

22775

# LEUCOSIS ENZOÓTICA BOVINA

## UNA ENFERMEDAD EXCLUSIVA DE BOVINOS

**P**rimero que todo es conveniente distinguir la Leucosis Enzoótica Bovina de otros tipos de leucosis. Se trata de una enfermedad viral que afecta específicamente una célula en circulación que tienen los bovinos, llamada "linfocito B". El problema es generado por un virus oncogénico; es decir, que produce cáncer. Se puede señalar que es una enfermedad de largo aliento: desde que el animal entra en contacto con el virus hasta que se manifiestan signos clínicos pueden pasar muchos años. Algunos animales infectados pueden permanecer así, sin mostrar ningún síntoma, y morir por cualquier otra causa. Otros —cerca del cinco a diez por ciento de los que se infectan— desarrollan un tumor que puede ubicarse en distintos lugares, según los cuales se desarrollan síntomas distintos. Los modos de transmisión de la Leucosis Enzoótica son de dos tipos. Uno, vertical (el de menos importancia en Chile); es decir, vía madre a hijo; el segundo, horizontal (el más relevante en nuestro medio), producido al vacunar usando la misma aguja en animales infectados y sanos. Otra forma de contagio horizontal es la castración de animales utilizando instrumentos que no han sido desinfectados oportunamente.

Los síntomas que presentan los animales, como se señaló, dependen de cuál es el órgano más afectado. Frecuentemente, es posible observar que las vacas cojean o que bajan en forma violenta la producción de leche.

### Métodos de prevención

El Médico Veterinario Gustavo Montes Ortiz, Director del Departamento de Patología Animal de la Universidad de Chile, señala que ésta es una enfermedad que no tiene cura. Una vez infectado el animal, queda así de por vida. Sin embargo, es posible preve-



A la izquierda, bajo la regla, se aprecia un tumor, dividido en dos, ubicado en el esófago de un bovino. También es posible distinguir tumores más pequeños, signo de una metástasis generalizada en el esófago y estómago. El animal murió ante la imposibilidad de alimentarse.

nirla y así ejercer un control sobre ella. Montes precisa:

“Se debe tratar de utilizar para cada animal sus propios materiales: su propia aguja y su propia manga de palpaciones obstétricas. Hay que tratar de evitar el uso de picanas u otros instrumentos que produzcan heridas punzantes y así impedir el paso de sangre de unos a otros. Eliminar al animal afectado con la infección es la forma más eficiente de control, pero no todos están en condiciones de hacerlo. En ese sentido puede ser más factible segregar o separar aquellos animales libres del problema de los que están infectados”. El Médico Veterinario puntualiza que hay dos técnicas de diagnóstico: la inmunodifusión doble en gel de agar y la de ELISA, y efectúa las siguientes recomendaciones a los productores:

“Primero, se requiere tomar conciencia del problema. Ya existen productores que están controlando la enfermedad con un programa voluntario, y hay predios libres de Leucosis Enzoótica. Una preocupación esencial es que el animal de reemplazo no tenga la infección. Al comprar animales, junto con asegurarse su alta producción y buena genética, es necesario un diagnóstico de leucosis. Así, además de comprar una buena genética, se están adquiriendo animales libres de la enfermedad”.

“Si bien la enfermedad es extraordinariamente importante —agrega Gustavo Montes—, mi mensaje es que no se asusten. Resulta absolutamente manejable. Se trata de uno de los problemas que, por manejo y prevención, se puede reducir al mínimo y, con un poco más de esfuerzo, eliminarlo”. ▲