o fabricación) y después, gradualmente, aún pareciendo todo normal, se nos van aumentando los problemas, la mortalidad y también la conversión.

La causa u origen de esta problemática es el aumento progresivo del microbismo ambiental (microorganismos patógenos), que van proliferando con mayor o menor velocidad según el grado de desinfección realizado. Es un hecho el que siempre que haya animales en el local, la desinfección no puede hacerse con total asepsia.

- SISTEMA FRANCES -

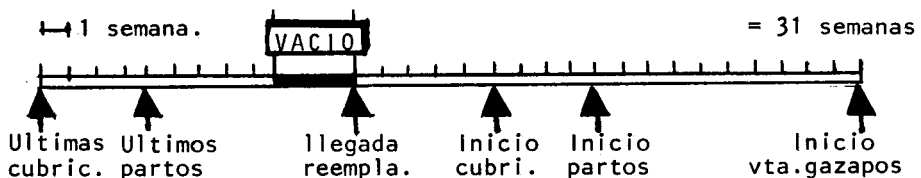
El "Vacío Sanitario" recomendado por numerosos técnicos, sobre todo franceses, es un evento tan importante y con tanto significado económico de llevarlo a cabo de forma estricta, que cualquier cunicultor se resiste a iniciarlo.

Son varios meses sin producción, ya que no solo es un "paro" para limpieza, desinfección y reposo, que puede ser de 20 días, sino que al iniciar toda la granja a la vez hay que dejar de cubrir 60 días antes del día "D" ya que es el tiempo necesario para la gestación más lactación.

También debemos esperar a que todos los reemplazos alcancen la producción, y ello no se logra hasta unos 140 días más tarde, cifra resultante de 40 días de espera para la cubrición, más los 31 días de la gestación, más los 29 días de la lactación y los 40 días del engorde, para inicio de venta u obtención de ingresos

Además el coste aún se eleva más ante la obligatoriedad de adquirir los reproductores en su totalidad si no disponen de otra granja.

El periodo sin producción, o reducida, es así:



Son siete meses de los que podemos calcular 6 sin producción, por la poca producción de los dos meses anteriores al inicio del "vacío". De hacerlo cada 2 años, representa el 25% SIN PRODUCIR y además el coste y el riesgo de la adquisición de los reemplazos.

Sólo ciertas granjas experimentales pueden seguir un programa de vacío sanitario.

Ante este coste y dificultad, y pensando en la grave situación de baja productividad a la que tienden la mayoría de las granjas cunícolas, es por lo que presentamos este sistema rotativo, que puede ser sólo en engorde, sólo en maternidad o lo que es mejor, en ambos casos.

- VACIO SANITARIO ROTATIVO 6 - PARA ENGORDE

El programa recomendado es simple y podemos hacerlo o adaptarlo en una gran mayoría de las granjas cunícolas actuales.

Consiste en tener 6 departamentos, cubículos o locales, independientes entre sí, para hacer el engorde de los gazapos.

Todos los gazapos destetados en una semana constituyen un lote, que engordaremos en uno de los departamentos. Los destetados la semana siguiente los colocaremos en el siguiente departamento y así sucesivamente.

Actualmente, la duración del engorde, o sea desde el destete hasta el sacrificio, es de unos 38-40 días, a los que añadiremos de 2-4 días para extracción de estiércol, limpieza y desinfección. Exactamente nos resulta 42 días, o sea 6 semanas, y por tanto 6 locales. De aquí el nombre de "SISTEMA ROTATIVO 6".

Al producir de media, o como mínimo en épocas punta, 1 conejo por semana y coneja en producción, cada local de engorde deberá tener capacidad para albergar tantos gazapos como n° de hembras en producción tengamos en la granja.

El programa "ROTATIVO 6" para engorde, puede ser de interés el realizarlo a partir de granjas con 100 conejas, puesto que requerirá 6 locales con capacidad para 100 gazapos; por ejemplo, de 10 jaulas cada uno y con 10 gazapos por jaula.

Para menos de 100 conejas, los locales serían excesivamente pequeños, amén de que ya tienen menos microbismo ambiental.

El programa que propongo es destetar siempre los lunes de cada semana, colocando los gazapos juntos en uno de los locales limpios, llevando controles de mortalidad, peso, conversión, ingresos, etc. por cada lote. Los gazapos tendrán como máximo 7 días de diferencia de edad. (Por ejemplo, edades de 27 a 33 días son 30 días como promedio, de los que el 70% tendrán entre 28 y 32 días de nacidos).

Una vez pasados 38 días en engorde alcanzan el peso adecuado para la venta, y resulta que cae en miércoles. La venta óptima al matadero es siempre el jueves, por las ventas del viernes y sábado que tienen superior demanda.

Son muchas las granjas que ya venden una vez por semana.

Vemos que nos queda el local vacío desde el miércoles o jueves hasta el próximo lunes. Tiempo suficiente para realizar la limpieza y desinfección.

Cada viernes por tanto, nos tocará limpiar uno de los cubículos, por lo que el trabajo no es tan pesado.

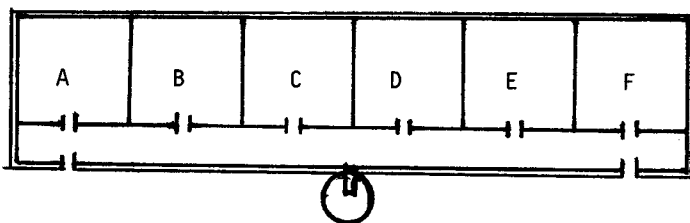
A este programa o sistema se adapta perfectamente el eliminar los excrementos una sola vez, al finalizar

el engorde, utilizando la técnica de "yacija gruesa" con lo que ahorraremos mano de obra o mecanismos complejos.

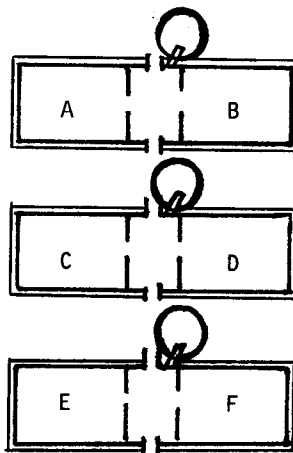
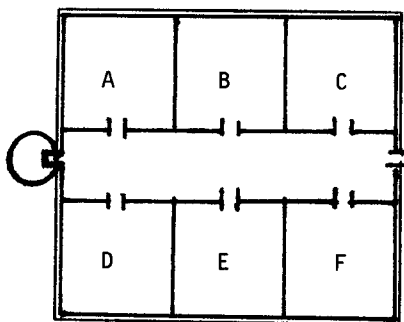
En España ya existen algunas granjas que utilizan este programa y han visto reducir, muy sensiblemente las pérdidas por mortalidad en el engorde y mejoran el manejo y los beneficios.

Señalo, en el esquema siguiente, la posible ubicación de los 6 locales, en naves estrechas, anchas, independientes, etc., sean ya construidas, o mejor las realizadas exprofeso.

Local estrecho;



Local ancho:



Locales independientes.

- VACIO SANITARIO ROTATIVO 6 -

PARA MATERNIDAD

El programa "ROTATIVO 6" en reproductores es algo más complejo que en el engorde, con alguna imperfección, pero a todas luces necesario para pensar en la productividad que cada día exigiremos más a las conejas.

Tanto si nos producimos los reproductores, como si adquirimos híbridos selectos, obtendremos ventajas de seguir el programa ROTATIVO 6.

Para llevar a cabo este programa debemos disponer de 6 naves, mejor separadas, o agrupadas dos a dos con almacén central, para repartir mejor el total de reproductores en 6 lotes de parecida capacidad.

El tamaño óptimo de cada nave debe ser de 50 conejas como mínimo y hasta 150 como máximo. De ser la operación de más de 900 conejas, no hay inconveniente en hacer mayor número de naves, cada una con 150 conejas, los machos y reemplazos correspondientes.

El programa que recomiendo seguir en reproductores es también simple, y consiste en tener llenos los 6 locales, haciendo un vacío sanitario cada 4 meses de forma rotacional; de esta manera tendremos un "vacío sanitario" cada 24 meses en cada local.

Al disponer de mayor movilidad de locales, cada 4 meses, uno de los locales será vaciado de animales repartiendo hembras y machos buenos a los otros locales, llenando jaulas vacías. Aprovecharemos para hacer una buena eliminación de las conejas y machos con menor productividad, o los que tengan cualquier síntoma patológico.

De adquirir híbridos selectos puede seguirse exactamente igual, aunque sin la reposición, que se constituye por compra de nuevos animales.

Vaciamos la nave correspondiente en menos de 7 días.

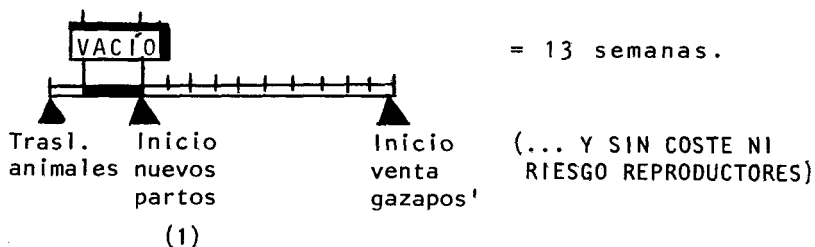
Durante unos 15 días realizaremos el "vacío sanitario".

Después llenamos la nave con conejas de repuesto, muchas de las cuales ya pueden estar cubiertas y a punto de parir y procedentes de otras naves. Aquí el aspecto sanitario no es perfecto, ya que creamos mezcla de microbismo, pero es un pequeño factor negativo ante el gran cúmulo de ventajas.

El total de tiempo sin producir es mucho menor.

La semana de vaciado, más las dos semanas del "vacío sanitario" (pueden ser menos días al ser local más pequeño), más las 10 semanas de lactación y engorde, representan un total de 13 semanas (3 meses) comparando con los 7 meses anteriores, con la ventaja de poder hacerlo gradualmente y reponiendo con animales propios, que evitan los graves problemas de contagio y el coste de eliminación queda también reducido al máximo.

El periodo sin producción queda así:



(1)

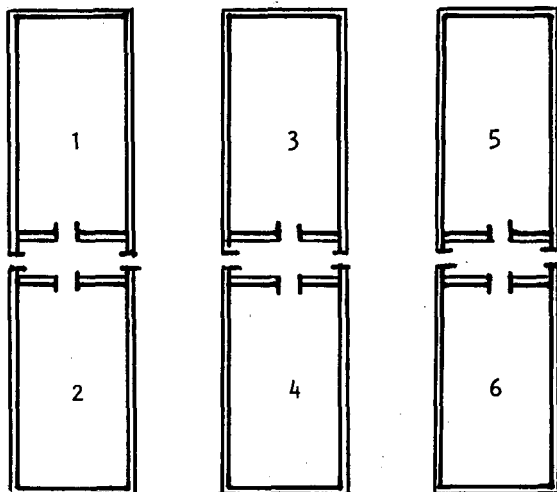
(1) Reemplazos de otros locales)

Periodo de "VACÍO" que hace mejorar la productividad general en una mucha mayor proporción que lo que representa el porcentaje de menor ocupación del local.

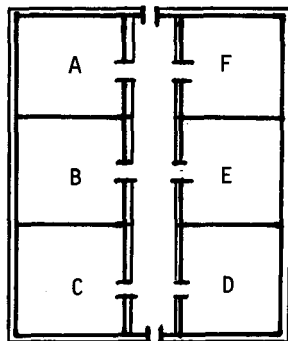
Requiere únicamente una buena planificación del momento del vaciado de un local, disponiendo de espacio para el "cambio" de las conejas y tener reemplazos "a punto" para iniciar la nave inmediatamente después del "vacío sanitario"

La unidad óptima con este sistema podría ser de 600 madres con su engorde, o sea 6 naves de 100 madres y 1 nave con 6 cubículos para engorde con capacidad de 600 gazapos cada uno, que pueden ubicarse en los 4 locales del esquema siguiente:

REPRODUCTORES:



ENGORDE:



- VACIO SANITARIO ROTATIVO 6 -

NORMAS GENERALES

1. "Vacío sanitario" consiste en una limpieza y desinfección estricta de un local vacío, para iniciar posteriormente un lote de animales.
2. Comporta un "paro" por limpieza y desinfección de 2 semanas en locales de reproductores.
3. En granjas industriales es una necesidad absoluta y debemos realizarlo cada 18-24 meses.
4. En locales de engorde, el "paro" es de 2-4 días, en el caso de que hagamos engordes semanales (7 días máximo de diferencia de edad de los gazapos) y en locales pequeños.
5. Debemos tener 6 locales independientes en engorde y un mínimo de 6 en reproducción.
6. La limpieza y desinfección de locales y material debe ser absoluta, pues de dejar suciedad en el local o "frente" a la puerta, habrá un "vacío" pero no "sanitario".
7. Las jaulas de quita y pon favorecen el manejo para hacer el "vacío sanitario".
8. Una vez limpio y desinfectado el local, debemos evitar la posterior contaminación, evitando la compra de animales con posible enfermedad o colocando telas mosquiteras en todas las ventanas y entradas; desinfectando y exterminando ratas y ratones; evitando la entrada de perros y gatos, así como de personas aparte del personal; poniendo un pediluvio con desinfectantes a cada una de las entradas, etc. etc.

- RECOMENDACION -

La utilización del programa "VACIO SANITARIO ROTATIVO 6" deberíamos instaurarlo en toda granja nueva de tipo industrial, e incluso en locales adaptados, pues las seis unidades no es imprescindible sean exactamente del mismo tamaño en las reproductoras.

Es el sistema del futuro pero requiere iniciarlo ya hoy.

El periodo sin producción es mínimo si lo comparamos con la mucha mejor productividad que obtendremos con el programa.

La mayor productividad y rentabilidad de las granjas cunícolas es el objetivo del sistema y de esta comunicación.

- RESUMEN -

EL "VACIO SANITARIO" EN LA PRACTICA.
PROPUESTA DEL "SISTEMA ROTATIVO 6".

Jaime Camps.

Uno de los factores más incidentes en la reducción de productividad de las granjas cunícolas es el "cansancio" de los locales por el microbismo ambiental y dificultad de desinfecciones al ser de producción continua.

Comenta el "vacío sanitario" propuesto por autores franceses que requiere 7 meses sin producción y un alto costo de reemplazos y el riesgo que reporta en enfermedades.

Propone un sistema adaptable tanto a maternidad como a engorde, que es rotativo, y al requerir divisiones de 6 en el engorde y mínimo de 6 en reproductores y ser rotativo, la denominación es "Vacío Sanitario Rotativo 6".

Consiste en engorde (varias granjas ya lo siguen) el engordar juntos los gazapos destetados cada semana. Después la limpieza y desinfección para recibir un nuevo lote destetado 6 semanas más tarde.

En reproductores cada grupo se reparte a los otros después de fuerte triaje; después se llena de animales jóvenes de reemplazo y que están a punto de parir. Reduce a menos de la mitad el tiempo del "Vacío sanitario estandar".

El aumento de la productividad y de la rentabilidad hacen augurar será un sistema a utilizar en granjas industriales en un futuro próximo.

