

## CASO CLÍNICO: PRESCRIPCIÓN VETERINARIA

### Descripción del caso:

Se visita una explotación de bovinos productores de carne, por unos casos de procesos respiratorios en varios animales jóvenes. Después de realizar los exámenes físicos se diagnostica una posible pasteurelisis neumónica bovina (posiblemente causada por *Mannheimia haemolytica*), basándose en los signos clínicos, antecedentes de la explotación y datos epidemiológicos de la zona. Se extraen muestras para realizar un antibiograma dado el elevado grado de resistencias que hay frente a los antimicrobianos.

Teniendo en cuenta la sensibilidad de estas cepas a diferentes antibióticos (penicilinas, oxitetraciclina, trimetoprima/sulfadoxina, ampicilina, tilmicosín, florfenicol, fluoroquinolonas, tulatromicina...) el veterinario decide comenzar prescribiendo TULATROMICINA (categoría C) hasta contar con el resultado del antibiograma realizado.

### Cuestiones propuestas:

1. ¿Qué pasos se deben seguir para realizar una correcta prescripción de un antibiótico a animales productores de alimentos?
2. ¿Qué datos son imprescindibles y deben figurar en la receta?
3. ¿Qué vía de administración y pauta utilizaría y por qué?
4. ¿Qué es PRESVET y cómo funciona?
5. ¿Considera que habría sido correcto elegir de forma empírica y como primera alternativa el danofloxacino? En caso de que el antibiograma se identifique que el patógeno es resistente a tulatromicina\* y sensible a danofloxacino\*, ¿podría cambiarse de antibiótico?. En caso afirmativo, justifique la respuesta y los pasos a seguir.
6. ¿Qué problemas se pueden ocasionar en la Salud Pública cuando no se practica un uso prudente de los antimicrobianos?

\*Buscar un nombre de una especialidad comercial.