

Alimentación

Los probióticos en cunicultura

C. Gardi

(*Conigliocultura*, 28: 9, 49-51. 1991)

*El término probiótico fue acuñado hace más de 20 años por Parker y significa: **sustancia que permite el desarrollo de la vida.** Veamos en este artículo cuáles son las principales ventajas que podemos conseguir con el uso de estas sustancias.*



Los probióticos son sustancias de origen microbiano -obtenidas de bacterias y hongos- que contienen organismos vivos o revivificables, que se utilizan como aditivos alimentarios para mejorar las prestaciones productivas de los animales.

La acción de estos microorganismos se debe a la "ayuda" que proporcionan durante la digestión, pero, sobre todo a la capacidad de inhibir el desarrollo de ciertas bacterias patógenas como los colibacilos y los clostridios.

Los microorganismos más utilizados como probióticos son los lactobacilos, estreptococos y bacilos

Los microorganismos más utilizados como probióticos son los lactobacilos, estreptococos y bacilos. Estas sustancias se utilizan en la cunicultura por su acción benéfica sobre la flora intestinal, consistente en reducir la incidencia de diarreas en los gazapos, y en la consecución de mejores crecimientos en los

animales, en ausencia de problemas digestivos. En los gazapos, los problemas digestivos son frecuentes y pueden ocasionar pérdidas económicas considerables. El momento del destete causa un estrés debido a la incompatibilidad de la flora intestinal del gazapo y el alimento suministrado.

La causa de la enteritis durante esta fase del desarrollo se debe a una incompleta digestión de los glúcidos y a un aumento del pH en el ciego, lo que provoca una proliferación de bacterias patógenas.

El uso de alimentaciones medicadas durante este periodo de crecimiento va siendo progresivamente abandonada, tanto por las nuevas restricciones impuestas por ley o por las nuevas exigencias del mercado que demanda carnes más "naturales".

Para evitar estos problemas digestivos de los gazapos destetados, podemos actuar de tres formas distintas:

- Adaptación cuantitativa a la nueva ración, con el objeto de ir proporcionando gradualmente el nuevo alimento y permitir, a su vez, un desarrollo gradual de la flora intestinal.
- Adaptación cualitativa de la alimentación mediante la preparación de alimento especial para cada edad.
- Utilización de microorganismos (probióticos) que procuren el necesario adaptación de la flora intestinal y el buen funcionamiento del aparato digestivo.

Mientras las dos primeras soluciones no suelen conseguir resultados satisfactorios, el uso de probióticos produce los mejores resultados y suscita el interés de la mayor parte de los productores de piensos para conejos.

Los microorganismos utilizados como probióticos son, generalmente, huéspedes