

Toxemia de gestación en ovino y caprino

OLIMPIO FUENTES PEREZ.

Dr. Veterinario

Es una enfermedad metabólica de aparición brusca, frecuente en las ovejas y cabras en gestación, que aparece durante las últimas semanas de la preñez. Se da con mayor frecuencia en las explotaciones intensivas.

ETIOLOGIA. El proceso es debido a una combinación de factores, tales como: frío, lluvia, mal estado de nutrición debido a una alimentación defectuosa durante los dos últimos meses de gestación, o por afecciones crónicas permanentes, especialmente las que afectan al hígado (verminosis). Predisponen a su aparición una caída prolongada y gradual del estado de nutrición en animales hipernutridos y la existencia de períodos bruscos y breves de inanición de los animales (48 horas) por nevadas o lluvias.

SINTOMAS. Presentan síntomas de encefalopatía hepática con descoordinación de movimientos, siendo fáciles de coger, se separan del rebaño, no ven, se quedan de pie sin moverse, presentan ligeros temblores que progresan hasta convulsiones al manejarlas. No hay fiebre, rehusan el alimento y se observa el abdomen voluminoso, con meteorismo y disnea, que las provoca, involuntariamente, la expulsión de orina. Puede existir un olor característico del aliento y de la orina. Se desarrolla un estado comatoso, produciéndose la muerte entre 1 y 6 días.

LESIONES. Son animales gestantes con un feto desarrollado en extremo o con gemelos o trillizos. El hígado está aumentando de tamaño, de color amarillento y consistencia flácida, fuerte esteatosis al corte y degeneración grasa; ectasia digestiva; páncreas congestionado, así como las cápsulas antirrenales y aumentadas de tamaño; riñones decolorados y con petequias hemorrágicas. Las crías pueden estar muertas y en grado variable de descomposición.

PATOGENIA. Se piensa en una carencia de fósforo y calcio pero está comprobada la existencia de un trastorno del metabolismo de los carbohidratos y ácidos grasos volátiles, con hipoglucemia, aumento



Esta enfermedad aparece con mayor frecuencia en las explotaciones intensivas.

de cortisol en sangre e hiperacetoneamia producida por el agotamiento de las reservas de glúcidos, a consecuencia de la gestación, especialmente si es múltiple, y recurrir el organismo, obligatoriamente, a los lípidos y prótidos con la consiguiente formación de cuerpos cetónicos.

DIAGNOSTICO. Es fácil y rápido mediante las pruebas bioquímicas de la existencia de acetona en orina y el estado de gestación.

PREVENCION. Es fundamental una buena higiene de la alimentación, cuidando el buen estado nutritivo de las ovejas gestantes especialmente durante los dos últimos meses. Se suministrarán concentrados ricos en energía metabolizable con un 10% de proteína, en cantidades de 250-400 g/oveja/día. Hay que suministrar agua abundante y templada. Es necesario que las ovejas preñadas hagan ejercicio diariamente durante al menos 90', repartidos en dos veces.

TRATAMIENTO. No hay que demorarle y se debe administrar rápidamente corticoesteroides por vía intramuscular y 160 cc. de una solución de glucosa (azúcar) y electrolitos disueltos en 5 l de agua templada por vía oral, dos veces al día. Si no se dispone de este tratamiento se le debe administrar 3-4 cucharadas soperas de glicerina o de azúcar, bien directamente o disueltas en 1 l de agua. Si el proceso es agudo una solución de glucosa (suero glucosado) por vía intravenosa. ■