

Relevamiento clínico de mastitis en vacas de tambo de una escuela agrotécnica de la ciudad de Corrientes

Aranda, S.²; Sadañoski, S.²; Fleita, L.²; Leiva, N.²; Ramírez, F.²; Skuletich, E.²; Sandoval, M.¹;
 Minetti, L.¹; Casuso, J.³; Flores Barbarán, M.S.⁴; Chileski, G.S.²; Martínez, D.E. ^{1,2*}

¹ Hospital Escuela de Grandes Animales – FCV UNNE

² Servicio de Sanidad Animal, cátedra de Enfermedades Infecciosas – FCV UNNE

³ERAGIA – Escuela Regional de Agricultura, Ganadería e Industrias Afines

⁴Representante de la FCV – UNNE en ERAGIA

diana.martinez@comunidad.unne.edu.ar

Introducción

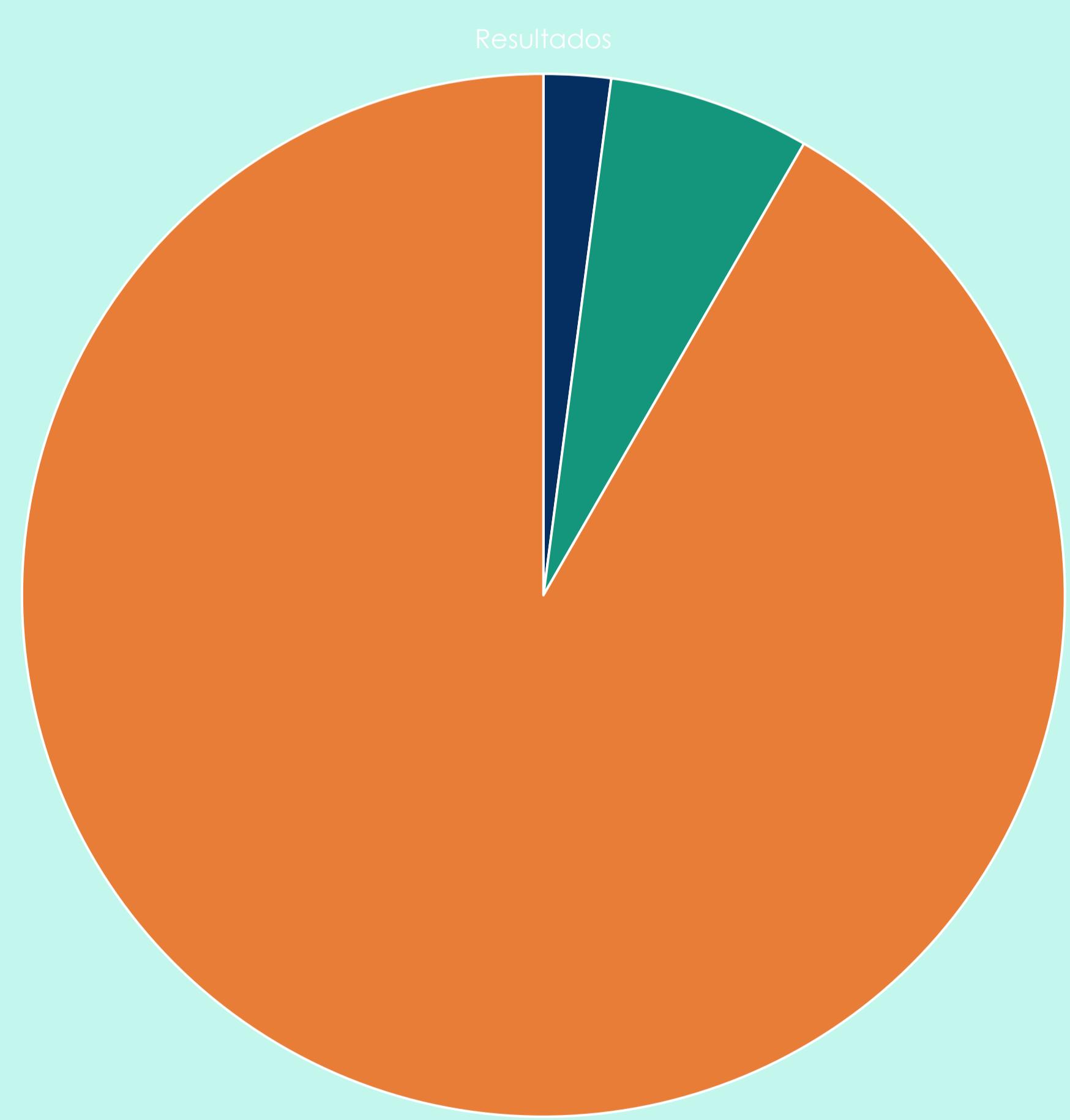
La mastitis es una enfermedad multifactorial y se presenta como una inflamación de la glándula mamaria, que puede ser de origen infeccioso o no infeccioso y se caracteriza por producir trastornos anatómicos y alteración en el proceso de secreción. Las bacterias del género *Staphylococcus* spp son los patógenos de más alta prevalencia responsables de infecciones intramamarias, siendo el *Staphylococcus aureus* el patógeno que mayores efectos negativos aunque, la sola presencia del agente infeccioso generalmente no es lo único que la produce. Existe también mastitis de origen ambiental producida por *Streptococcus uberis*, coliformes, traumáticas entre otras.

Metodología

Para la realización de CMT se agrega un detergente más un colorante que disminuye la tensión superficial de los leucocitos presentes en la leche, produciendo el estallido de estas células, dando lugar a la formación de un gel

Resultados	Interpretación
Negativo	Sin aglutinación
Trazas	Ligero espesamiento de la mezcla, pero sin tendencia a gelificar
Fuertemente positivo	Gelificación completa

Resultados



- Positivo
- Subclínica
- Negativo



Conclusiones

La prevalencia total de mastitis en este rodeo es de 0,03%; se concluye que los índices de mastitis están dentro de lo habitual en este tipo de producción. Es de vital importancia detectar la presencia de mastitis subclínicas ya que es un problema sanitario que afecta tanto la productividad como la inocuidad y calidad de los productos. La Prueba de California Mastitis Test (CMT) posee gran importancia práctica ya que permite un diagnóstico de campo rápido, bajo costo y sencillez de uso, aunque presenta algunas deficiencias debido a la gran diversidad de errores a la que se encuentra expuesta y a la gran variabilidad en su interpretación.