



Marcelo E. Fernández
Asesor privado

Rastreando a los científicos

El agente causal de la mastitis y su impacto en la fertilidad



En la Facultad de Medicina Veterinaria de la Universidad Estatal de Sao Paulo se realizó una investigación sobre la relación entre la etiología de las mastitis y las consecuencias sobre la fertilidad y el desempeño reproductivo de las vacas lecheras.

Algunos resultados:

- Las vacas afectadas por mastitis causada por bacterias del grupo de patógenos mayores, tuvieron un desempeño reproductivo más pobre en comparación con las vacas del

grupo con mastitis causada por bacterias del grupo de patógenos menores.

- Las vacas afectadas por mastitis causada por patógenos Gram negativos tuvieron un rendimiento reproductivo más pobre en comparación con los grupos de control y Gram positivos.

- El grupo control tuvo un mayor porcentaje de preñez en primera IA en comparación con las vacas mastíticas.

- El grupo de Gram negativos tuvo una mayor pérdida de ges-

taciones en comparación con los grupos de Gram positivos.

- Los períodos de días abiertos fueron más largos en los grupos de vacas con mastitis clínica en comparación con el grupo control.

- Las bacterias Gram negativas causaban un mayor aumento en los días abiertos en comparación con las bacterias Gram positivas.

- Las bacterias Gram positivas aumentaron el número de días abiertos en comparación con el grupo control.

Fuente: *Journal of Dairy Science*, abril de 2020. Autores: F.M. Dalanezi, S.F. Joaquim, F.F. Guimarães y S.T. Guerra.