

## ENCUESTA SEROEPIDEMIOLOGICA POR BRUCELOSIS EN PANAMA

Miguel Kourany,<sup>1</sup> Régulo Martínez,<sup>2</sup> y Manuel A. Vásquez<sup>1</sup>

*Este estudio se llevó a cabo con el fin de conocer la situación actual de la brucelosis humana en la República de Panamá utilizando la prueba de aglutinación en tubo sobre una muestra representativa de la población general.*

### Introducción

Estudios seroepidemiológicos llevados a cabo en ganado bovino y porcino en Panamá, durante 1951-1956, indicaron que la brucelosis estaba difundida ampliamente en toda la República (1-3). El índice más alto de animales reactivos se observó en las provincias centrales (figura 1). De los animales examinados en 1955-1956, el 22.4% de los bovinos de la provincia de Veraguas dio títulos de 1:100 o mayor (3). Después de la provincia de Veraguas, las tasas más altas se observaron en los animales de la provincia de Los Santos (11.7%) y en la provincia de Chiriquí (10.9%), esta última en la parte occidental del país (3).

En cuanto al ganado porcino, el 24.8% de los animales examinados en 1955-1956 dio resultados positivos en las pruebas de aglutinación. El porcentaje de reactivos osciló entre 21.5% en la provincia de Chiriquí y el 37.9% en la de Panamá. De estos últimos, el 13.5% tenía títulos de 1:100 o más (3).

La gravedad de esta zoonosis en Panamá, la posible pérdida del mercado internacional y las pérdidas económicas ocasionadas por la brucelosis en los animales, obligaron a las autoridades nacionales a establecer una intensa campaña de control y eliminación de

esta enfermedad en el ganado bovino (4) evitando con esta medida grandes pérdidas económicas posteriormente. La eficacia del programa se reflejó en una disminución significativa en las tasas de infección en los animales. La incidencia de la brucelosis bovina disminuyó a un 1.2% y 1.1% en los animales examinados serológicamente durante 1965 y 1966, respectivamente. Las pruebas se practicaron sobre un 5%, más o menos, de la población bovina del país (5).

Desde el punto de vista de la salud, los efectos de la brucelosis como problema nacional no sólo se reflejan en las pérdidas económicas ocasionadas a la industria ganadera, sino también en la salud de la población humana, lo que se traduce en enfermedad, incapacidad física durante largos períodos y la baja en el rendimiento del hombre enfermo, que no puede medirse de la misma manera como se mide la baja de la producción en los animales infectados.

Si bien conocemos la situación actual de la brucelosis bovina y porcina en Panamá, faltan datos que indiquen con precisión la prevalencia de la brucelosis humana en este país. No existen indicadores precisos de la prevalencia de esta enfermedad en la población panameña, a pesar de que se han registrado casos esporádicos, clínicamente diagnosticados desde 1938, cuando se confirmó el primer caso humano (6).

En vista de lo expuesto anteriormente, se consideró necesario planear y llevar a cabo

<sup>1</sup> Del Laboratorio Conmemorativo Gorgas, Panamá, República de Panamá.

<sup>2</sup> Del Laboratorio Central de Salud, Ministerio de Salud, Panamá, República de Panamá.

