

## MANEJO DE LA REPRODUCCIÓN EN CONEJAS

**Cesare Castellini**

Istituto di Zootechnica Generale, Borgo XX Giugno, 74. 06100 PERUGIA (ITALIA)

Los sistemas de producción cunícola en Europa han sido radicalmente modificados en los últimos años, siendo los temas más novedosos los de la inseminación artificial y la ciclización.

La ciclización consiste en ejecutar las operaciones reproductivas (inseminación, destete, etc.) en días fijos de la semana, con ciclización a los 21 y 42 días, lo cual es posible si se tienen grupos ciclados cada semana. Este sistema tiene grandes ventajas y se basa en la combinación de dos técnicas:

Inseminación de conejas independientemente de su fase de estro.

Uso de ritmos reproductivos fijos con intervalos de reinseminación constantes.

El control de factores que afectan a los rendimientos reproductivos es de gran importancia:

Las nulíparas muestran unos buenos rendimientos (alta tasa de fertilidad, tamaño medio de las camadas), las primíparas muestran resultados pobres y las pluríparas unos resultados intermedios.

La lactación influye negativamente en la actividad reproductiva.

*Receptividad sexual.* Las funciones reproductivas no están estrictamente relacionadas con la receptividad sexual y las conejas pueden ovular en cada fase estral pero los rendimientos reproductivos aumentan en hembras receptivas (R+). La receptividad sexual durante la lactación es más alta inmediatamente después del parto. Para incrementar la receptividad sexual es conveniente:

Usar hormonas exógenas (PMSG, prostaglandinas, etc.)

Bioestimulación (programa lumínico, lactación controlada, cambio de jaula)

Elección del ritmo reproductivo

*Hormonas:* La PMSG es la más utilizada, con buenos resultados y posibilidad de una inmunorespuesta a causa de inoculaciones sucesivas, lo cual reduce su eficiencia. Se recomiendan dosis de 20 UI, así como tratar sólo las hembras en fase de lactación, receptivas o con camadas pequeñas y usar gonadotropinas en verano, debiéndose cubrir en primíparas la totalidad de sus necesidades

nutritivas. Las prostaglandinas se usan para reducir la pseudogestación e inducir al parto. Dosis de 100 mcg inducen al parto y de 200 mcg, 64 horas antes de la inseminación artificial mejoran la fertilidad.

*Bioestimulación.* La política de residuos de la CEE obligará a utilizar más este método consistente en inducir un stress puntual para incrementar los resultados reproductivos. Estos métodos se basan en modificaciones a los programas de iluminación.

*Ritmo productivo.* El ritmo semiintensivo determina casi siempre las mejores producciones reproductivas (aumento de la tasa de fertilidad y tamaño de las camadas).

En conclusión, el autor expone que es importante elaborar protocolos reproductivos en función de las distintas fases fisiológicas. Mientras que para las hembras nulíparas es suficiente limitar el stress para asegurar unos resultados reproductivos positivos, para las pluríparas, lactantes y no receptivas, el uso de hormonas exógenas es el método más efectivo. En primíparas un ritmo menos intensivo puede contribuir a reducir los problemas de fertilidad.



El Dr. Castellini durante su intervención.

## APORTES DE FIBRA Y ALMIDÓN: CONSECUENCIAS DIGESTIVAS EN EL CONEJO EN CRECIMIENTO

**Thierry Gidenne**

Institut National de la Recherche Agronomique. C.R. Toulouse. Station de Recherches Cunicoles.  
BP 27, 31326 CASTANET-TOLOSAN (FRANCIA)

El conejo puede utilizar eficazmente alimentos poco fibrosos, ricos en cereales y de elevada energía digestible.

Pero la reducción de la tasa de fibra, asociada a menudo a un alto aporte de almidón, puede provocar trastornos