



TOTAL TECNOLOGIA PARA EL AGRO

VACUNACION E INMUNIZACION DE REBAÑOS COMO HERRAMIENTA PARA ASEGURAR LA PRODUCCION

Carlos E. Rojas T. – Gerente de Sanidad y Reproducción

¿Qué es Vacuna?

Es un producto biológico (vivo), obtenido a partir de microorganismos (bacterias, virus, protozoos) los cuales, al ser administrados, pueden proteger contra determinadas enfermedades.

(Campero, 2010)

¿Qué es Vacunación? ¿Qué es Inmunidad?

¿Qué es Inmunización?

Inmunidad Pasiva

- Calostro

Inmunidad Activa

- Sistema Inmunológico
- Vacunas
- Nutrición

| Cantidad de calostro (Kg) | Mortalidad % |
|----------------------------------|---------------------|
|----------------------------------|---------------------|

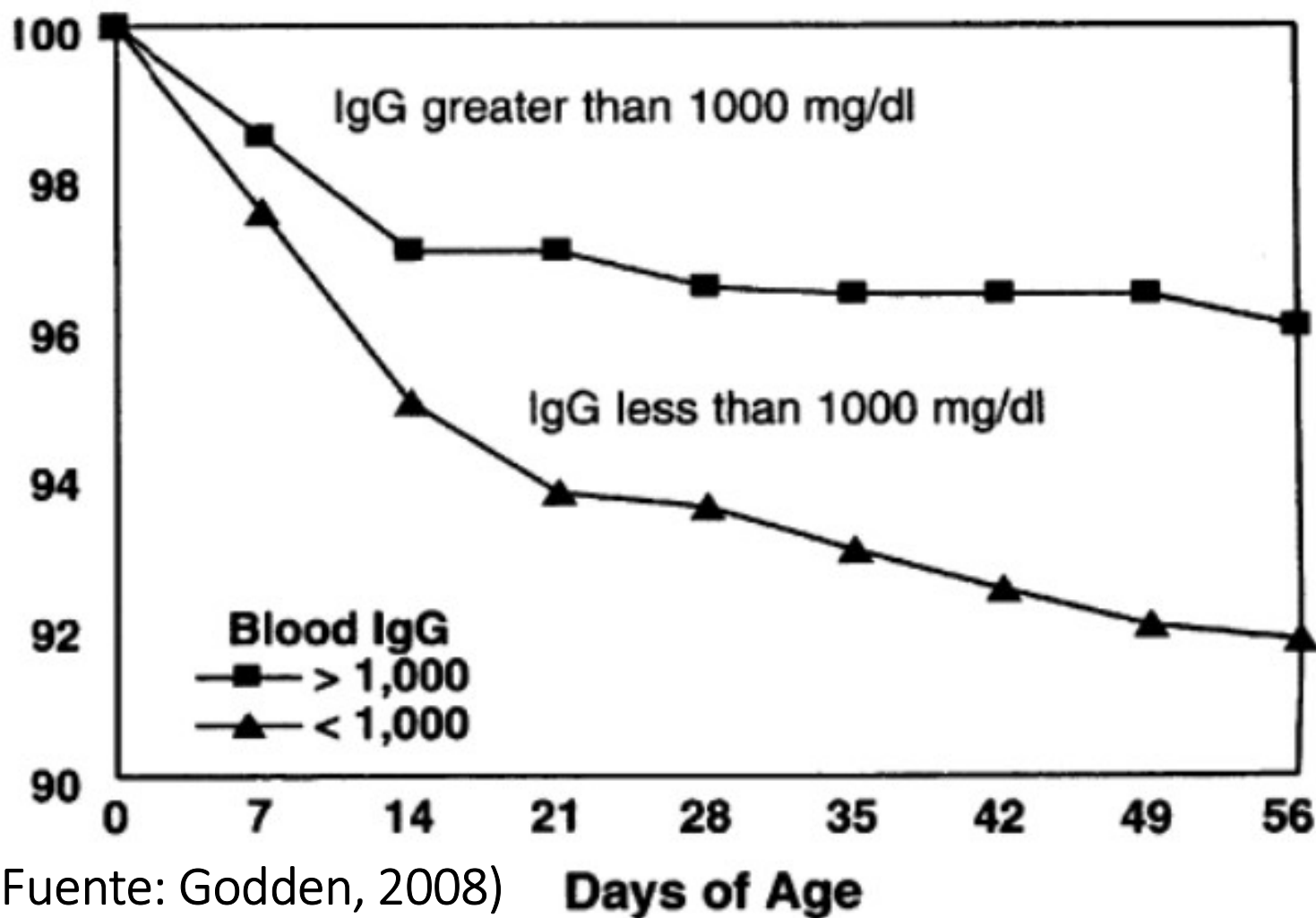
| | |
|-------|------|
| 2 a 4 | 15,3 |
|-------|------|

| | |
|-------|-----|
| 5 a 8 | 9,9 |
|-------|-----|

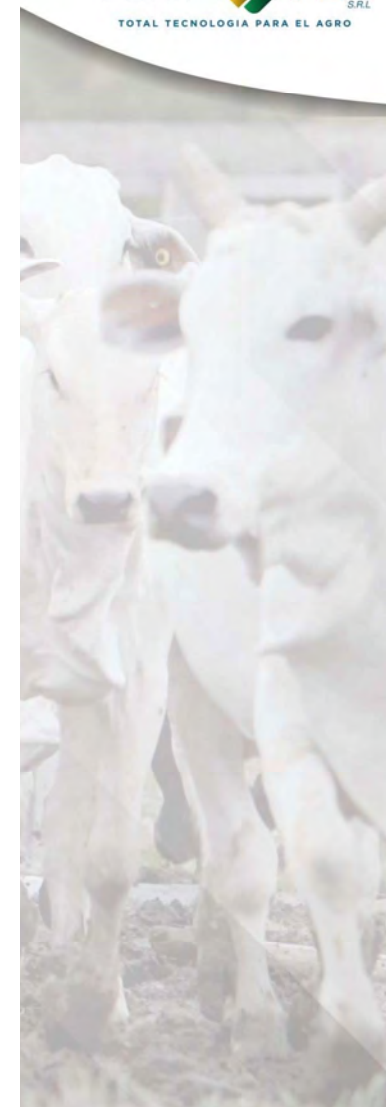
| | |
|--------|-----|
| 8 a 10 | 6,5 |
|--------|-----|

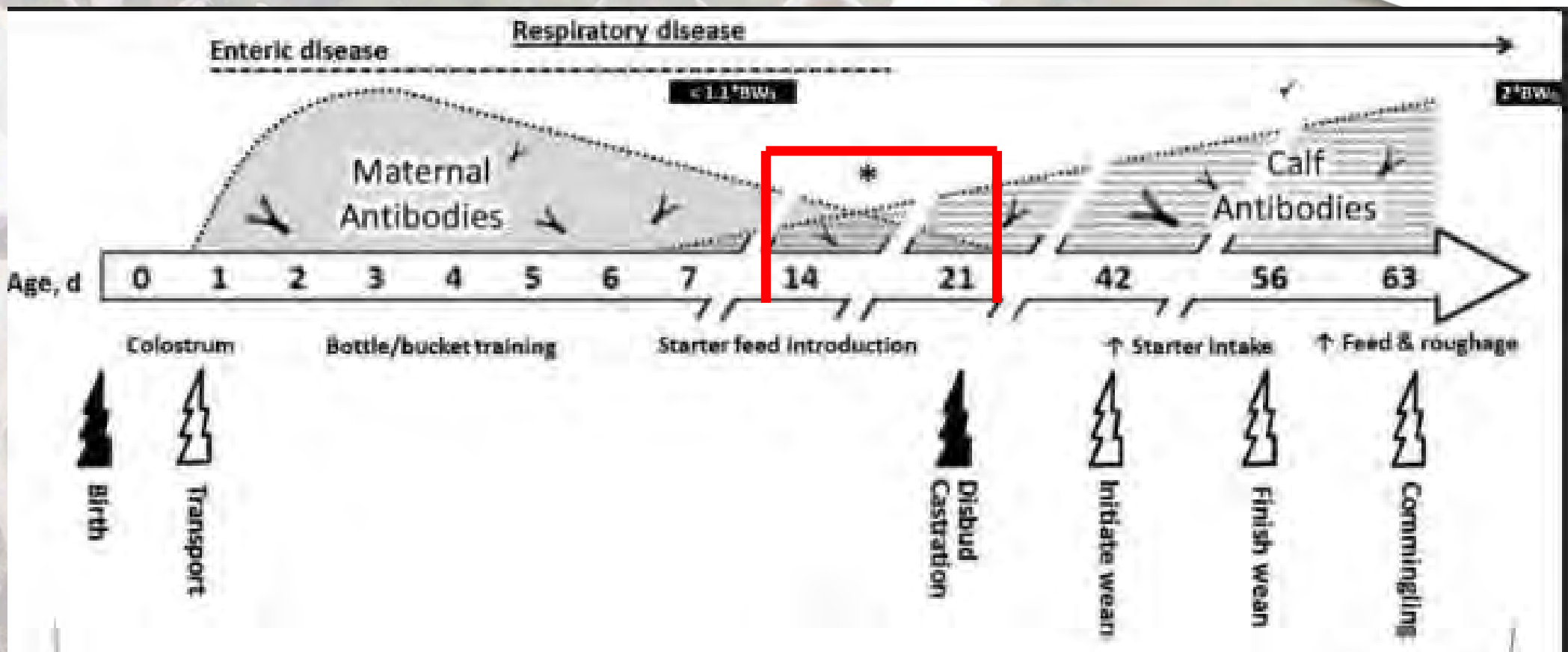
Fuente: Basurto (2010).

Percent survival



Fuente: Godden, 2008)





Fuente: (Hulbert, 2016)

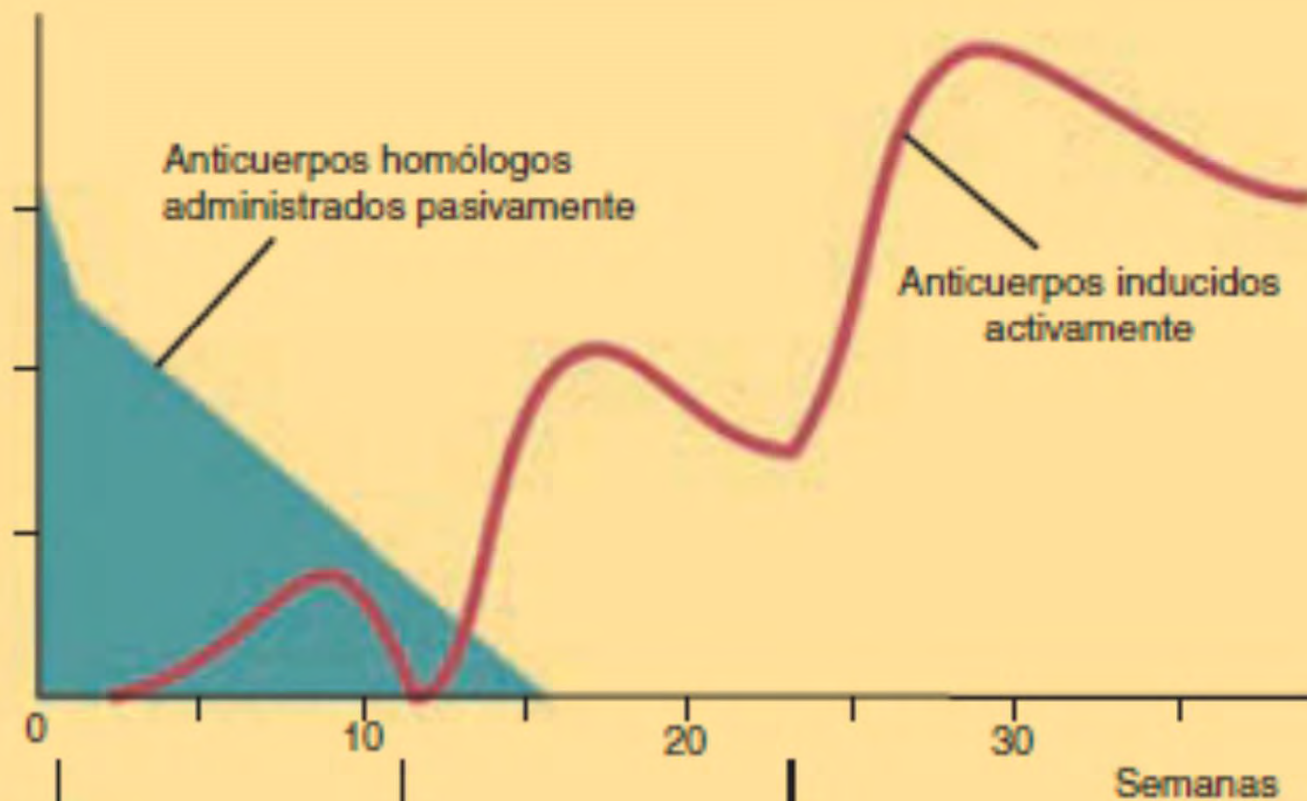
Vacuna Aftosa
Vacuna contra Clostridiosis
Vacuna Brucelosis C19/RB51
Vacuna contra IBR, DVB
Vacuna Rabia

Vivas modificadas e
Inactivadas

*Son pocas las disponibles en
el mercado Internacional

Genéticamente modificadas

Grado de protección (título de anticuerpos)

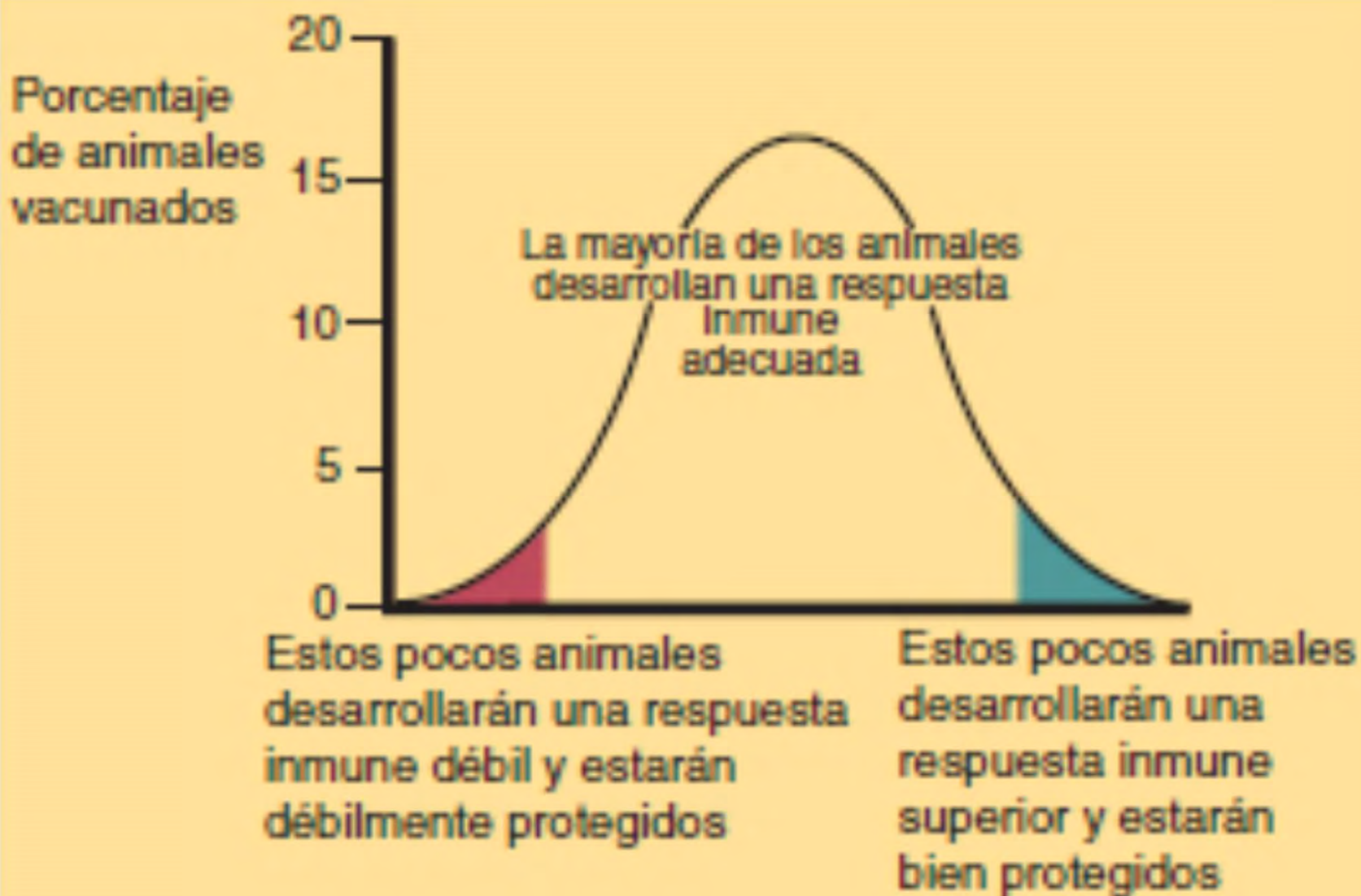


Antígeno o anticuerpo

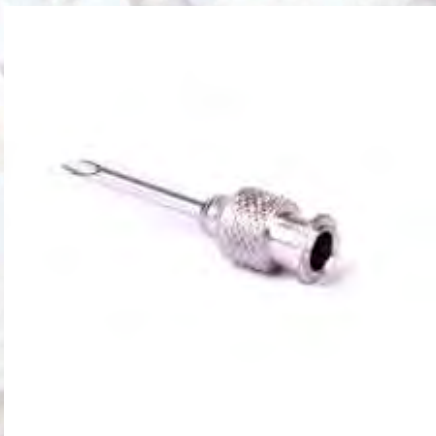
Antígeno

Antígeno





¿Por qué Falla una vacuna?



Dosis, vía de aplicación y uso de
agujas



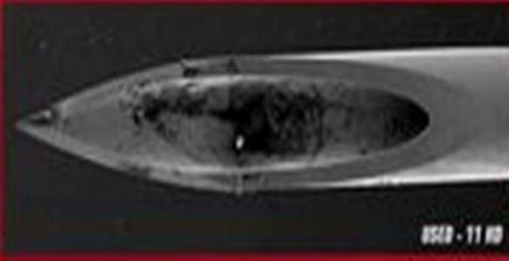
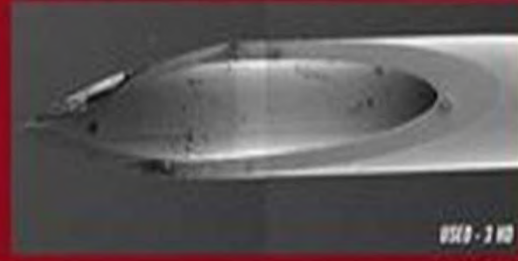
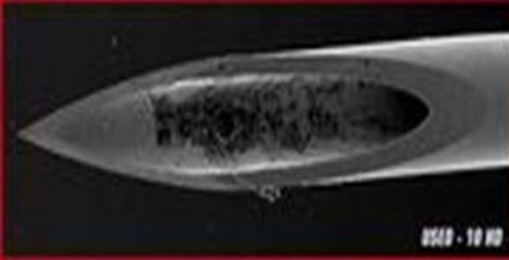
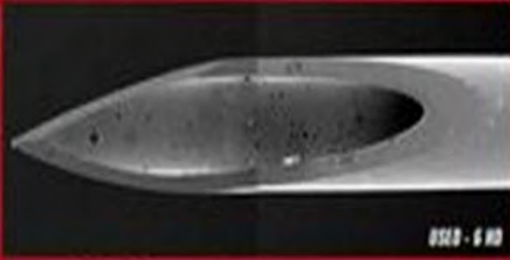
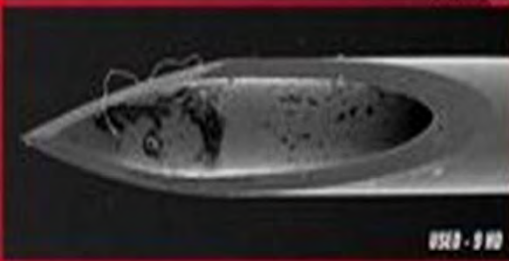
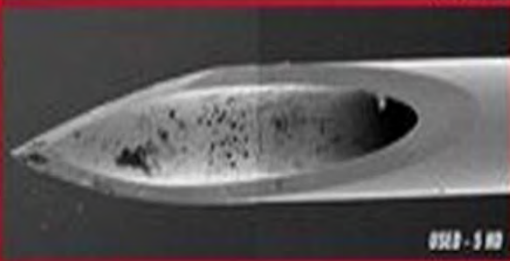
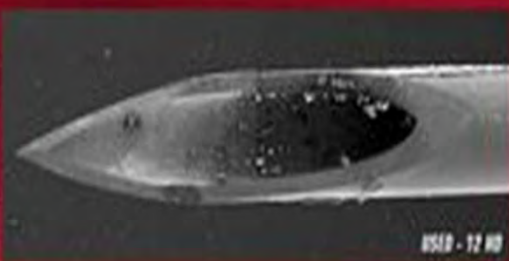
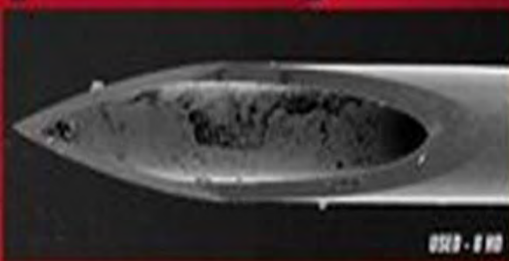
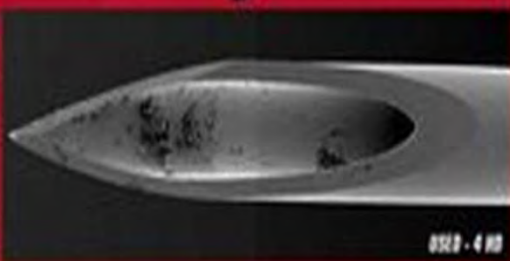
Animales con sistema inmune
comprometido



Errores en la cadena de
frío

ESTRATEGIAS Y HERRAMIENTAS PARA UNA INMUNIZACION ADECUADA

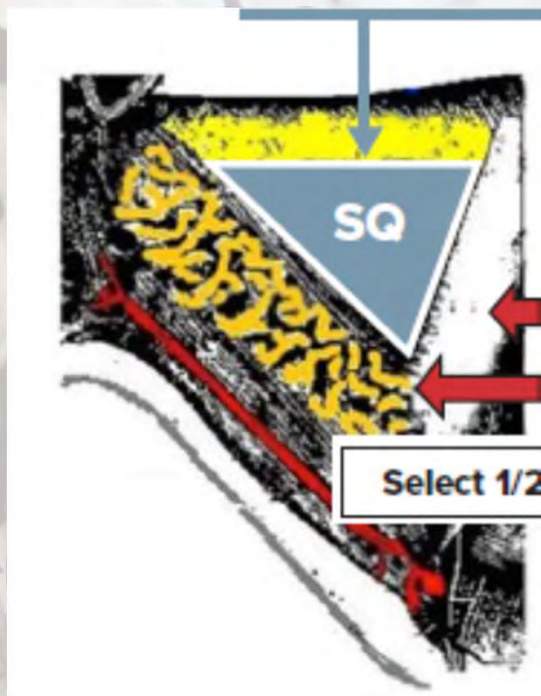
- Mejorar la respuesta inmune
- Invertir inteligentemente
- Evitar problemas sanitarios que aumentan los costos directos y disminuyen la rentabilidad/HA
- Aplicar las Buenas Prácticas Pecuarias y Manejo Racional de Ganado



Asegurar la cadena de frío



Sitio de inoculación



Aplicación correcta



Meloxicam disminuye el estrés y reduce el porcentaje de células inflamatorias circulantes, lo que hace que el animal no sufra de inmunodepresión grave y reaccione mejor a la vacunación y protocolo de recepción de animales. ((Van Engen et al., 2014)



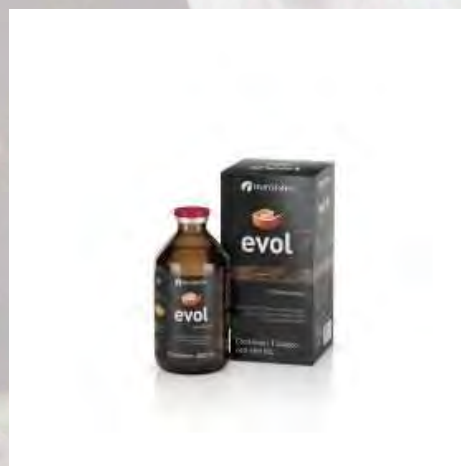


Inmunidad ↑
Actividad Bactericida ↑
Metritis ↓
Mastitis hasta 25% ↓

Fuente: (Tizard, 2009)

Desparasitación ¿Mejora la vacunación?

1. Mejora la conversión alimenticia
2. Aumento en la GDP (mejora la eficiencia inmunológica)
3. Ivermectina estimula la capacidad específica y no específica de los linfocitos



PROTOCOLOS DE INMUNIZACION

DESTETE **Realizado**

Destete

Antiparasitario

Vacuna
Clostridiosis

Vitamina

PROTOCOLOS DE INMUNIZACION REALIZADOS vs RECOMENDADOS

DESTETE Recomendado

Evol

Vacuna
Clostridiosis

Ourovit ADE

21-30 días después

Destete

2º dosis Vacuna
Clostridiosis

Master LP

RESUMEN

1. Menor tasa de mortalidad
2. Aumenta los índices productivos: Tasa de concepción, de destete, de nacimientos, etc.
3. Mejora la conversión alimentaria
4. Mayor producción/Ha (carne y leche)
5. Disminuir los costos directos, por muertes, servicios, tratamientos y otros.
6. Aumenta el flujo de caja
7. Aumenta la rentabilidad/Ha

Impacto Spray

Características, Ventajas y Beneficios:

1. Indicado para Bovinos, ovinos, caprinos, equinos y porcinos.
2. Larvicida, mata miasis cutáneas instantáneamente
3. Tratamiento de ombligo en recién nacidos
4. Cicatrizante
5. Antiséptico
6. Se puede usar a 360° gracias a su doble válvula
7. Contiene repelente para evitar asentamiento de moscas previniendo nuevas miasis.
8. Mayor contenido por frasco (475 ml)
9. Indicado en castraciones, heridas comunes, tratamiento de ombligo y gusaneras.



Fluatac Duo

- Fluazuron 3g
- Abamectina 0,5 g
- Vehículo 100 ml
- Garrapatas
- Moscas
- Boro
- Parásitos internos
- Dosis 1 ml / 10 kgPv



VACUNACION ≠ INMUNIZACION

Carlos Eduardo Rojas T. – Gerente de Sanidad y Reproducción

Cel.: 71396173

E- mail: cerojas@totalpec.com