

Sanidad Animal: Gestión, Rentabilidad y Bienestar

El tercer pilar de la explotación ganadera moderna.

- La sanidad no es un aislado clínico; repercute directamente sobre el manejo, la comercialización y la cuenta de resultados.
- Objetivo de esta guía: Transformar el conocimiento técnico en herramientas de decisión para la rentabilidad.



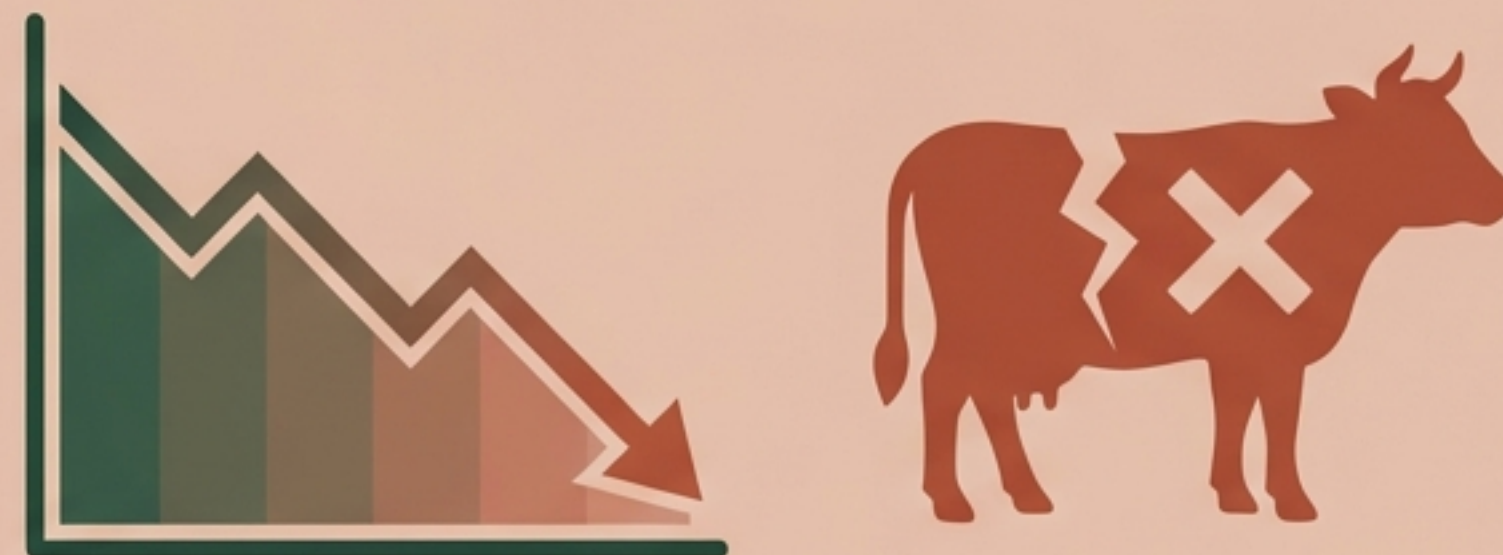
El Binomio Salud-Enfermedad: Una Cuestión de Rendimiento

Salud (Eficiencia)



- Ausencia de enfermedad.
- Valores clínicos normales.
- Rendimientos productivos óptimos.
- Sin lesiones ni malformaciones.

Enfermedad (Deterioro)



- Deterioro de la salud.
- Pérdida económica por reducción de rendimiento o muerte.
- Restricciones a la comercialización.

Vocabulario Técnico

Etiología:
Origen

Patogenia:
Desarrollo

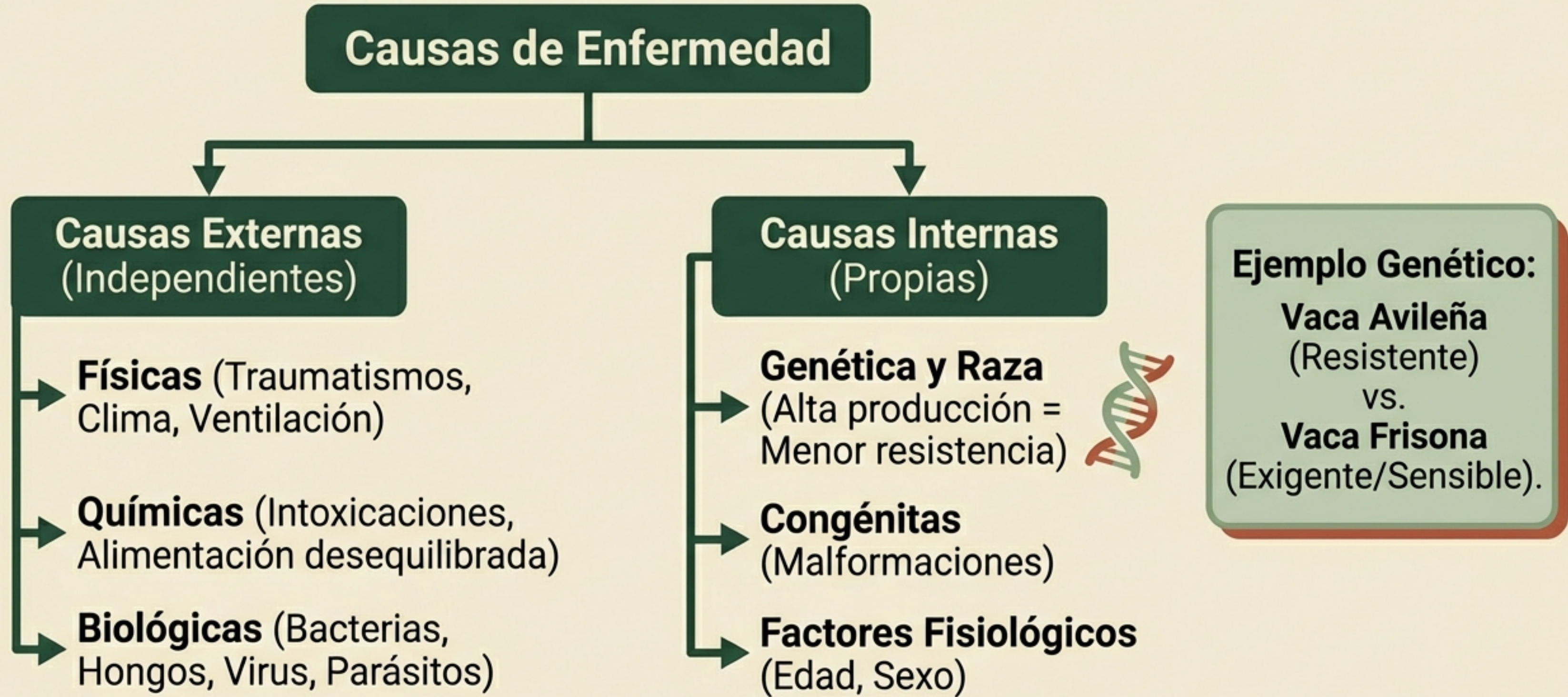
Epidemiología:
Difusión

Síntomas:
Señales

Diagnóstico:
Identificación

Tratamiento:
Solución

Etiología: El Origen de las Amenazas



El Factor Humano: En multitud de ocasiones, la causa raíz es un manejo inadecuado (ej. acceso deficiente al forraje o rutinas de ordeño incorrectas).

Valoración del Estado Sanitario: El Arte de la Observación

Impresión General

Actitud (Curiosidad),
Pelo (Brillante),
Respiración (Tranquila).

Cabeza

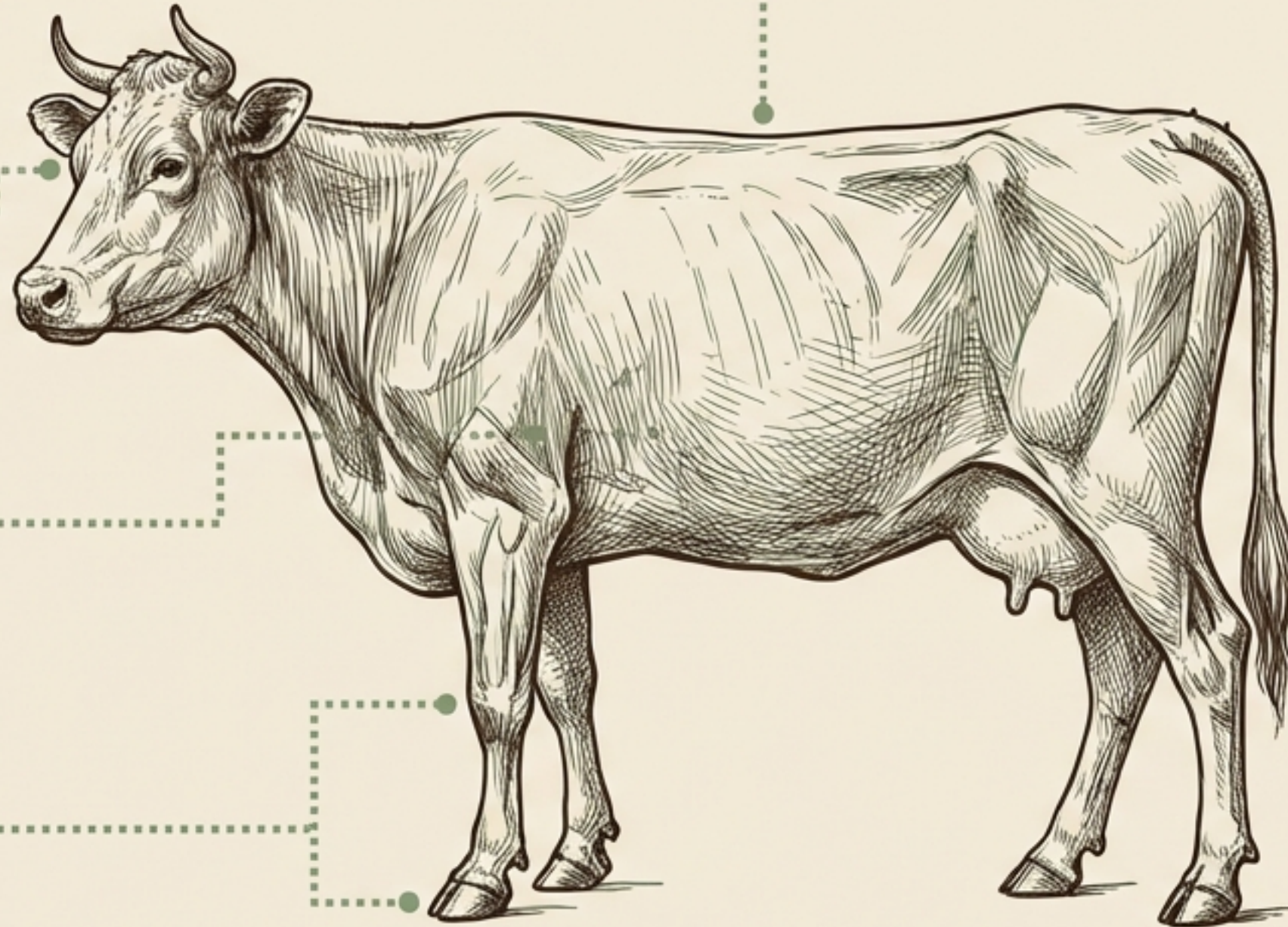
Ojos limpios/vivos,
Orejas móviles,
Apetito presente.

Tronco

Condición corporal
adecuada (sin extrema
delgadez).

Extremidades

Sin inflamación articular,
pisada correcta.



**Signos de Alarma

- Indiferencia o aislamiento.
- Cabeza baja.
- Pelo hirsuto o mate.
- Respiración agitada.

Protocolo: Ante cualquier anomalía, aislar, registrar y comunicar al veterinario.

Estrategias de Lucha: Control vs. Erradicación



Control (Disminuir presencia)

Tratamiento (Curativo)

Lucha contra el agente, paliar síntomas, cirugía.

Profilaxis (Preventivo)

Medidas Directas: Vacunación (Inoculación de antígenos).

Medidas Indirectas (Bioseguridad):

Desinfección, vallado perimetral, limpieza vehículos, cuarentenas.



Erradicación (Eliminación total)

- **Objetivo:** Que la enfermedad no vuelva a aparecer.
- **Gestión:** Coordinada por programas oficiales y autoridades competentes.

Producción Ecológica: Requiere insumos específicos y prohibición de ciertos tratamientos convencionales.

Clasificación General de Patologías

Enfermedades Infecciosas



Causa: Microorganismos (Bacterias, Virus, Hongos).

Efecto: Infecciones sistémicas.

Enfermedades Parasitarias



Causa: Organismos uni/pluricelulares (internos o externos).

Efecto: Raramente letales, pero devastadoras económicamente.

Enfermedades Nutricionales



Causa: Desequilibrio de la ración o mal manejo del alimento.

Efecto: Trastornos metabólicos y digestivos.

Amenazas Infecciosas: Virus y Bacterias



Enfermedades Víricas (Alto impacto/Contagiosas)

- **Síndrome Respiratorio Bovino:** Estrés + Virus. Frecuente en cebaderos (otoño/invierno). Síntomas: Tos, fiebre.
- **Fiebre Aftosa:** Virus resistente. Afecta rumiantes/cerdos. Erradicada en España (sacrificio obligatorio).
- **Peste Porcina Africana:** Sin tratamiento. Mortalidad alta. Sacrificio y destrucción de cadáveres.



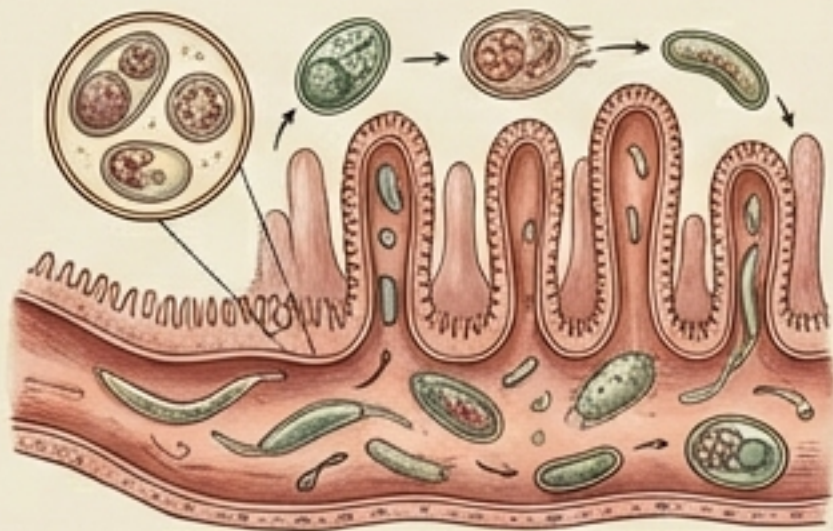
Enfermedades Bacterianas

- **Brucelosis:** Fiebres altas. Resistente al frío/seco. Zoonosis importante.
- **Tuberculosis:** Contagiosa (aire/leche/saliva). Afecta a cualquier órgano tras llegar a la sangre.

Enfermedades Parasitarias: El Enemigo de la Rentabilidad

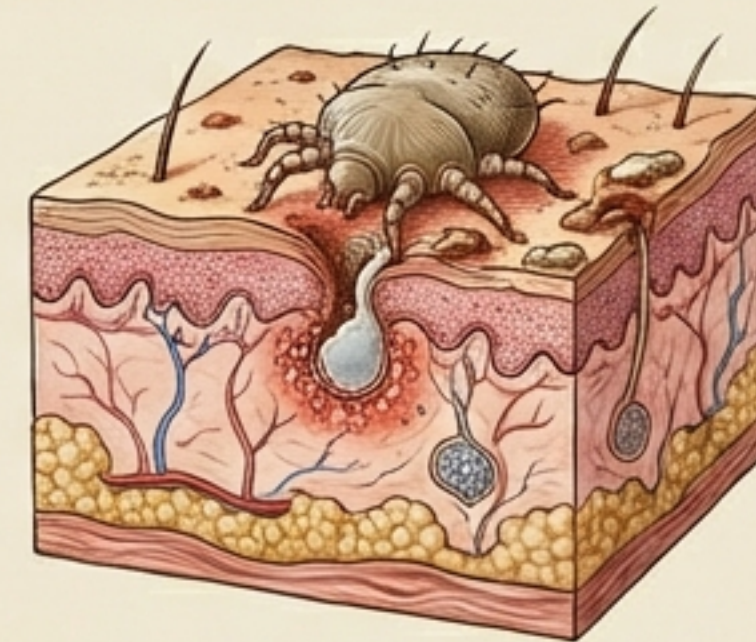
Organismos que comprometen los rendimientos productivos sin necesariamente causar la muerte.

Parásitos Internos (Ej: Coccidiosis)



- **Víctimas:** Porcino, avicultura, rumiantes en cebo.
- **Síntomas:** Diarrea sanguinolenta, anemia, heces grisáceas.
- **Control:** Higiene rigurosa en parideras y tratamiento temprano.

Parásitos Externos (Ej: Sarna)



- **Definición:** Dermatitis muy contagiosa.
- **Síntomas:** Prurito (rascado), alopecia, costras.
- **Impacto:** Estrés elevado = Menor ingesta = Pérdida de peso.

Patologías de Origen Nutricional y de Manejo

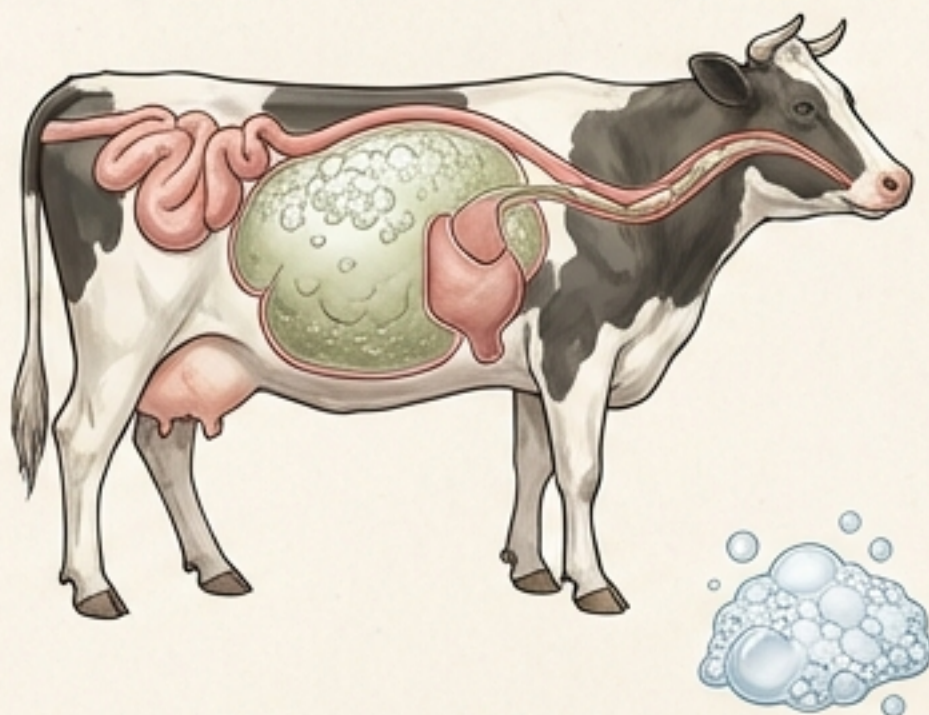
Acidosis Ruminal



- **Causa:** Exceso de hidratos (pienso) + Falta de fibra (paja).
- **Efecto:** Bajada pH ruminal. 2ª causa de muerte en cebaderos.
- **Prevención:** Paja a libre disposición, vigilar granulometría fina.



Timpanismo / Meteorismo



- **Causa:** Bloqueo de eructación (gas o espuma). Asociado a acidosis.
- **Factor riesgo:** Alta densidad animal, bebederos insuficientes.



Urolitiasis



- **Causa:** Desequilibrio mineral (Relación Ca/P) y poca agua.
- **Síntomas:** Cálculos urinarios, intentos fallidos de micción, rotura de vejiga.



Zoonosis: Cuando la Salud Animal es Salud Pública

Enfermedades transmisibles entre animales y humanos (vía respiratoria, digestiva o cutánea).



Bacterianas

- **Brucelosis:** Leche/contacto.
- **Salmonelosis:** Huevos/carne - evitar altas temperaturas.



Víricas

- **Rabia:** Mordedura/saliva - afecta sistema nervioso.



Parasitarias

- **Triquinosis:** Cerdo/jabalí crudo - inspección en matanzas.



Amenazas Ambientales: Agua y Toxinas

Calidad del Agua



- El nutriente olvidado.
- **Riesgos:** Contaminación química o microbiológica.
- **Acción:** Análisis periódicos y limpieza de bebederos.

Micotoxinas



- **Causa:** Humedad en silos o almacenes (goteras).
- **Señal:** Forraje negro con polvillo blanco (hongos).
- **Peligro:** Toxinas fúngicas causan alteraciones sistémicas.

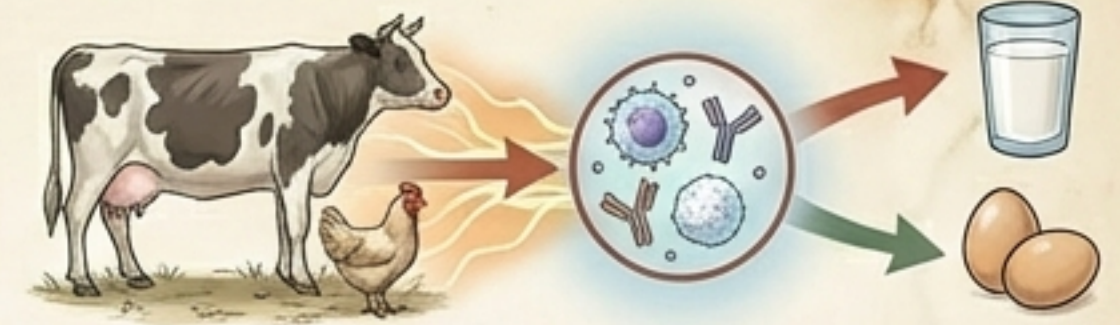
Intoxicaciones Químicas



- Ingestión accidental de productos de limpieza/desinfección.
- Almacenamiento seguro obligatorio.

El Impacto Económico de la Enfermedad

Coste de Oportunidad Biológico: El animal desvía energía de la producción a la respuesta inmune.



Impacto en Índices Técnicos

- **↓ Producción**
(Litros leche / Huevos).



- **↓ Ganancia Media Diaria (GMD).**



- **↑ Índice de Conversión**
(Más pienso para producir menos carne).



Impacto en Calidad

- **Huevos con cáscara débil.**



- **Decomiso de canales**
(Triquinosis/Tuberculosis).



- **Prohibición de venta de leche.**



La Defensa Colectiva: ADSG y Marco Legal

Roles

- **Veterinario Responsable:**  Diseña programa anual, controla identificación, notifica infecciones.
- **Objetivo:**  Programas comunes de vigilancia y erradicación. 



Ganaderos



Veterinario Responsable



Autoridades



Campañas de Saneamiento

- **Obligatoriedad:**  Controles anuales oficiales (ej. Tuberculosis). 
- **Positivos:** Restricción de movimientos y sacrificio obligatorio con indemnización. 
- **Negativos:** Calificación sanitaria favorable (libre comercio).

Conclusiones: Gestión Integral de la Sanidad

1. ☒ Prevención > Cura

- La bioseguridad y el manejo (nutrición/estrés) son más rentables que el tratamiento veterinario.



2. ☒ Observación

- La detección temprana mediante la inspección diaria salva vidas y dinero.



3. ☒ Responsabilidad Compartida

- Desde el manejo de silos hasta las campañas oficiales de saneamiento, la salud es un esfuerzo colectivo.



4. ☒ Meta Final

- Bienestar animal = Seguridad alimentaria = Rentabilidad económica.

