



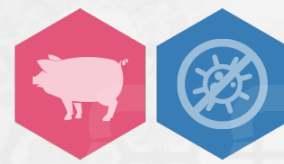
Uso de Antibióticos en Cerdos.



Como usar – Como elegir
Cuando usar.

SANPHAR® is part of ERBER Group





Uso de Antibióticos.

FOCO PRIMARIO:

- Disminuir la carga infecciosa (Bacteriana).
- Entregar un ambiente adecuado para el crecimiento y desarrollo de los animales.

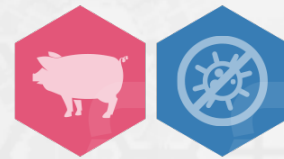
PROPÓSITO:

- Lograr los parámetros productivos propuestos.

Uso de Antibióticos.

NUEVOS DESAFÍOS:

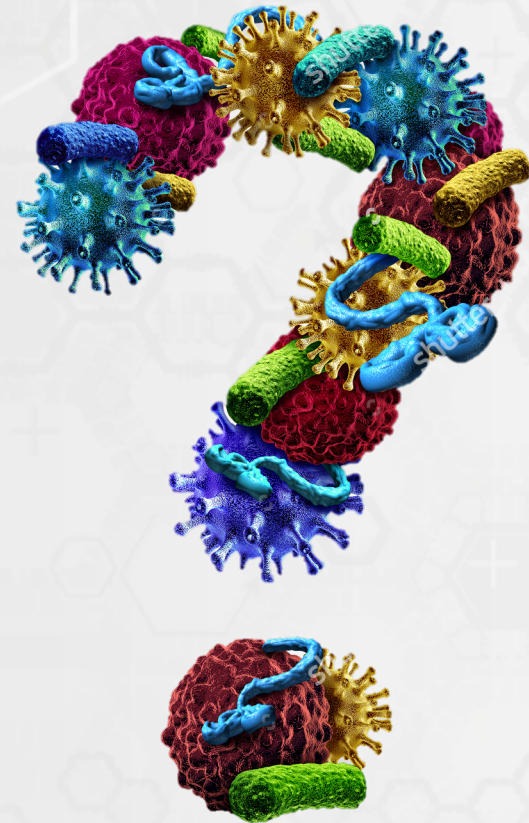
- Evolución (Genética – Nutrición – Construcciones).
- Grupos de animales provenientes de diferentes lotes y orígenes.
- Limpieza y desinfección (Tema candente).
- Vacío sanitario.
- Diferencias en las respuestas inmunes de los animales.



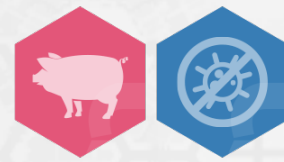
Antibióticos

Por que un microorganismo produce antibiótico?

Para garantizar su sobrevivencia y desarrollo y perpetuar su especie.



Producidos para proteger al microorganismo



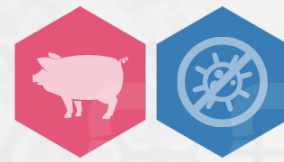
Uso racional de antibióticos en la crianza de cerdos

**Uso RACIONAL no es necesariamente
usar menos antibióticos...**



Es usar correctamente!



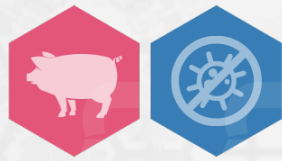


Uso racional de antibióticos en la crianza de cerdos.

**Utilizar de la mejor forma y así
lograr actividad por mas
tiempo de la molécula
(No crear resistencia).**

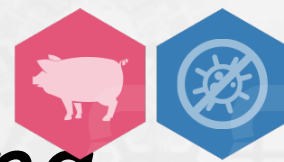


Uso racional de antibióticos en crianza de cerdos.



Para usar correctamente es necesario...

- Conocer el **agente causal**: identificarlo y descubrir su sensibilidad esperada ante el antibiótico.
- Conocer el **principio activo**: farmacocinética y farmacodinámica, tempo esperado de remisión de los signos clínicos, tiempo de retirada (Período de resguardo).
- Conocer las opciones y **escoger la mejor estrategia**: principios activos, vias de administración y forma de uso.



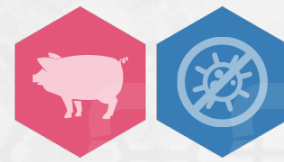
Exito de la terapia antimicrobiana

- **Hacer un diagnóstico CORRECTO:**
 - identificación correcta del agente, antibiograma ...
- **CONOCER las características farmacocinéticas:**
 - absorción, distribución, metabolismo y excreción.

No siempre se toma en cuenta o no se maneja toda la información.

- Validar TIEMPO de tratamiento (efecto y LMR).
- COSTO de tratamiento.

Items mas evaluados.



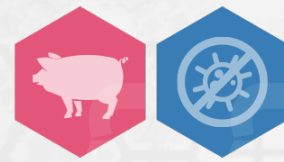
Meta:



Exito en la terapia ATB

“Un tratamiento puede ser considerado efectivo cuando «resuelve» el problema clínico en un tiempo inferior a 48h, con una tasa de recuperación, a nivel poblacional, igual o superior a 85%!”

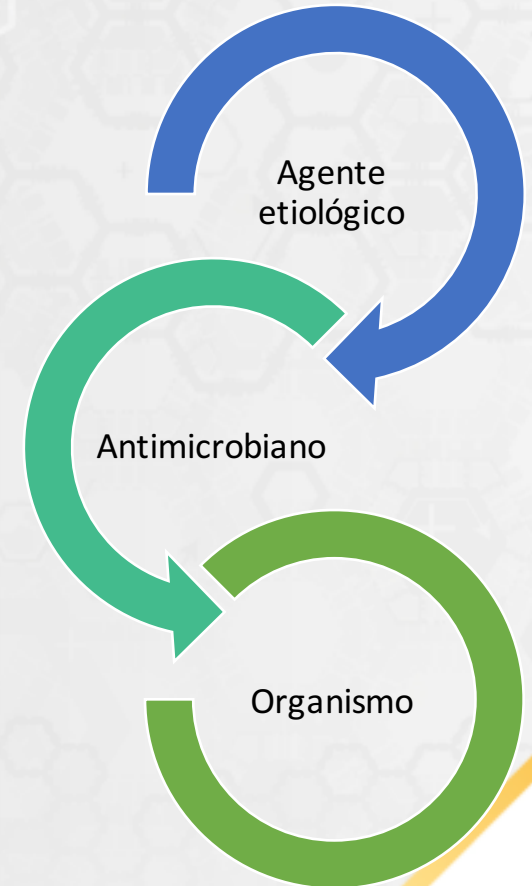
Porque las terapias antimicrobianas fallan?



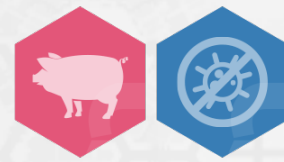
Conocimiento Clínico

- Falla en el diagnóstico.
- Elección equivocada del fármaco.
- Vía de administración.
- Cálculo de la dosis.
- Programa de uso.
- Condiciones del medio.

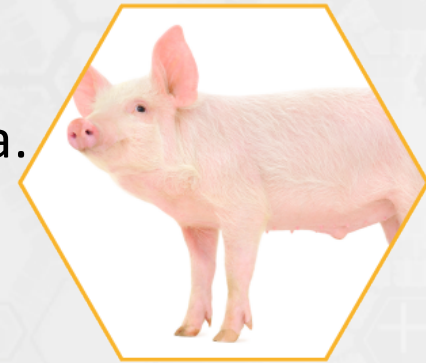
Conocimiento Farmacológico



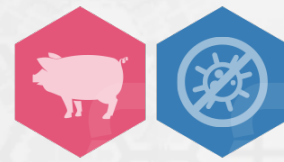
Como elegir el tratamiento adecuado?



- **Pocos animales:**
 - Independiente del objetivo, el tratamiento inyectable es la solución más práctica y segura.
- **Muchos animales:**
 - Situación mas común.
 - Tratamientos via agua e inyectables:
 - Indicados para fines curativos, durante la fase aguda de la enfermedad.
 - Tratamientos via ración
 - Funcionan perfectamente como prevención.

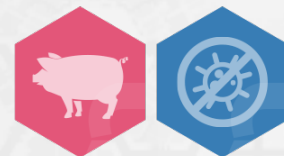


Como elegir el tratamiento adecuado?



Modo de administración recomendada en base al tipo de tratamiento y número de animales.

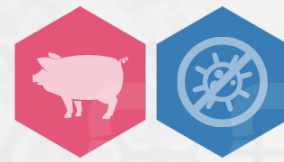
Tipo de tratamiento	Número de animales a ser tratados	
	Pocos animales	Muchos animales
Curativo	Injectable +++	Soluble (via agua) +++ Premix (via ración) ++ Injectable +
Preventivo	Solúvel (via agua) ++ Premix (via ración) +	Premix (via ración) +++ Soluble (via agua) ++ Injectable +



Estrategias de Uso

Estrategia	Definición	Vias mas comunes	Dosis
Terapeutica	Tratamiento de animales enfermos	Injectable/Agua	100%
Metafilactica	Tratamiento de animales enfermos y sanos que habitan en el mismo espacio.	Agua/Ración	100%
Profilactica	Tratamientos de animales sanos evitando que enfermen.	Ración	<100%
Promotor	Uso de fármacos en bajas dosis buscando mejor desempeño zootecnico	Ración	<<<<100%

Polemica



Antimicrobianos

Terapeutico

Metafilactico

Profilactico

Promotor

MAYOR

D
O
S
I
S

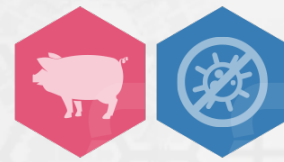
MENOR

D
U
R
A
C
I
O
N

MENOR

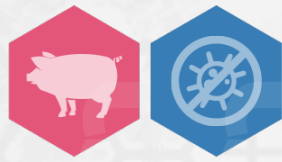
MAYOR

Antibioticoterapia



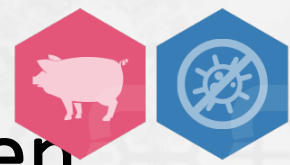
- Solo será eficaz si el fármaco llega al lugar **de infección** en la dosis correcta y tiempo correcto, independiente da via de administración.
- Aplicación en **intervalos regulares**, de acuerdo con las recomendaciones de cada producto.
- La duración del tratamiento debe ser respetada, aunque desaparezcan los signos clínicos.

Antibioticoterapia



- Evitar siempre subdosificar o superdosificar.
 - Puede llevar a fallas en el tratamiento y aparición de resistencia bacteriana.
- Duración del tratamiento:
 - No debe suspenderse el uso de los antimicrobianos incluso cuando los signos clínicos desaparecen.
 - Mantener el tratamiento por el período recomendado por el Médico Veterinario
 - En general 2 a 3 días para inyectables y hasta 5 por vía oral.





Verdades y mitos sobre resistencia en antimicrobianos.

- El uso de antimicrobianos, produce una presión selectiva que favorece el desarrollo de microorganismos resistentes debilitando gradualmente la eficiencia de la antimicrobianoterapia.
- El fenomeno de resistencia bacteriana es ambiguo, dependiente de la historia de las bacterias y no como consecuencia directa del uso.

Análisis

1. Que puedo lograr?

- Reducción de mortalidad y morbilidad.
- Curar o prevenir de un brote bacteriano
- Mejora en la eficiencia alimenticia y la GPD

Éxito de la terapia

2. Que riesgos puedo tener ?

- Resistencia, residuos, toxicidad, fallas en el tratamiento....

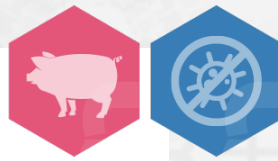
3. Puedo utilizar de manera práctica y segura?

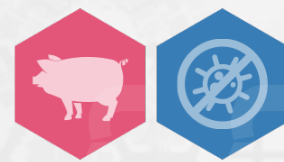
- Diagnóstico, sensibilidad

4. Cual será el costo / beneficio?

- Resultado positivo en la salud y desarrollo de los animales.

- Comparar drogas / comparar programas
- Existió mejoría en los parámetros?
- Meta de respuesta a la medicación.





Antimicrobianoterapia

Es importante recordar:

- Fallas en los tratamientos y prevención pueden causar sufrimiento y hasta muerte de los animales.
- Animales con enfermedades crónicas o mal tratadas, tienen potencial de ser un agente de riesgo para el humano, ser fuente de infección para otros animales, manteniendo el agente causal dentro del predio.
- Responsabilidad profesional: residuos en alimentos y resistencia antimicrobiana

Bienestar animal y ETICA profesional.!

Thank you for leaving your foodprint



Working for SANPHAR means making a mark for a better world.

office.brasil@sanphar.net

www.sanphar.net



SANPHAR® is part of ERBER Group

