

La Papilomatosis Bovina

M.V. Carlos Humberto Londoño L. Asistencia Técnica

La presencia de papilomas o verrugas ha dado lugar a la denominación de Papilomatosis, enfermedad de origen viral que se presenta en bovinos, equinos, caprinos y caninos. Se caracteriza por crecimientos verrugosos cuya formación se debe a la hiperplasia o excesiva multiplicación de células de la piel.



Es la nariz de un caballo, también está afectado por el virus de la papilomatosis.



Es frecuente observar pezones afectados por el virus de la Papilomatosis.

En nuestro ganado la enfermedad se llama Papilomatosis Bovina. Es una enfermedad infecciosa causada por un virus de la familia papovaviride, llamado Mollitor bovis, el cual tiene 6 tipos:

EL TIPO 1: Causa verrugas en ubre o pene de animales menores de dos años, que generalmente desaparecen entre uno y 12 meses.

EL TIPO 2: Causa verrugas en cabeza, cuello y papada en animales menores de dos años; son verrugas generalmente múltiples, grises, firmes, de uno a varios centímetros de diámetro, frecuentemente desaparecen entre uno a 12 meses.

EL TIPO 3: Causa verrugas en ganado de todas las edades, son pequeñas, circulares y pueden estar en cualquier sitio del cuerpo incluyendo ubre, éstas no desaparecen espontáneamente.

EL TIPO 4: Causa verrugas en el tracto gastrointestinal.

EL TIPO 5: Causa las llamadas "verrugas grano de arroz" en ubres de hembras bovinas de todas las edades. Son pequeñas, blancas y alargadas que no desaparecen espontáneamente.

EL TIPO 6: Produce verrugas grandes y frondosas.

Los animales se infectan por contacto directo, o sea roce entre animales sanos y enfermos; o por contacto indirecto, como inyecciones con agujas sin hervir, a través de las manos de ordeñadores y personal de fincas, lazos, postes... etc. El periodo de incubación varía entre 2 y 6 meses.

La desaparición espontánea ocurre entre 1 y 12 meses. De los animales que tienen verrugas persistentes (durante más tiempo) se puede sospechar que tienen una baja respuesta inmune. Se reportan vacunas con virus tipo 1 y 2, que son efectivas en la prevención de la papilomatosis causada únicamente por estos dos tipos de virus.

No existe un tratamiento curativo, dado que hay limitantes por las muchas formas de papilomatosis y varios tipos de virus.

Los propietarios de ganado deben separar los animales afectados de los sanos para evitar que se contagien; ordeñar de último los animales afectados y desinfectar muy bien las manos y los utensilios de ordeño; evitar el contacto de heridas con sangre de animales afectados y mejorar los suelos para evitar el consumo de plantas que puedan disminuir las defensas de los animales (como helechos).