

# Evaluación económica de tecnologías validadas para la cría



**Ing. Agr. PhD. Juan Manuel Soares de Lima  
INIA Tacuarembó, Enero 2022.**

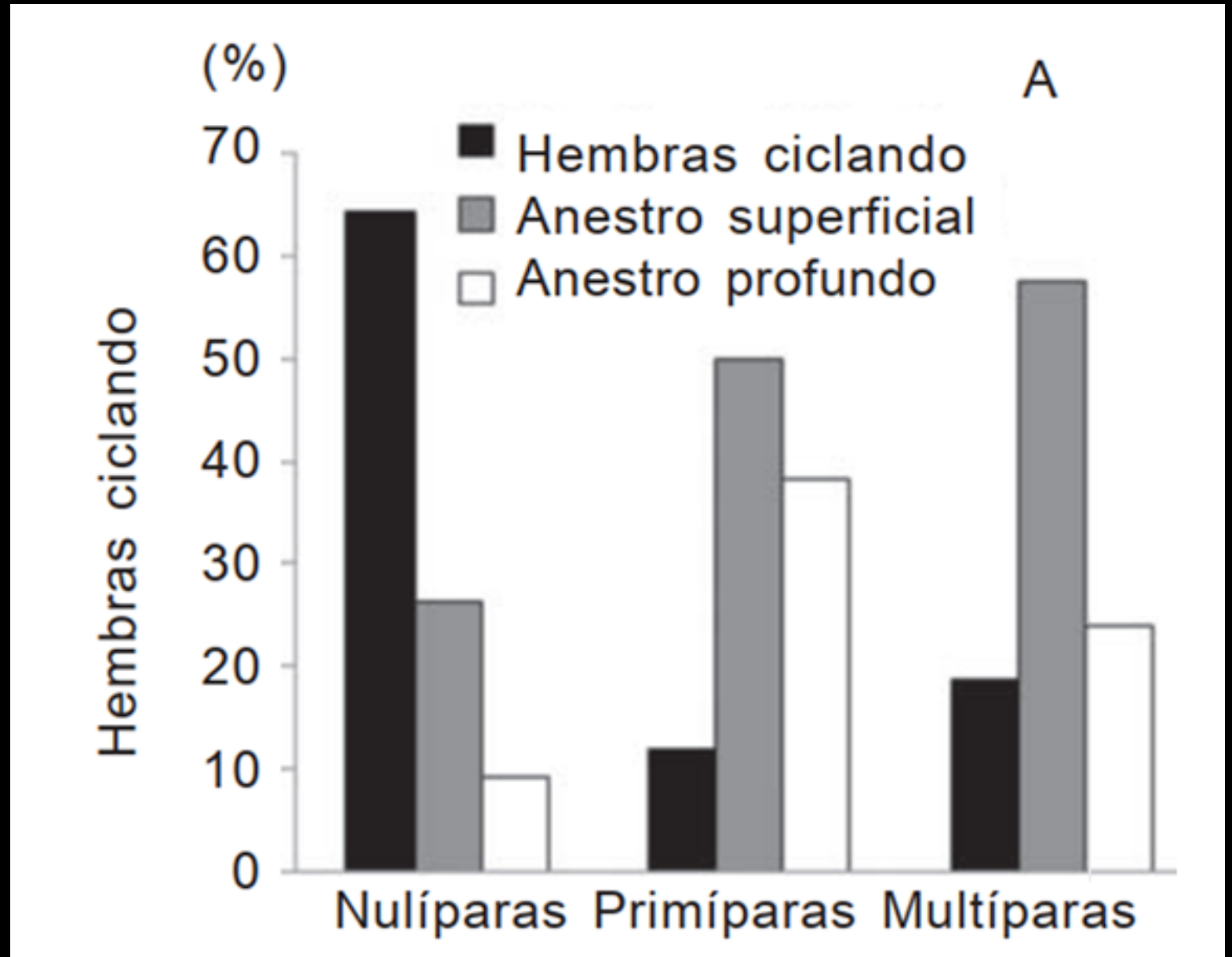
# Objetivos de la presentación

- Brindar información sobre el retorno económico que podemos esperar utilizando algunas **tecnologías clave** en la cría extensiva
- Mostrar el grado de adopción de algunas tecnologías en esta región
- aportar algunos insumos para la mesa de discusión, sobre aspectos que caracterizan (y condicionan) la cría en el norte del país

# Destete Temporario

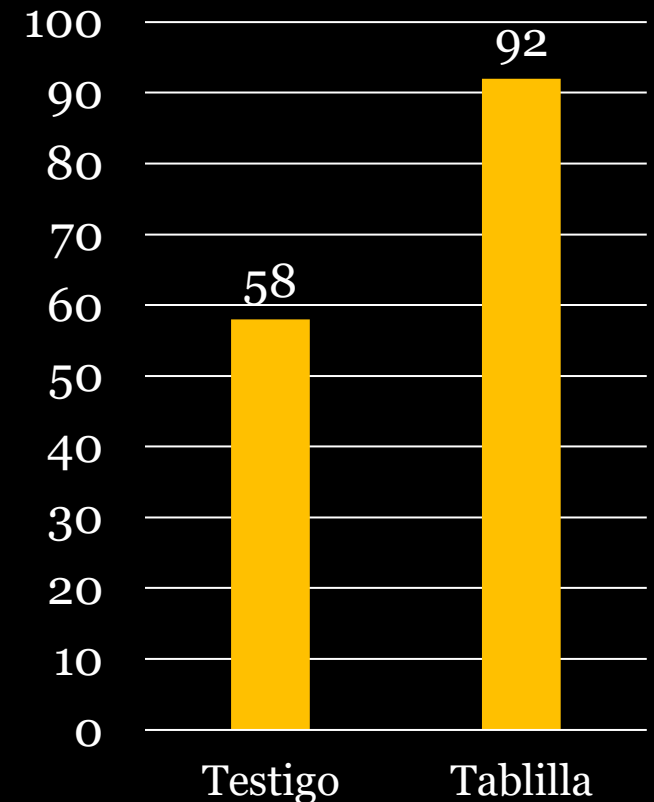


# Estado fisiológico de vacas y vaquillonas al inicio de entore (21.300 vacas)



# Destete Temporario – Impacto económico

- Predio de 500 hás
- Cría vacuna con venta de vacas de invernada (sin ovinos)
- Descarte de todo lo fallado
- Precios actuales
  - Ternero - 2,17
  - Ternera - 2,03
  - Vaca de invernada - 1,72



Quintans y col, 2006

# Destete Temporario – Preñez

## Sin Destete Temporario

- Ciclando – 95% preñez
- Anestro sup. – 58% preñez
- Anestro prof. – 30% preñez
  
- Preñez global = **64 %**

## Con Destete Temporario

- Ciclando – 95% preñez
- Anestro superficial +  
tablilla – 92% preñez
- Anestro prof. – 30% preñez
  
- Preñez global = **79%**

# Destete Temporario – Ventas (PB)

## Sin Destete Temporario

- 63 Terneros de 170 kg
- -21 terneras de 160 kg (compra)
- 77 vacas de invernada

PB ventas = 65.000 US\$/año

## Con Destete Temporario

84 Terneros de 166 kg

20 terneras de 152 kg

57 vacas de invernada

PB ventas = 75.900 US\$/año

# Destete Temporario – Beneficios

- Directos

- PB ventas = 10.900 US\$/año

- Costo: 700 US\$ DAO (3 US\$\*232 vacas) + 107 US\$ de tablillas + Mano de obra (?)

- **Margen 10.100 US\$/año = 20 US\$/ha**

- Indirectos

- Mayor proporción de partos tempranos

- Mayor peso de terneros

- Menor intervalo interparto

- Mayor cantidad de hembras de reposición

- Posibilidad selección (peso y otros)

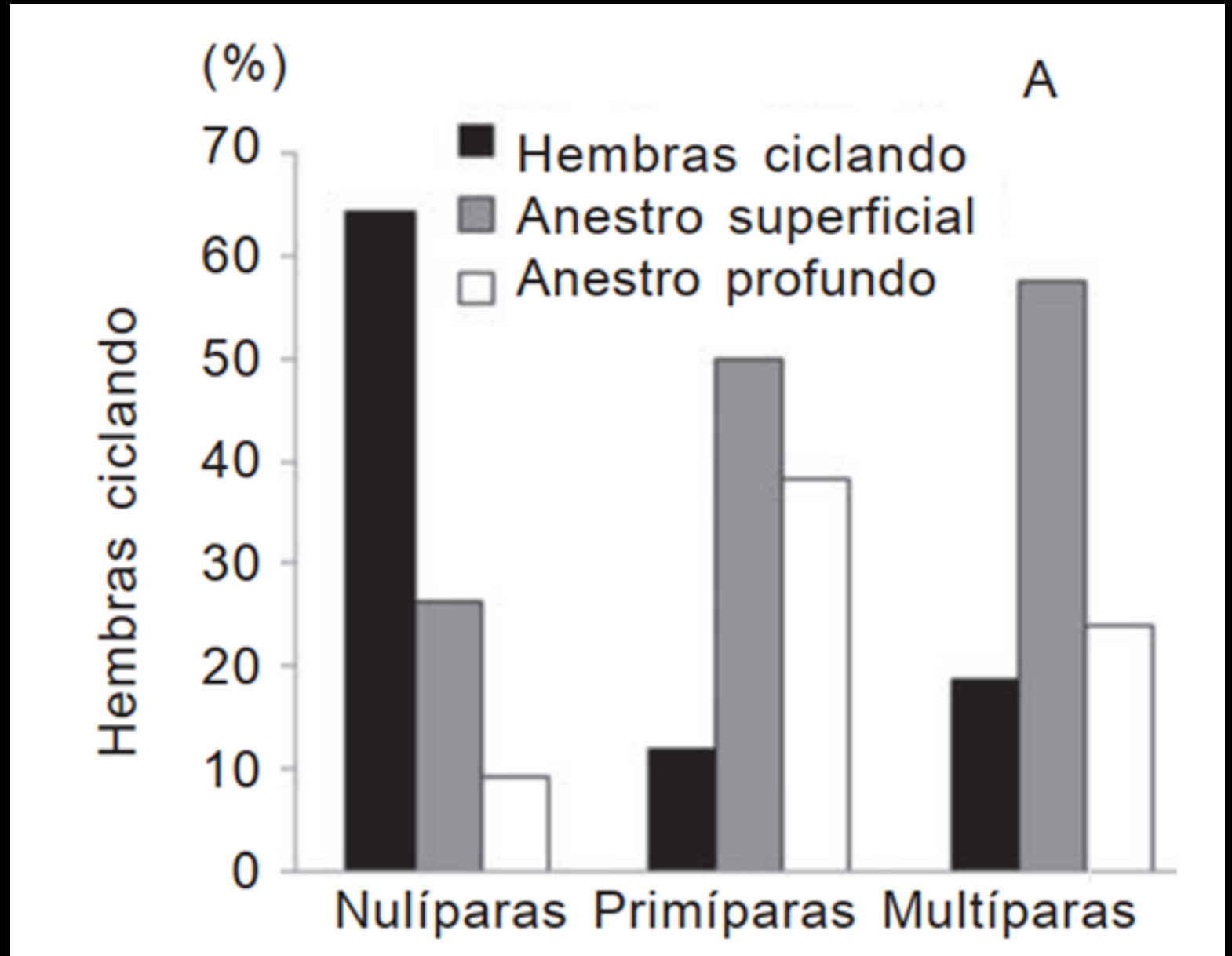
- Mejoramiento genético



# Destete Precoz



# Estado fisiológico de vacas y vaquillonas al inicio de entore (21.300 vacas)



# Destete Precoz – Preñez

## Sin Destete Temporario

- Ciclando – 95% preñez
- Anestro sup. – 58% preñez
- Anestro prof. – 30% preñez
- Preñez global = **63 %**

## Con Destete Precoz

- Ciclando – 95% preñez
- Anestro sup. – 58% preñez
- Anestro prof. – 85% preñez
- Preñez global = **75%**

# Destete Precoz – Ventas (PB)

## Sin Destete Precoz

- 63 Terneros de 170 kg
- -21 terneras de 160 kg (compra)
- 77 vacas de invernada

PB ventas = 65.000 US\$/año

## Con Destete Precoz

79 Terneros de 166 kg  
11 terneras de 152 kg  
61 vacas de invernada

PB ventas = 72.500 US\$/año

# Destete Precoz – Beneficios

- Directos

- PB ventas = 7.500 US\$/año

- Costo: 700 US\$ DAO (3 US\$\*232 vacas) + 2500 US\$ (50 US\$\*50 terneros)

- **Margen 4.300 US\$/año = 9 US\$/ha**

- Indirectos

- Mayor proporción de partos tempranos

- Mayor peso de terneros

- Menor intervalo interparto

- Mayor cantidad de hembras de reposición

- Posibilidad selección (peso y otros)

- Mejoramiento genético

**Destete  
Precoz  
+  
Destete  
Temporario**



# Destete Temporario + Destete Precoz - Preñez

## Sin DT ni DP

- Ciclando – 95% preñez
- Anestro sup. – 58% preñez
- Anestro prof. – 30% preñez
  
- Preñez global = **63 %**

## Con DT + DP

- Ciclando – 95% preñez
- **Anestro sup. – 92% preñez**
- **Anestro prof. – 85% preñez**
  
- Preñez global = **91%**

# Destete Temporario + Destete Precoz – Ventas (PB)

## Sin Destete Precoz

- 63 Terneros de 170 kg
- -21 terneras de 160 kg (compra)
- 77 vacas de invernada

PB ventas = 65.000 US\$/año

## Con DT+DP

104 Terneros de 166 kg

57 terneras de 152 kg

40 vacas de invernada

PB ventas = 80,900 US\$/año



# Destete Temporario + Destete Precoz – Beneficios

- Directos

- PB ventas = 21.000 US\$/año

- Costo: 700 US\$ DAO (3 US\$\*227 vacas) + 107 US\$ de tablillas + 2500 US\$ (50 US\$\*50 terneros)

- **Margen 17.700 US\$/año = 35 US\$/ha**

- Indirectos

- Mayor proporción de partos tempranos

- Mayor peso de terneros

- Menor intervalo interparto

- Mayor cantidad de hembras de reposición

- Posibilidad selección (peso y otros)

- Mejoramiento genético