

---

REVISTA DE LAS REVISTAS

*THE JEN-SAL JOURNAL*—Fórmula biológica para la profilaxis de la mastitis bovina. (Kansas City, Mo., agosto de 1930).

Un estudio de los resultados de un gran número de exámenes bacteriológicos de casos de mastitis bovina, permite concluir que, en cualquier grupo de infecciones mamarias, se observa un promedio definido de ciertas especies bacterianas. Los

casos de la misma localidad y en animales del mismo hato, ordeñados por la misma persona, demuestran que generalmente la infección se debe a las mismas especies microbianas. Por el contrario, los casos estudiados en diferentes localidades presentan gran variedad de especies, pero el promedio de variación es muy constante.

Del estudio de un gran número de estos últimos casos, se desprende que los estreptococos predominan, dado que un poco más del 50% en más de mil casos de infecciones mamarias, ha sido originado por estreptococos. Les siguen en importancia los estafilococos, y en tercer lugar los microorganismos del grupo tifo-coli; los primeros arrojan más del 20% y los segundos más del 15%. En ciertos casos se encuentran infecciones mixtas, pero en éstas se encuentran los grupos anteriormente citados. Por lo tanto más del 90% de los casos de infecciones de la ubre se deben a infecciones por estas tres clases de microorganismos ya en infecciones sencillas o mixtas.

Estas conclusiones se obtienen del resultado de muchos exámenes bacteriológicos y de la revisión de la literatura científica sobre la materia.

Los trabajos revisados incluyen los extensos informes de Jones, del Instituto Rockefeller; de Carpenter, de la Universidad de Cornell; de Handerbergh y Schlatthauer, de la Fundación Mayo; de Ayers y Mudge, del Departamento de Agricultura de Estados Unidos y de muchos otros autores como Jones-Lucet, Guillebau, Steiger, Savage, Henderson, etc. El estudio de estos informes indica que las infecciones por estreptococos predominan generalmente, siendo el resto de ellas debidas a estafilococos y colibacilos.

Indudablemente las infecciones mamarias disminuirían en los hatos si se aplicaran ciertas medidas profilácticas, como la higiene del ordeño, el aislamiento de los animales infectados y el empleo oportuno de productos apropiados para la inmunización.

Estos deberían prepararse con los agentes etiológicos de la afección, empleándolos como antígenos en la misma proporción en que se encuentran en las infecciones naturales.