

Congelación del semen del conejo

En investigaciones efectuadas con el semen de conejos de raza Neozelandés, Pequeño Ruso y Californiano, se ha demostrado que la congelación del semen del conejo es compatible con un elevado índice de fertilidad. Se ha demostrado que con este sistema es posible hallar un 75 por ciento de zoospermios viables y con un grado de motilidad 4 o más. Para la congelación se debe diluir el semen en un líquido tampón con ácido cítrico, glucosa, dimetilsulfóxido y un 20 por ciento de yema de huevo. Se procede a un pre-enfriamiento a 5° C., en que se diluye con el medio de Nagase en proporción 1/5 - 1/10 según el criterio experimental.

La congelación se efectúa en "pajitas" o micropipetas, que se mantienen durante 3 minutos sobre la superficie de nitrógeno líquido, conservándose seguidamente en este medio ultrafrío.

La descongelación se efectúa en 20 segundos al baño maría a 37° C., administrándose a las conejas de acuerdo con la técnica descrita por Hulot y tras la administración intravenosa de 50 U.I. de gonadotrofina coriónica para inducir la ovulación.

Los porcentajes de fecundación parecen ser superiores cuando al inóculo se le añade glicerina al 1,3 por ciento.

En las mejores condiciones experimentales y con métodos de dilución adecuados se han señalado porcentajes de fecundación del 83 al 84 por ciento.

Coniglicultura, 18, enero 1981: 58

CONSEJOS PARA UNA BUENA SELECCION DE REPRODUCTORES

- Tener una ficha para cada madre: seleccionar a la vista de los datos, no de memoria.
- Pesar a los animales seleccionados, de acuerdo con un baremo establecido por la edad.
- Las madres cuyas camadas pueden ser recriadas para la reproducción no criarán más de 8 animales. Las camadas excesivas pueden producir retrasos y trastornos, que luego puede repercutir negativamente.
- Retriar cuatro animales si se desean tres; a los tres meses, efectuar una segunda tría entre los seleccionados para quedarnos los animales definitivamente tras un meticoloso examen. A veces cuando se "separan" las futuras madres, éstas son demasiado jóvenes como para que muestren claramente sus cualidades. (Hay que hacer una preselección y una selección).

