

Tétano en ovino

Brandan, J.L.¹; Mariani, E.L.¹ y Ardoino, S.M.¹

¹Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de La Pampa, calle 5 y 116, General Pico, La Pampa.

emariani@vet.unlpam.edu.ar

RESUMEN

El tétano (o tétanos) es una enfermedad toxoinfecciosa, de curso agudo, telúrica, que se presenta como complicación de heridas contaminadas con *Clostridium tetani*, caracterizada clínicamente por la contracción tónica de los músculos estriados. Es una enfermedad frecuentemente mortal provocada por la acción de una potente neurotoxina. La bacteria produce esporas que permanecen en el medio ambiente, en condiciones anaeróbicas la misma prolifera y segrega toxinas que dan lugar a la patogenia de la enfermedad. En este caso se observa la presentación de la enfermedad en un ovino de raza Corriedale, de tres meses de edad, con espasticidad marcada en sus cuatro miembros (Foto). El diagnóstico se basó en la anamnesis y exploración clínica y fue claro, ya que dicho ovino pertenecía a un lote de corderos sin inmunoprotección contra esta enfermedad, a los que se les realizaron maniobras zootécnicas de descole y castración. En esta especie la sintomatología se limita a dificultades para mantenerse en estación o para colocarse en decúbito como consecuencia de la gran rigidez muscular que presentan, sin mostrar otros signos. En estos casos no es posible instaurar un tratamiento, ya que la evolución en esta especie es rápida y agresiva teniendo en cuenta que el periodo de incubación es inversamente proporcional a la evolución clínica. Por tal motivo resulta muy importante realizar la inmunoprofilaxis correspondiente para esta enfermedad.

Palabras clave: tétanos, ovino, rigidez muscular.

Tetanus in sheep

ABSTRACT

Tetanus (or tetanus) is an acute, infectious, telluric disease that presents as a complication of wounds contaminated with *Clostridium tetani*. It is clinically characterized by tonic contraction of striated muscles. It is an often fatal disease caused by the action of a potent neurotoxin. The bacterium produces spores that persist in the environment; under anaerobic conditions, it proliferates and secretes toxins that lead to the pathogenesis of the disease. In this case, the presentation of the disease is observed in a three-month-old Corriedale sheep with marked spasticity in all four limbs (Photo). The diagnosis was based on the history and clinical examination and was clear, since the sheep belonged to a batch of lambs without immunoprotection against this disease, which underwent zootechnical procedures of tail-cutting and castration. In this species, symptoms are limited to difficulty remaining stationary or



lying down due to severe muscle rigidity, with no other signs. Treatment is not possible in these cases, as the disease progresses rapidly and aggressively, given that the incubation period is inversely proportional to the clinical course. Therefore, appropriate immunoprophylaxis for this disease is very important.

Keywords: tetanus, sheep, muscle rigidity.

Foto



Video

https://drive.google.com/file/d/1S-94NEbKN1pfWGSq4mpmJq01wPs78p0w/view?usp=drive_link