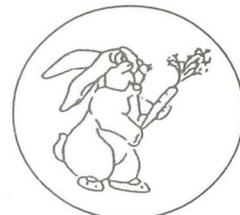


PRODUCCION ANIMAL

CUNICULTURA 24

VISITA DEL Dr. MANUEL BASELGA AL URUGUAY



PRÓLOGO

La presencia en Uruguay del Dr. Manuel Baselga, especialista en genética de la Universidad Politécnica de Valencia, significó un importante acontecimiento. Ello fue posible en virtud de la existencia de un convenio de cooperación técnica entre INIA de Uruguay e INIA de España, que comprende acciones destinadas al fortalecimiento de diferentes aspectos de la producción cunícola uruguaya (mejoramiento genético, reproducción y nutrición). Se inicia de esta forma un proceso pactado a tres años, que puede representar un aporte trascendental para el desarrollo tecnológico de la cunicultura nacional.

Presentamos a continuación la transcripción de algunos pasajes que hemos seleccionado del informe elaborado por el Dr. Baselga, conteniendo sus primeras impresiones sobre la situación de la cunicultura uruguaya y las propuestas para iniciar acciones en el área del mejoramiento genético.

Oscar R. Blumetto¹
Gustavo E. Capra²

INFORME DEL VIAJE DE MANUEL BASELGA A URUGUAY (3/12 AL 12/12/98)

1. Objetivo del viaje.

Primera toma de contacto con la contraparte uruguaya del Proyecto, con el fin de alcanzar un conocimiento profundo de la cunicultura uruguaya a fin de poder, conjuntamente:

- diagnosticar cuales son las limitantes actuales de su desarrollo.
- proponer acciones para superar las anteriores limitantes.
- proponer formas de desarrollo, acordes con su presente y que, a la vez tuviesen en consideración la experiencia de desarrollo de la cunicultura española, de los últimos veinte años.-

2. Visitas a criaderos de conejos.

Esta actividad se consideró imprescindible para poder detectar los principales problemas a los que se enfrenta la producción de conejos en Uruguay. Se visitaron criaderos en el entorno de Montevideo y en Minas.

En las proximidades de Montevideo se visitaron tres criaderos, dos de ellos pequeños, con una capacidad de 30-50 hembras y uno mayor con capacidad de 350 reproductoras. Las jaulas y equipo eran de importación, de buena calidad pero caros, o de fabricación nacional, de muy baja calidad y también caros. Todos los criaderos tenían unos parámetros productivos bastante bajos, especialmente en lo que concierne a la productividad numérica. La prolificidad estaba en el entorno de siete gazapos nacidos vivos y cinco destetados por camada. En los criaderos más cerrados se detectaban problemas de pasteurelisis por problemas de ventilación mal resueltos, que en el caso del criadero de mayores dimensiones creaba problemas de fertilidad. En todos los casos la productividad anual por coneja era inferior a 35 gazapos vendidos. El peso de faenado estaba alrededor de 2,5 Kg de peso vivo, peso que se alcanzaba a los 80-90 días, lo que indica que la capacidad de crecimiento de los animales es de tipo medio. Los animales eran esencialmente de las razas Neozelandés Blanco, California, Chinchilla y cruzados.

En la zona de Minas se visitaron otros tres criaderos que presentaban uniformidad en cuanto a su concepción, fruto de un proyecto de desarrollo de la cunicultura que tuvo lugar en la zona. Los tres tenían sus jaulas de techo y tres paredes de hormigón. El frontal y el suelo eran de rejilla de muy mala calidad y en ningún caso tenían resuelto el suministro continuo del agua. Estas jaulas presentan problemas de sobrecalentamiento en verano que se intentan solucionar mediante la sombra de álamos plantados entre las jaulas o de una malla de plástico negro soportada por postes y alambres. Uno de los criaderos era de mayores dimensiones, unas 240 hembras,

¹ Ing. Agr. Unidad de Cunicultura

² Ing. Agr. M.Sc. Jefe de Programa Nac. Animales de Granja.

siendo el principal problema la muy baja productividad numérica de las hembras, aproximadamente un gazapo menos que la referida para los productores del entorno de Montevideo, lo que significaba que al año no se llegaba a los 25 gazapos vendidos por hembra. El estado sanitario de los animales era bueno y no se observaban signos de pasteurelisis, igual que en los otros dos criaderos visitados, que como ya hemos comentado tenían el mismo tipo de instalaciones. Una diferencia entre ellos era que el primero tenía focos luminosos instalados, intentando regular el fotoperíodo, mientras que los otros dos no tenían y éstos sufrían en invierno bajas de fertilidad, posiblemente debidas a su falta de control de la iluminación. Los otros dos criaderos tenían 90 y 50 hembras respectivamente y tenían en común el disponer de un tipo de animales mucho más productivos que el resto. La razón de ello se debía a que la procedencia de estos animales venía de una importación de un criadero de Argentina que tenía animales Neozelandés, Californiano y Chinchilla de origen esencialmente europeo que son más productivos que los de origen norteamericano, como era el caso del resto de los productores. En estos dos criaderos la prolificidad estaba en 9-10 gazapos, lo que les convierte en una fuente de animales interesante en la que parcialmente podría basarse el desarrollo de la cunicultura uruguaya. Es necesario resaltar aquí que la existencia de este material animal se debe a la labor realizada por el Sr. Amaral, residente en la ciudad de Minas, que organizó un programa de preservación de los animales mencionados.

El criadero de 90 hembras tenía una muy elevada mortalidad durante la lactación y recientemente le habían aparecido problemas de diarreas en el cebo que controlaban con coccidiostáticos. El criadero de 50 hembras estaba en un predio en el que esta actividad era complementaria de otras actividades agropecuarias. Era atendido por el propio productor y era visible el elevado grado de atención que dedicaba a esta actividad y, así por ejemplo, este era el único criadero que tenía perfectamente sombreadas con álamos todas las jaulas. Este productor tenía sus jaulas preparadas para suministrar forraje verde, lo que tiene sentido si se produce en el propio predio, si el criadero no es muy grande y si se tienen dudas sobre la calidad de la ración de alimento granulado. La productividad estimada para este criadero era la mayor de todos los visitados y podría superar los 40 gazapos vendidos por coneja y año. En principio, ninguno de los productores de Minas pensaba en incrementar el tamaño de su criadero. Alejados como están de Montevideo, tienen problemas para comercializar sus conejos, que no pueden faenar directamente y tienen que vender a un acopiador.

Un resumen de lo observado en el conjunto de criaderos visitados permitiría concluir:

- los productores se dedican parcialmente a la cunicultura, con la excepción de los criaderos mayores que tienen personal asalariado.
- la productividad numérica en todos los casos, salvo en los criaderos que utilizan la fuente de animales mantenida por el Sr. Amaral, es muy baja.
- la capacidad de crecimiento de los animales utilizados es en todos los casos media y sería conveniente incrementarla.
- la relación entre el coste de la ración granulada y el precio del Kg de conejo vivo pagado por el acopiador es insuficiente para asegurar la rentabilidad de los criaderos que tienen la productividad mayoritariamente observada.

- los criaderos más rentables alcanzan esa situación a través del faenado y comercialización desde el propio criadero.
- en general el alimento granulado es caro y en la mayoría de los casos no suele producir problemas digestivos. No obstante, un mejor futuro de la cunicultura uruguaya exigiría la apuesta de algunos fabricantes por el desarrollo de la cunicultura, manifiesto por un aumento de la calidad y una disminución del precio.
- dificultad para adquirir material de buena calidad a precios razonables, especialmente mallas de alambre bien galvanizadas, tolvas y bebederos.
- carencia de una infraestructura adecuada de faenado y comercialización que impide el crecimiento de la cunicultura, pues imposibilita la satisfacción de la demanda interna y de exportación a Argentina y Brasil.
- alta receptividad de los productores a las propuestas de mejora de su actividad.

3. Contactos con organizaciones relacionadas con cunicultura.

3.1. Reuniones con la Sociedad Uruguaya de Cunicultores (SUDEC).

Se mantuvieron dos reuniones con esta sociedad, la primera en Las Brujas con el presidente y dos miembros de la junta directiva, y otra en su sede de Montevideo, con la directiva en pleno.

Mi apreciación del resultado de ambas reuniones y de la conferencia que di en Las Brujas, es que de una manera prácticamente general, SUDEC, los productores y técnicos relacionados con la cunicultura uruguaya, aceptan la necesidad de iniciar una etapa de desarrollo del mejoramiento genético del conejo de carne en el que el punto inicial de las líneas a constituir y a seguir mejorando fuese lo más elevado posible desde el punto de vista de la producción.

3.2. Reunión con técnicos de PREDEG Y PENTA

La idea de la reunión fue la de discutir las actividades a desarrollar para impulsar la cunicultura, la forma que parecía más segura para impulsarla y la conveniencia de incluirla en el Programa de Reconversión y Desarrollo de la Granja. Uno de los puntos más interesantes que surgió fue la reflexión sobre el desarrollo de la cunicultura española en los últimos veinte años, lo que podía iluminar la forma de proceder en Uruguay. Así se puso de manifiesto que la cunicultura que ha tenido éxito en España y que está representada por un elevado número de productores con más de diez años de actividad es la que se ha basado en inversiones poco costosas, racionales y que se han apoyado en el dominio de una etapa anterior. Esto ha sido acompañado por una mejora del paquete tecnológico, en cuanto a dominio de la patología, conocimiento de las necesidades nutritivas, simplificación de las instalaciones y mejora de la capacidad genética de los animales.

Cuadro 1. Consumo de ración, ganancia de peso vivo e índice de conversión durante el período de ensayo.

Tratamiento	Consumo de ración (g) por gazapo para todo el período	Ganancia de peso vivo (g) promedio por gazapo para el período de ensayo	Índice de Conversión de la ración promedio para todo el período
T1	3703 bc	1018 a	3.68 ab
T2	4335 a	1031 a	4.25 a
T3	3925 b	1073 a	3.67 ab
T4	3625 c	1143 a	3.18 b

NOTA: Los valores acompañados por letras similares no presentan diferencias estadísticamente significativas ($P < 0.05$).

Analizando el cuadro anterior se destaca, en primer lugar, que el tratamiento con plena disponibilidad de alimento (T1) totalizó un consumo significativamente menor que el nivel de restricción menos severa (T2), ubicándose en valores intermedios con respecto a T3 y T4. Si se toma como valor 100 el consumo total del tratamiento T2, los consumos relativos de los otros tratamientos serían 85, 90 y 83% para T1, T3 y T4, respectivamente.

Comparando los dos tratamientos sometidos al nivel de restricción más drástico (T3 y T4), se constató que la suplementación con heno de alfalfa a voluntad provocó una reducción significativa en el consumo de ración balanceada del orden del 7.6%.

Ninguno de los tratamientos determinó diferencias significativas en la ganancia de peso de los gazapos.

En cuanto al Índice de Conversión de la ración, se verificaron diferencias significativas entre los tratamientos T2 y T4 (4.25 vs 3.18). El efecto de la suplementación con heno de alfalfa a un ofrecimiento restringido de ración balanceada, resultó en una disminución del consumo voluntario de concentrado y una tendencia a mejorar la ganancia de peso vivo, lo que determinó una mejor eficiencia de conversión de la ración frente a un régimen alimenticio menos restrictivo.

Conclusiones

Los resultados de este ensayo confirman las informaciones aportadas por la bibliografía con respecto a la dificultad de establecer una escala de racionamiento, por influencia de factores tales como variaciones en la calidad del alimento o en la temperatura ambiente. En el período en que se desarrolló este ensayo se registraron temperaturas anormalmente altas para la época del año, con valores de máximas en torno a los 30°C durante toda una semana, lo que provocó una caída general del consumo de ración en todos los tratamientos. Otro aspecto que pudo influir sobre el consumo voluntario del tratamiento con ración a voluntad es la pobre firmeza del pellet de la ración comercial, que tendía a desagregarse y determinaba acumulación de polvillo en el comedero.

Otro aspecto verificado en este ensayo es que el aprovisionamiento frecuente de los comederos estimula el apetito de los conejos.

Los resultados sugieren que una restricción moderada de la cantidad de alimento ofrecida a gazapos en engorde puede mejorar la eficiencia de conversión del alimento, sin afectar la velocidad de crecimiento.

Finalmente, con respecto a la utilización de heno de alfalfa como complemento de la ración en una situación de suministro restringido, los resultados son favorables desde el punto de vista biológico, aunque la decisión dependa de condicionantes económicas. Con la relación de precios existente entre ración balanceada y heno de alfalfa en ese momento, los resultados obtenidos no justificarían la inclusión del forraje henificado como suplemento.

Recomendaciones

La información generada en este ensayo no permite establecer recomendaciones, aunque ratifica la importancia de profundizar en el estudio del efecto de diferentes regímenes de alimentación en las condiciones de nuestro país.