



Nombre del alumno:

Carlos Alberto Trujillo Díaz

Nombre del profesor:

Carlos Sandoval Mancio

Licenciatura:

Medicina Veterinaria y Zootecnia

Materia:

Zootecnia de porcinos

Nombre del trabajo:

Sinergias, antagonismo de antibióticos utilizados en porcinos.

Ocosingo, Chiapas a 25 de julio de 2020

Antibióticos utilizados en porcinos

Sinergia

Se da cuando mezclamos bacteriostáticos entre sí. Produce un efecto multiplicador (es decir muy superior a la suma de los efectos por separado).

Ejemplos

Bactericida+bactericida o bacteriostático+bacteriostático.

Tetraciclinas + Aminoglucósidos:
• Doxiciclina junto a la gentamicina o estreptomina.
Betaláctamicos + Quinolonas
• Trovafloxacin y un betalactámico.

Antagonismo

El antagonismo ocurre cuando el efecto combinado de dos fármacos es menor que la suma de los efectos de cada fármaco.

Ejemplos

- Penicilina y cloranfenicol.
- Penicilina y tetraciclina.
- Gentamicina y tetraciclina.
- Entre otros.

Objetivos

1. Eludir un mecanismo de resistencia.
2. Alcanzar concentración bactericida.