

La diferenciación de las especies del genero *Brucella*.

POR J. M. DE LA BARRERA.

Entre los problemas interesantes que se plantean en el estudio de la epidemiología y epizootiología de la Brucellosis ninguno hay más sugestivo que el del conocimiento de la especie de *Brucella* que produce la infección. En esta brevísima nota exponemos el resultado de nuestras primeras investigaciones sobre la clasificación de cuarenta cepas de *Brucella* sp. aisladas en la República Argentina. Hemos usado los conocidos métodos aconsejados por I. F. HUDDLESON y que se basan: 1º en la acción inhibitoria diferencial que ejercen la tionina, la fucsina y el metilvioleta sobre el crecimiento de *Br. suis*, *Br. abortus* y *Br. melitensis* y 2º en la producción de H₂S.

Las cepas, excepto dos que procedían de bovinos y una de cabra, eran todas de origen humano (Fiebre Ondulante) y fueron diferenciadas con relativa facilidad. Los resultados del método de HUDDLESON son claros y nos permiten aconsejar calurosamente su empleo. Hemos podido observar que *Br. melitensis* desarrolla en metilvioleta menos que *Br. abortus*.

La clasificación nos ha demostrado que en la región occidental de la República Argentina (desde Neuquen hasta el límite septentrional) sólo existe prácticamente *Br. melitensis*. En cambio en la zona del litoral sólo se encuentran *Br. suis* y *Br. abortus*. En la primera de esas regiones existe ganado caprino, en la segunda prácticamente no lo hay. Dos infecciones de laboratorio fueron producidas por *Br. abortus*.