

MESOTELIOSIS EN UNA VACA

J. E. Renner¹

J. Ruager²

RESUMEN

Las neoplasias de serosas en bovinos son descriptas en este artículo. Se descarta que la causa en bovinos sea el contacto del individuo con asbesto.

INTRODUCCION

Las neoplasias de serosas son relativamente raras en el bovino. En general, en similitud a lo que ocurre con estos tumores denominados mesoteliomas en el hombre, su origen se atribuye a contacto del individuo con asbesto, hecho que en este caso se puede descartar absolutamente.

1) RESEÑA Y ANAMNESIS.

Vaca de raza Holando Argentino de 3 1/2 años, parió normalmente su primer ternero a la edad de 2 1/2 años. Unos 6 meses antes de la consulta fue servida por el toro del establecimiento y no repitió estros posteriormente (el propietario no lleva registros escritos).

Presenta un notable aumento del perímetro abdominal, algo más notable a la derecha, el aspecto es de tonel, con tensión de las telas abdominales y desaparición de las fosas del flanco a ambos lados. Presenta dificultades para incorporarse, taquipnea con respiración torácica muy superficial y taquicardia, mucosa pálidas.

No se puede realizar el examen rectal pues el animal se asfixia por el aumento de presión intraabdominal al introducir la mano. Defecación y micción se producían en pequeñas porciones y a intervalos relativamente breves.

¹Profesor Titular. Clínica Medica y Quirúrgica de Grandes Animales.

²Profesor Adjunto. Patología General.

Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de La Plata, Argentina.

Ante la sospecha de una hidroplacenta (dado la forma de tonel y no de pera), se procede a una abdominocentesis, que se debe realizar con el animal en pie, ya que en el intento de voltearlo en decúbito lateral derecho entra en asfixia.

Por este método se evacúan unos 80 litros de líquido acuoso, turbio, de color rojizo (presencia de eritrocitos), con espuma y que no coagula. Densidad 1023.

Luego de ello se procede a realizar una laparotomía paramediana izquierda, con la vaca volteada y anestesia infiltrativa local en la línea de incisión.

Una vez abierto el abdomen se evacúan otros 100 litros del mismo líquido. Aparece el omento mayor de color blanquecino, con superficie rugosa (como cubierta por granos de arroz), consistencia coriácea, y casi 1 cm de grosor.

Ante esta evidencia se procedió a eutanasiar el animal y realizar la necropsia.

2) NECROPSIA.

La tumoración abarcaba todo el omento mayor, el peritoneo parietal del hemiabdomen izquierdo, la serosa parietal del bazo y la mitad izquierda del peritoneo ruminal. La tumoración no abarca otros órganos o sistemas. Macroscópicamente - no se encontraron metástasis en los ganglios linfáticos regionales (mesentéricos y ruminales).

Histológicamente se realizó el diagnóstico de mesotelioma.

La vaca no estaba gestante.

SUMMARY

MESOTELIOSIS IN A COW. It is demonstrated that asbest contact with a cow is not the cause of this pathology.

BIBLIOGRAFIA

STOBER, M.; TAMMEN, F.C.; VELTMANN, P.; STOCKHOFE-ZURWIEDEN, N. and POHLENZ, J. Beitrag zur Mesotheliose des Rindes: klinische, postmortal und Umwelt-Befunde. Wiener Tierärztl. Mschr. 77, 78-87, 1990.

_____ ; REHAGE, J.; BOBENSTETTER, E. and STOCKHOFE-ZURWIEDEN, N. Mesotheliose bei einem Kalb Tierärztliche Umschau, 45 (10), 743-750, 1990.