

# INDICE

	Página
Prólogo . . . . .	7
Capítulo 1. Métodos bacteriológicos . . . . .	9
Medios de cultivo . . . . .	9
Recogida y cultivo de muestras . . . . .	16
Aislamiento por inoculación al animal . . . . .	20
Incubación en atmósfera enriquecida con anhídrido carbónico . . . . .	21
Identificación de las brucelas . . . . .	22
Tinción de las brucelas . . . . .	23
Observación de la morfología de las colonias . . . . .	24
Tipificación de las cepas de brucelas . . . . .	27
Mantenimiento de los cultivos madres . . . . .	39
Recuento de los gérmenes en suspensión . . . . .	40
Capítulo 2. Métodos serológicos . . . . .	43
Aglutinación en tubo . . . . .	43
Preparación del antígeno aglutinante . . . . .	44
Normalización del antígeno . . . . .	45
Sistema internacional de unidades para expresar los resultados de la aglutinación . . . . .	46
Preparación de un patrón de suero desecado . . . . .	47
Aglutinación en placa . . . . .	49
Fijación del complemento . . . . .	52
Prueba del anillo en la leche . . . . .	60
Prueba de aglutinación en el suero de la leche . . . . .	64
Otras pruebas serológicas . . . . .	65
Capítulo 3. Reacciones alérgicas . . . . .	67
Hidrolizado de brucelas . . . . .	67
Antígeno MBP . . . . .	69
Melitina . . . . .	70
Capítulo 4. Preparación de vacunas antibrucelósicas . . . . .	73
Vacuna de <i>Brucella abortus</i> cepa 19 . . . . .	73
Vacuna de <i>Brucella melitensis</i> cepa Rev. 1 . . . . .	80
Vacuna de <i>Brucella melitensis</i> muertas, con coadyuvante . . . . .	84
Bibliografía . . . . .	87
Lista de asesores . . . . .	89
Índice . . . . .	93