



AGROEXPO BOGOTÁ **CORFERIAS JULIO 14 Y 15 DE 2017**

Buenas prácticas en el uso de medicamentos

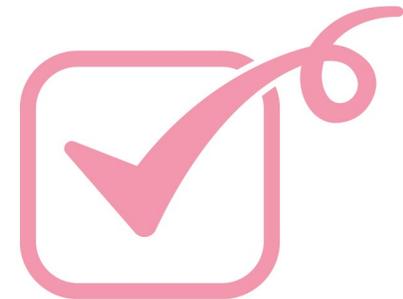
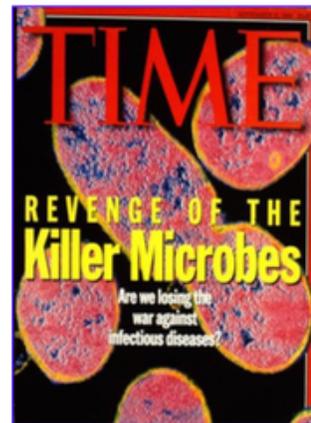
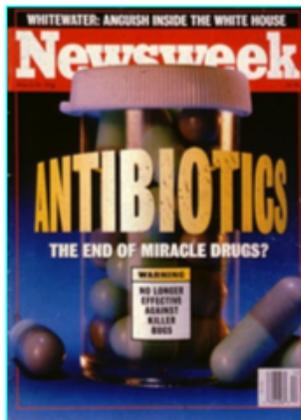
Álvaro Ruiz G, MV, PhD
Facultad de Cs. Veterinarias
Universidad de Concepción, Chile





Resistencia y Seguridad alimenticia

Existe preocupación pública de que las personas pueden adquirir enfermedades transmitidas por alimentos que no pueden tratarse apropiadamente con antibióticos como resultado de bacterias resistentes a los antibióticos que se derivan de animales que consume el hombre, que han sido tratados con antibióticos.





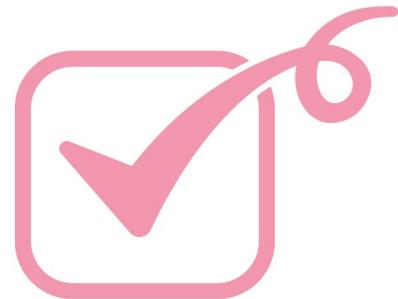
¿Y en los animales, cual es la relevancia?

Lograr la recuperación de un cuadro clínico

Prevenir la diseminaciones una patología

Evitar resistencia

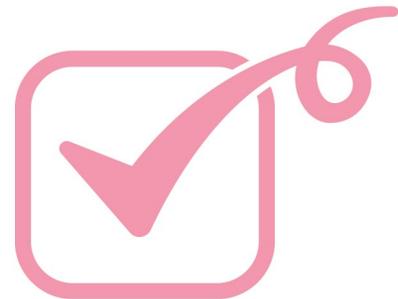
Obtener el resultado esperado





El uso racional de medicamentos es indispensable

Sólo una herramienta, dentro de muchas, que se usan para garantizar la salud de los animales, y debe ser usada responsablemente.

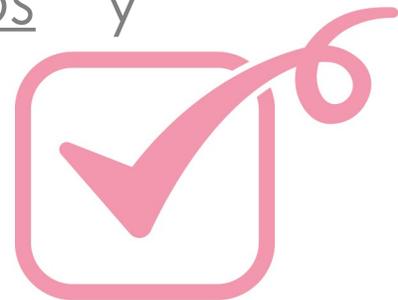




¿Qué se entiende por uso racional de los antibióticos?

Procesos destinados a asegurar que el Antimicrobiano, dosis, vía de administración y duración de su uso sean los más beneficiosos y seguros para los pacientes y la comunidad.

En términos de eficacia, tolerancia, efectos adversos y resistencia bacteriana.



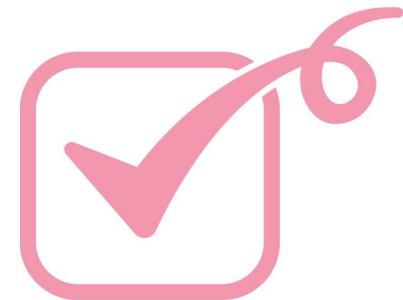
Decálogo del uso racional de antibióticos

- Usar cuando es necesario (momento).
- Usar el/los antimicrobianos apropiados para el agente(s) (antibiograma).
- Usar la dosis adecuada (ppm v/s mg/kg).
- Usar la vía adecuada (Alimento, agua, inyectable).
- Tratar por el tiempo apropiado (usar pulsos).



Decálogo del uso racional de antibióticos

- Usar idealmente el agente de espectro más específico (antibiogramas).
- Usar el producto menos tóxico: Efectos adversos e interacciones.
- Usar el producto menos inductor/seleccionador de resistencia.
- Usar el producto de menor costo posible.





Cuándo se usan también es importante:

- Homogeneidad o distribución (alimento).
- Cantidad ingerida ¿Es la correcta?
- Biodisponibilidad Precipitan en agua o principios activos son capturados en el alimento.



Efectos positivos

- Tratamientos efectivos.
- Baja de costos productivos.
- Reducir la resistencia antimicrobiana.
- Acceso a nuevos mercados (residuos en carne).
- Mayor seguridad alimentaria.



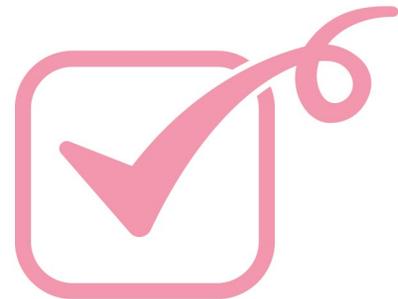


iiiiQue es fundamental!!!!

El correto diagnostico

Tenemos laboratorios adecuados

Se usan como corresponden





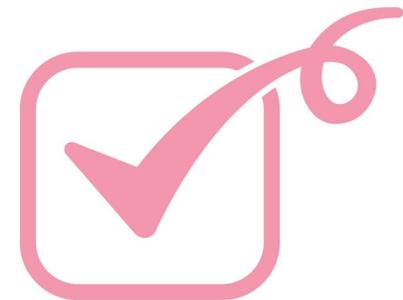
¿Cual es la importancia de la muestra?

Es la muestra la correcta

Fue tomada como corresponde

Como fue conservada

Como fue enviada al laboratorio



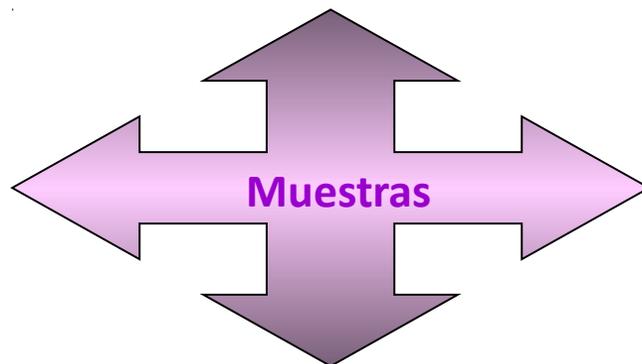
- Obtención
 - Acondicionamiento
 - envío de muestras



Toma de muestras

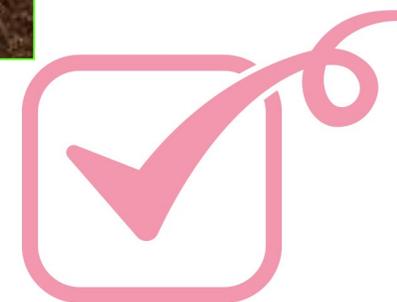
Microbiología
Secreciones
Sangre
Orina
LCR

Parasitología
Heces
Parásitos



Patología
Hígado
Riñón
Pulmón
Corazón

Virología
Tejidos
Secreciones



*Remitir lo antes posible
al Laboratorio respectivo
con todos
los antecedentes*



 **porkcalidad**

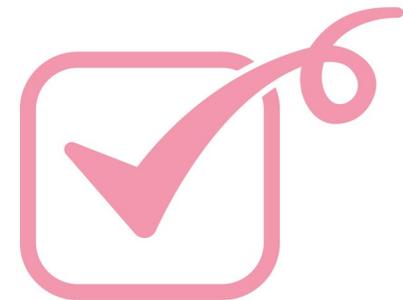




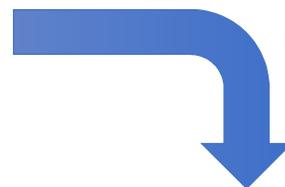
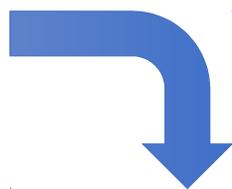
Las patologías no se tratan SOLO con medicamentos

- Uso de manejo (flujo, ventilación, etc.)
 - Vacunas y Autovacunas
 - Planes sanitarios (aclimatización)
 - Aclimatización de la hembra

¡¡Trabajamos con poblaciones!!



Cambios en los sistemas de producción



La estrategia de alta salud

- Destetar animales antes de que se colonicen a partir de las madres
- Llevarlos a un sitio separado
- Isowean ®
- Mantener flujo Td/TF
- Alta bioseguridad



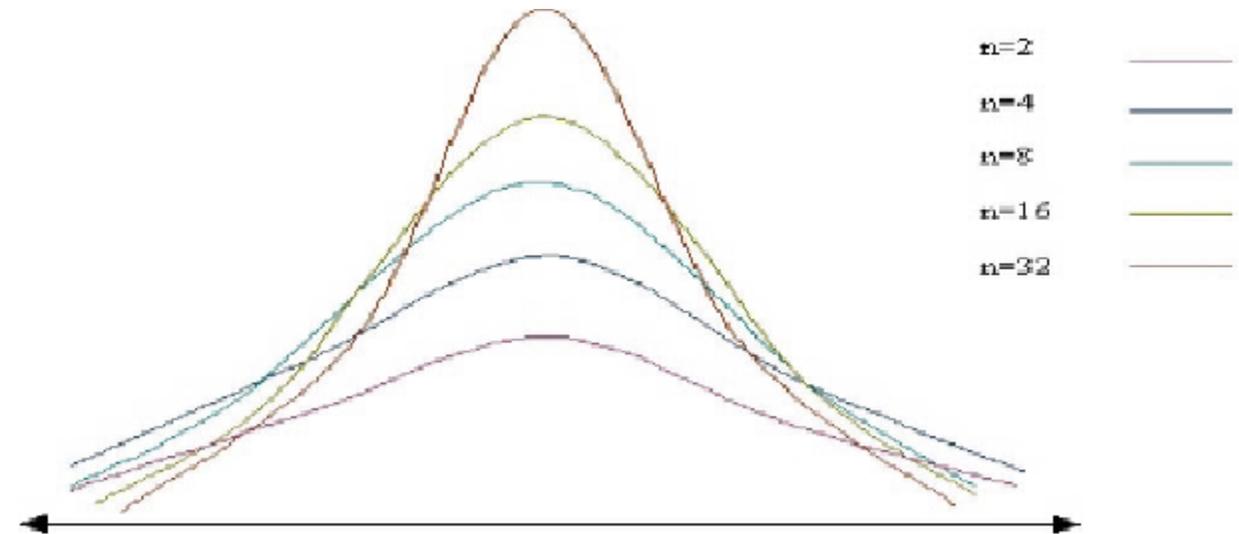
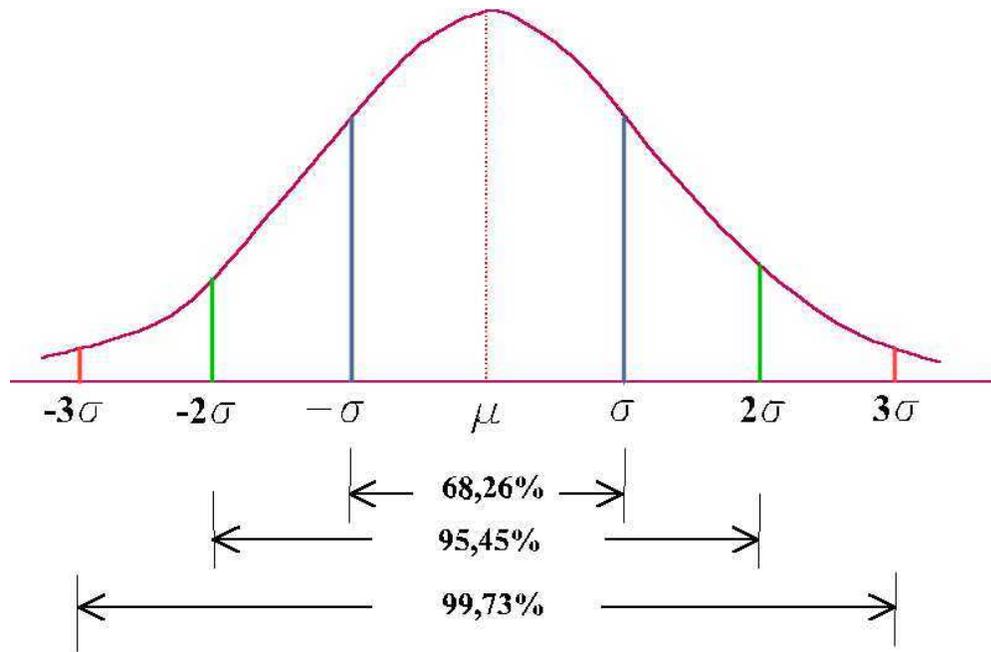
<input type="radio"/>	<input type="text"/>	<input type="radio"/>	<input type="text"/>
<input type="radio"/>	<input type="text"/>	<input type="radio"/>	<input type="text"/>

<input type="radio"/>	<input type="text"/>	<input type="radio"/>	<input type="text"/>
<input type="radio"/>	<input type="text"/>	<input type="radio"/>	<input type="text"/>
<input type="radio"/>	<input type="text"/>	<input type="radio"/>	<input type="text"/>
<input type="radio"/>	<input type="text"/>	<input type="radio"/>	<input type="text"/>
<input type="radio"/>	<input type="text"/>	<input type="radio"/>	<input type="text"/>

<input type="radio"/>	<input type="text"/>	<input type="radio"/>	<input type="text"/>
<input type="radio"/>	<input type="text"/>	<input type="radio"/>	<input type="text"/>
<input type="radio"/>	<input type="text"/>	<input type="radio"/>	<input type="text"/>
<input type="radio"/>	<input type="text"/>	<input type="radio"/>	<input type="text"/>

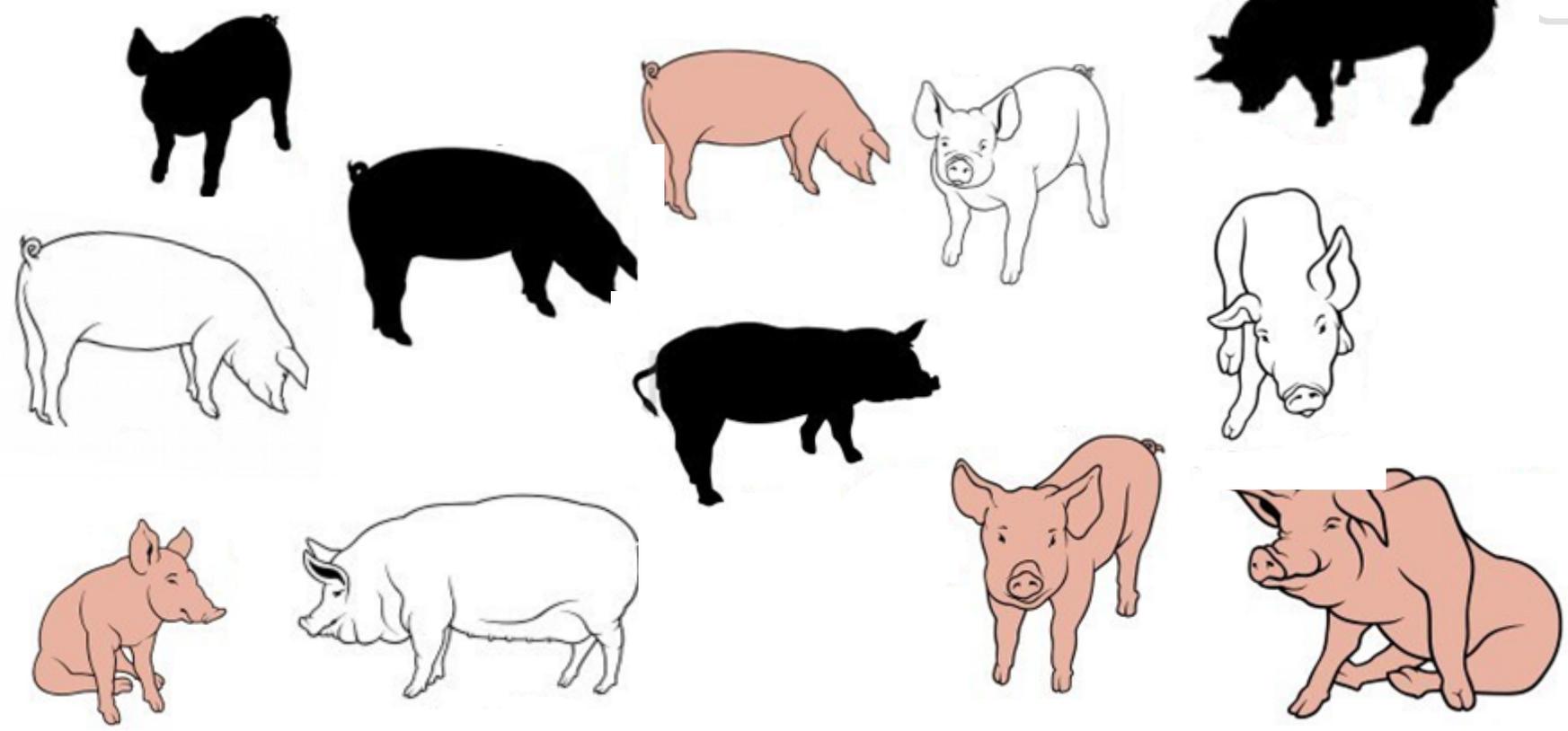


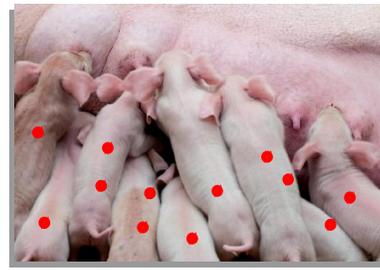
¿¿Y la distribución de la población??



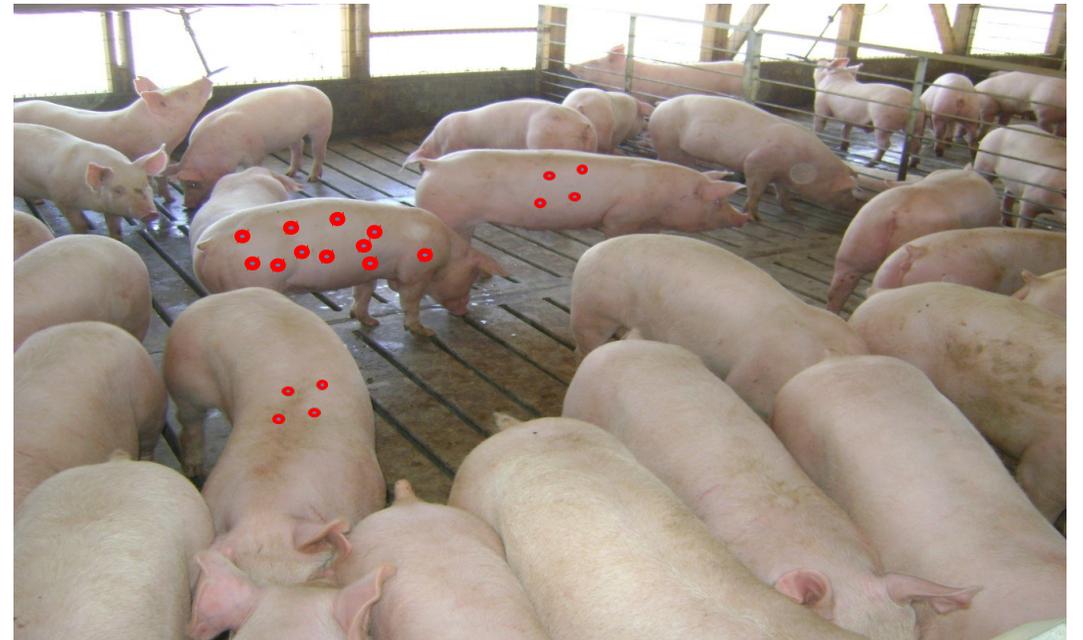


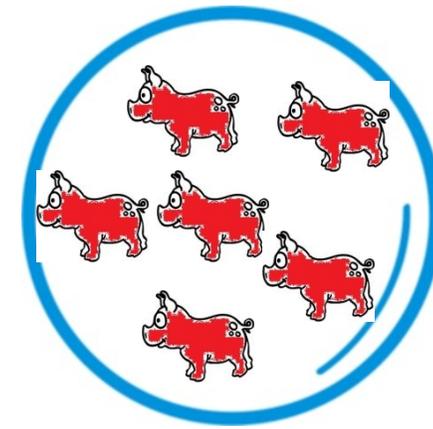
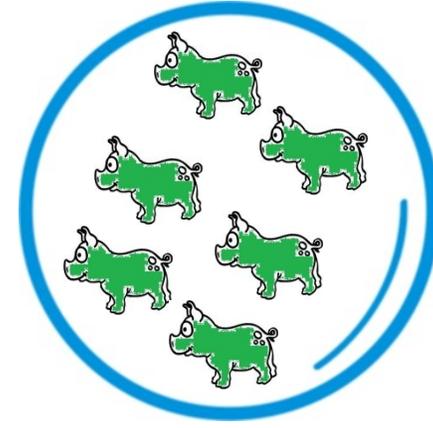
 **pork**calidad





Al juntar animales de una misma edad y diferente carga e inmunidad

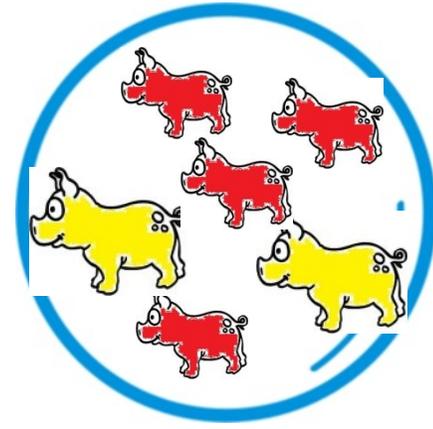
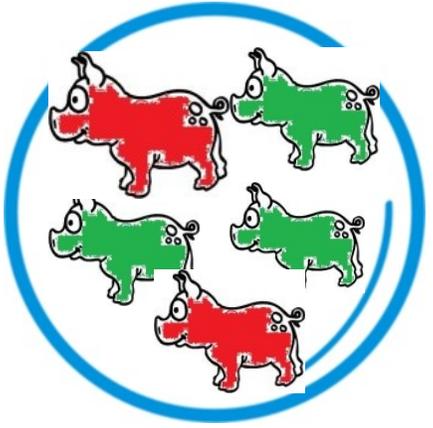
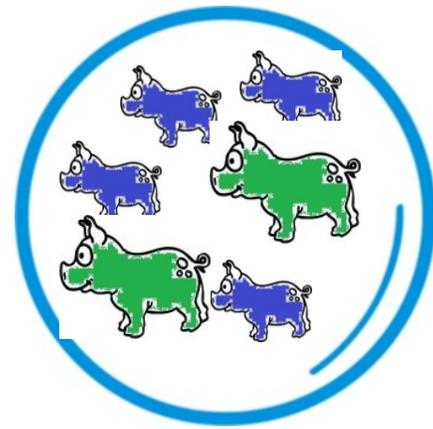




Prom. 21 días

Prom. 70 días

Prom. 165 días



vs

19 a 29 días

64 a 76 días

154 a 176 días



 **porkcalidad**