

## Hygiene y patología

# Terapia y profilaxis de la pasteurelosis

D. Gallazzi

(*Coniglicultura*, 28: 9, 21-22. 1991)

Con el término de pasteurelosis se engloban todas aquellas bacterias que atacan, de forma principal, el aparato respiratorio, destacando entre ellas la *Pasteurella multocida* y la *Bordetella bronchiseptica*.

Por otro lado, también intervienen las condiciones ambientales desfavorables, lo que hace imprescindible para la erradicación de este proceso respiratorio el tener controladas la humedad y la ventilación.

En las explotaciones afectadas por este proceso, es una buena norma la de llevar periódicamente, -unas dos veces al año-, animales moribundos al laboratorio, para aislar los gérmenes causantes del problema y realizar un antibiograma. Con esta medida nos aseguraremos de cuál es el germen causante del problema y qué antibiótico es el más eficaz.

---

**En las explotaciones afectadas es una buena norma la de llevar, unas dos veces al año, animales moribundos al laboratorio, para aislar los gérmenes y realizar un antibiograma**

---

Con los resultados obtenidos del laboratorio actuaremos en consecuencia, y no usaremos los típicos "cocktails" de antibióticos, sino que utilizaremos aquél más eficaz, con lo que el tratamiento a realizar será el más efectivo, seguro y económico.

Todos los tratamientos antibacterianos que realicemos, deben tener una duración mínima

de 5 días y cesar al día siguiente de la desaparición de los síntomas.

Por esta razón, no tienen sentido las inyecciones de rutina -al parto, después de una cubrición, o situaciones similares-, con un preparado antibiótico. Esta práctica es inútil, supone un gasto de dinero en antibiótico que desperdiciamos, y favorece la aparición de resistencias bacterianas, por lo que si un día debemos realizar un tratamiento masivo, nos será mucho más difícil, puesto que las bacterias se han "acostumbrado" a uno o varios antibióticos.

---

**Es muy importante la vacunación de las jóvenes conejas con el fin de que lleguen al primer parto parcialmente protegidas**

---

Una opción para conservar indemne frente a la pasteurelosis una explotación, es la vacunación programada de los reproductores y de la reposición. En este aspecto es muy importante la vacunación de las jóvenes conejas con el fin de que lleguen al primer parto parcialmente protegidas. En las hembras que provengan de la autorreposición, la vacunación será practicada hacia los 85 días de edad, y repetida unos 10 días antes de la primera cubrición. Esta vacunación deberá ser repetida después de los primeros 3-4 partos. Cuando haya que vacunar a las conejas, éstas deben ser vacunadas en la primera semana que sigue al parto.



Es importante no vacunar a las hembras en gestación, sobre todo al final de la misma, siendo el momento más adecuado para realizar ésta durante la primera semana después del parto.

Actualmente se pueden obtener vacunas antipasteurelósicas preparadas con gérmenes muertos, pero con dos excipientes distintos:

- 1) Con aceite mineral.
- 2) Con hidróxido de aluminio.

El primer tipo de vacuna produce una inmunidad más elevada y prolongada debido a que el producto se absorbe más lentamente, aunque debe ser inoculado de la forma más estéril posible y siempre por vía subcutánea. Su uso ideal es para la reposición. No deben mezclarse nunca la vacuna con otros fármacos.

La vacuna con hidróxido de aluminio provoca una mejor reacción local y se absorbe perfectamente. Está indicada para la reposición y para las reproductoras, aunque si la

mortalidad en la explotación es muy elevada, también permite ser usada en el engorde. En tal caso, deben vacunarse hacia los 40-50 días por vía subcutánea.

A pesar de todo, la vacunación no es siempre una forma infalible para la prevención de la pasteurelisis, ya que:

- Los procesos respiratorios se encuentran ligados a factores ambientales. Sino se mejoran éstos en primer lugar -humedad y ventilación-, poco puede hacerse a pesar de ser acertada la terapia antibiótica y la profilaxis vacunal.
- En los procesos respiratorios intervienen muchas especies de bacterias, no contenidas todas en las vacunas.
- Existen cepas de *P. multocida* muy patógenas y poco inmunógenas, con lo que hacen fracasar los intentos vacunales. □

## Una enfermedad de los reproductores: la Clamidiosis

Este proceso es debido a una bacteria denominada *Chlamydi psittaci*, que afecta tanto a los machos como a las hembras adultas, aunque sólomente estas últimas manifiesten síntomas tales como infecundidad, abortos, gazapos nacidos con hidrocefalia o atrofas, etc.

Se transmite por vía sexual, pudiendo desaparecer los síntomas con un tratamiento antibiótico adecuado, aunque ello no suponga la eliminación de la bacteria.

Esta enfermedad afecta a un porcentaje no desdeñable de explotaciones italianas, con la posibilidad de que ya exista en países vecinos. □

Fte: L. Buratto y M. Colin.  
(*Cuniculture* 18 (5):253-254, 1991).