

Sobre un tipo curioso de lesiones cutáneas en bovinos y equinos

(Nota previa)

por

Fernando Ortiz*

Pedro L. Vieto**

Giuseppe Barbareschi***

y Pedro Morera**

(Recibido para su publicación el 22 de julio de 1957)

La presencia de lesiones cutáneas, aparentemente contagiosas, en bovinos y equinos, no ha sido descrita hasta el momento en nuestro país.

Bovinos y equinos presentando estas lesiones por primera vez en forma alarmante, se han observado en los primeros meses del año 1957, en la finca San Antonio propiedad de AC, en la zona de Cañas, Provincia de Guanacaste.

Las observaciones realizadas hasta el presente las podemos resumir en la siguiente forma:

Inicialmente la lesión presenta un *proceso inflamatorio necrótico de tipo sub-agudo*, que delimita una escara seca de consistencia dura (similar a madera), de color negro o café oscuro, muy adherente al tejido subyacente que profundiza hasta las partes más internas de la zona afectada y adquiere consistencia más suave (fig. 1).

En el caso de la fig. 4, la lesión interesó hasta la hoja parietal del peritórneo, en el cual cubrió la misma área internamente que la de la lesión externa; había una fuerte infiltración con adherencia manifiesta de esta hoja a la pared abdominal. La hoja visceral estaba interesada en el mismo proceso pero, con la diferencia de ser una peritonitis no adherente y con poca infiltración en un área mayor y amplia, debido posiblemente al movimiento propio del rumen.

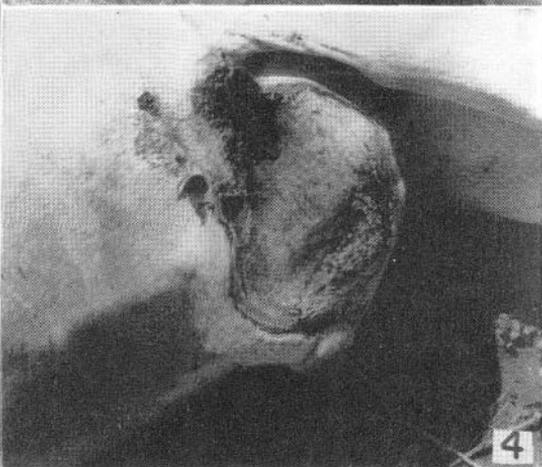
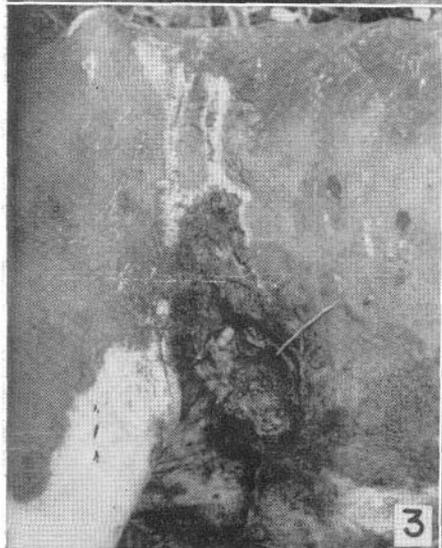
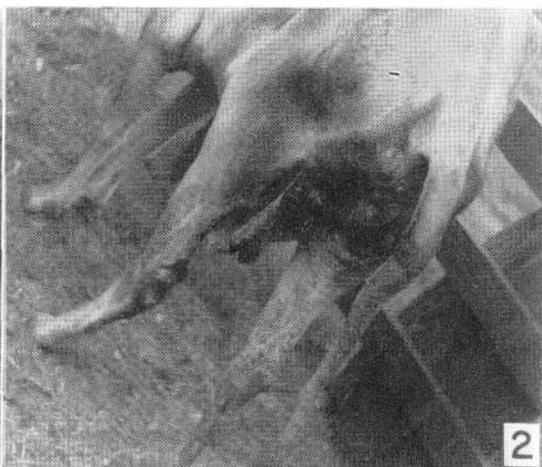
La lesión exuda un líquido amarillo-citrino, inodoro, que al ponerse en contacto con las zonas sanas sub o adyacentes (figs. 2 y 3), determina la aparición en ellas de nuevas lesiones que no alcanzan gran tamaño. Igualmente su-

* Clínica Médico Veterinaria de la Universidad de Costa Rica y Departamento Veterinario del Ministerio de Agricultura e Industrias.

** Facultad de Microbiología, Universidad de Costa Rica.

*** Departamento de Anatomía Patológica del Hospital San Juan de Dios.

- Fig. 1: *Lesión evolucionada*. Bovino adulto, macho, castrado en posición de pié. Escara con formaciones concéntricas superpuestas. Este tipo de escara se ha observado en las zonas de poco tejido subyacente a la lesión. Proceso inflamatorio en los tejidos sanos poco manifiesto.
- Fig. 2: *Lesión evolucionada*. Bovino adulto, hembra, en posición de pié. Afección inicial del perineo y la vulva, con focos secundarios de la cola y corvejón izquierdo por contacto con el exudado. Retracción cicatricial de la vulva hacia el lado izquierdo. Desprendimiento de escara típica en forma de colgajo.
- Fig. 3: *Lesión en evolución*. Bovino adulto, hembra, en posición decúbito lateral izquierda. Obsérvase que la lesión inicialmente se localizó en la parte superior cerca del ángulo externo del ilion (anca) lo que sugiere que ha descendido hasta la región del flanco con el bajo abdomen. Edema premamario indoloro y frío.
- Fig. 4: *Lesión evolucionada*. Región hipogástrica derecha de un bovino adulto castrado en posición decúbito lateral derecha. Obsérvase la tumefacción propia de la lesión con poco proceso inflamatorio de los tejidos sanos circunvecinos. Escara delimitada, adherente, de color café oscuro.



cede en las partes del cuerpo que pudieran ponerse en contacto con la lesión, tales como: miembros anteriores o posteriores, cabeza y cola.

El tamaño de las lesiones varía desde 20 a 40 centímetros de diámetro en las que ha habido una evolución máxima, hasta las más pequeñas, iniciales, de 2 a 3 centímetros de diámetro.

En los mulares y caballares las lesiones son más frecuentes en la base de las orejas y la crin y no alcanzan tamaños tan grandes como en el bovino.

De los 60 animales que enfermaron, murieron 48 y 11 se encuentran en período de recuperación; de éstos hay 4 bovinos, 4 caballares, y 3 mulares.

Entre los 48 animales que murieron había: 30 bovinos, 13 caballares y 5 mulares.

La población animal del predio es variable y por ser una finca de engorde no puede darse una cuenta exacta del número permanente de animales; sin embargo este número puede estimarse, aproximadamente, en unas 400 cabezas de las tres especies.

Los datos epizootiológicos indican una incidencia aproximada de 1 a 2 por ciento en varias zonas del país; para obtener esta cifra aparente, se calculó que la población animal de cada hacienda no fuera menor de 500 animales, incluyendo las tres especies mencionadas.

Se están haciendo estudios histopatológicos, cultivos e inoculaciones en animales para determinar, si es posible, la etiología de esta enfermedad. Estos hallazgos se publicarán oportunamente.

SUMMARY

An apparently contagious type of skin lesion is described, hitherto unreported in Costa Rica. The disease has been observed in Finca San Antonio, near Cañas, Guanacaste.

The lesion shows a sub-acute, inflammatory, necrotic process; it is externally delimited by a dry, hard, black or dark brown crust of woody appearance, closely adhering to the softer underlying tissue which penetrates deeply into the affected parts (fig. 1), and which has been observed to reach the visceral sheath of the peritoneum in at least one case. Lesions vary from an initial diameter of 2 - 3 cm to a maximum diameter of 20 - 40 cm. An odorless, lemon-yellow exudate is apparently capable of spreading the lesions. Smaller lesions form in part which come in contact with developed lesions, such as the head, limbs or tail.

The incidence appears to be from 1 to 2 per cent in the geographical region affected. Of 60 animals attacked, 48 died and 11 are in a period of recovery. The disease is now under investigation, and will be the subject of a more detailed publication.