

Vacunación clostridial

PLAN TIPO PARA LA PREVENCIÓN DE ENFERMEDADES CLOSTRIDIALES El plan se basa en el logro de una buena inmunidad basal en corderos/as y borregos/as y el mantenimiento de esa inmunidad en adultos aplicando 1 refuerzo anual en el pre-parto a toda la majada a) ¿Cómo lograr una buena inmunidad de base en los corderos/as? Para lograr que los corderos/as estén bien protegidos contra las enfermedades clostridiales, deben recibir de jóvenes, 2 dosis de vacuna. 1ra dosis a los corderos/as a los 2-3 meses de vida (se puede hacer coincidir con la señalada) - 2da dosis a los corderos/as a los 30-45 días de aplicada la 1er dosis (se puede hacer coincidir con el destete). b) ¿Cómo lograr mantener esa inmunidad en el animal adulto? Para mantener la protección que se logra en los corderos/as con las dos dosis de vacuna iniciales, se debe revacunar toda la majada una vez al año unos 20 a 30 días antes de iniciarse la parición (vacunación pre-parto). ¿Qué animales debemos vacunar en el pre-parto? Toda la majada, incluyendo ovejas, carneros, capones, retajos, borregos y borregas.

Las clostridiasis son causa de grandes pérdidas económicas para los ganaderos que crían bovinos en muchas partes del mundo. Además afecta con mayor frecuencia en los animales que crecen con rapidez por estar sometidos a un plan intensivo de nutrición. De las clostridiasis más comunes y de mayor importancia, destacan las mionecrosis clostridiales. Este es un término usado para describir a un grupo de enfermedades que afectan primariamente al músculo esquelético y que es causado por varias especies del género *Clostridium*. Estas afecciones se caracterizan por un curso clínico rápido, fiebre, toxemia sistémica y alta mortalidad. Se pueden presentar en humanos, rumiantes, caballos, cerdos y aves. Las bacterias específicas aisladas más comúnmente en casos de mionecrosis clostridial en ganado bovino son: *Clostridium chauvoei*, *C. septicum*, *C. novyi*, (éstas últimas son las que se aíslan en mayor porcentaje) y *C. sordellii*.

Las clostridiasis son causa de grandes pérdidas económicas para los ganaderos que crían bovinos en muchas partes del mundo. Además afecta con mayor frecuencia en los animales que crecen con rapidez por estar sometidos a un plan intensivo de nutrición. De las clostridiasis más comunes y de mayor importancia, destacan las mionecrosis clostridiales. Este es un término usado para describir a un grupo de enfermedades que afectan primariamente al músculo esquelético y que es causado por varias especies del género *Clostridium*. Estas afecciones se caracterizan por un curso clínico rápido, fiebre, toxemia sistémica y alta mortalidad. Se pueden presentar en humanos, rumiantes, caballos, cerdos y aves. Las bacterias específicas aisladas más comúnmente en casos de mionecrosis clostridial en ganado bovino son: *Clostridium chauvoei*, *C. septicum*, *C. novyi*, (éstas últimas son las que se aíslan en mayor porcentaje) y *C. sordellii*.

Las enfermedades producidas por los miembros del grupo *Clostridium* pueden dividirse en 2 categorías: -Aquellas en que el microorganismo invade activamente los tejidos del huésped y se reproduce en ellos, con producción de toxinas que facilitan la difusión de la infección y que son responsables de la muerte; esta categoría a veces se denomina como grupo de la gangrena gaseosa ó complejo del edema gaseoso. - Aquellas caracterizadas por toxemia ó complejo de la enterotoxemia y complejo toxígeno, resultante de la absorción de toxinas producidas por organismos localizados dentro del tubo digestivo (enterotoxemias) o en alimentos o carroña localizados fuera del organismo (botulismo). Si se intenta el tratamiento del primer grupo, están indicados los antibióticos en dosis elevadas para establecer niveles eficaces en el centro de los tejidos necróticos donde se encuentra el *Clostridium*.