



**Nombre de alumno: Heidi Isabel Trujillo
Gracia**

**Nombre del profesor: Sandra Edith Moreno
López**

**Nombre del trabajo: Fármacos empleados
en aves**

**Materia: Patología y técnicas quirúrgicas
de aves y conejos**

Grado: 5°

**Grupo: Medicina veterinaria y
zootecnia.**

FARMACOS EMPLEADOS EN AVES

Sistema respiratorio

ambroxol	descripción	es un expectorante con antibiótico indicado para el tratamiento de infecciones de las vías respiratorias causadas por bacterias grampositivas y gramnegativas sensibles	
	mecanismo de acción	aumenta la secreción de las vías respiratorias, potencia la producción de surfactante pulmonar y estimula la actividad ciliar.	esta acción tiene como consecuencia una mejora del flujo y del transporte de la mucosidad
	posología	aves de engorda: 1L por cada 2000 Lt de agua diariamente por 3 a 5 días consecutivos	
	contraindicaciones	puede causar fatiga, sialorrea, constipación, reacciones alérgicas	trastornos gastrointestinales leves como diarrea, náuseas y vómito
bromhexina	descripción	está indicado en el tratamiento de todas las afecciones del tracto respiratorio, de naturaleza infecciosa o no, agudas o crónicas que cursan con secreción de moco	
	mecanismo de acción	Regula la producción de moco bronquial a menudo aumentando su cantidad neta y modificando la acción de las células secretoras. Reduce la viscosidad del moco e incrementa la actividad ciliar traqueobronquial	
	posología	dosis presencial: 0.5 mg/kg	dosis practica: 0.2 ml/ 2.5 kg, 24 hrs/ 5 días
	contraindicaciones	Se recomienda no administrar a gallinas productoras de huevos para consumo humano	No administrar en individuos con úlceras gástricas
enrofloxacina	descripción	es un antibiótico quinolónico, bactericida, para aves, indicada en infecciones bacterianas. Tratamiento de infecciones respiratorias	
	mecanismo de acción	actúa al detener la síntesis de proteínas en las bacterias, lo que interrumpe la reproducción y multiplicación de las células bacterianas, evitando así que la enfermedad se propague	
	posología	5 a 10 mg/kg de peso equivalente a 1 - 2 ml (50 a 60 gotas) por litro de agua de bebida cada 24 horas	1 ml del producto por cada 2 litros de agua, durante 3 a 5 días continuos
	contraindicaciones	No utilizar en animales sensibles a sus principios activos	No administrar cuando exista sospecha de insuficiencia renal grave
ciprofloxacina	descripción	está indicado en el tratamiento de infecciones del tracto respiratorio inferior	
	mecanismo de acción	Es un agente bactericida y su eficacia depende de la concentración en el lugar requerido. Inhibe la girasa de DNA o topoisomerasa	Actúa en las etapas de duplicación y crecimiento bacteriano, la bacteria muere a los 20-30 min de estar expuesta a la Ciprofloxacina
	posología	0.5-1.0 ml de agua de bebida de 3/5 días seguidos	20 mg x kg de peso vivo
	contraindicaciones	suele limitarse a alteraciones gastrointestinales (vómito, anorexia)	Si se administra Ciprofloxacina junto con teofilina, aumentan los valores séricos de la teofilina
fosfodica	descripción	está indicada para el tratamiento y control de las infecciones bacterianas, producidas por gérmenes Gram positivos y Gram negativos que afectan el aparato respiratorio	
	mecanismo de acción	afecta a bactericida, contiene antimicrobianos de amplio espectro con efectos bactericidas, indicado para tratamientos de enfermedades susceptibles	
	posología	La vía de administración es por vía oral, la dosificación es de 20 mg/kg peso corporal por 5 días	
	contraindicaciones	no se debe usar 10 días antes del sacrificio para consumo humano	los huevos de las aves tratadas no debe ser consumido hasta 5 días después
clortetraciclina	descripción	está indicado en aves para el tratamiento de la enfermedad respiratoria crónica. Infecciones por Escherichia coli	
	mecanismo de acción	actúa inhibiendo la síntesis proteica uniéndose de manera reversible a los receptores de la subunidad ribosomal 30s y 50s de microorganismos sensibles	
	posología	vía oral, 20-50 mg/kg pv/día, divididas en dos dosis durante 5-7 días consecutivos	
	contraindicaciones	No se debe administrar en ponedoras en producción de huevos destinados al consumo humano	En aves las tetraciclinas tienen un efecto inmunosupresor si se administran de manera continua
tiamfenicol	descripción	es recomendado para el tratamiento de enfermedad infecciosa del aparato respiratorio, en inflamaciones agudas	
	mecanismo de acción	es especialmente eficaz sobre bacterias anaerobias, el espectro antibacteriano es de 25% es de muy amplio espectro que incluye bacterias gram negativas, gram positivas	
	posología	2 ml por litro de agua de bebida durante las primeras 24 horas de tratamiento	después reduzca la dosis a 1 ml por litro de agua por los siguientes 5 días
	contraindicaciones	No debe utilizarse este producto 5 días antes del sacrificio de los animales destinados al consumo humano	
tiamulina	descripción	indicado como tratamiento de Neumonía Enzootica producida por Mycoplasma hyponeumoniae, se indica para la Micoplasmosis aviar.	
	mecanismo de acción	es bacteriostático y se une a la subunidad de 50S para inhibir la síntesis proteínica, pero en dosis altas puede ser bactericida	
	posología	1 ml/litro de agua de bebida	La dosis no debería exceder los 250 mg de tiamulina base / litro.
	contraindicaciones	Los animales no deben recibir productos que contengan monensina, salinomocina o narisina durante el tratamiento con tiamulina ni al menos siete días antes o después del mismo.	Puede producirse una grave disminución del crecimiento, ataxia, parálisis o muerte

Sistema digestivo

ciprofloxacina	descripción	es un antibiótico indicado para el tratamiento de infecciones avícolas causadas por bacterias Gram-negativas y bacterias Gram-positivas	
	mecanismo de acción	Es un agente bactericida y su eficacia depende de la concentración en el lugar requerido. Inhibe la girasa de DNA o topoisomerasa	Actúa en las etapas de duplicación y crecimiento bacteriano, la bacteria muere a los 20-30 min de estar expuesta a la Ciprofloxacina
	posología	7 mg/kg, 7 días consecutivos	
	contraindicaciones	Si se administra Ciprofloxacina junto con teofilina, aumentan los valores séricos de la teofilina	suele limitarse a alteraciones gastrointestinales (vómito, anorexia)
tiamfenicol	descripción	es recomendado para el tratamiento de enfermedad infecciosa del aparato digestivo, en inflamaciones agudas	
	mecanismo de acción	es especialmente eficaz sobre bacterias anaerobias, el espectro antibacteriano es de 25% es de muy amplio espectro que incluye bacterias gram negativas, gram positivas	
	posología	2 ml por litro de agua de bebida durante las primeras 24 horas de tratamiento	después reduzca la dosis a 1 ml por litro de agua por los siguientes 5 días
	contraindicaciones	No debe utilizarse este producto 5 días antes del sacrificio de los animales destinados al consumo humano	No se exponga a la luz solar
amoxicilina	descripción	es un excelente antibiótico de amplio espectro que ayuda en el tratamiento y la prevención de E. coli	
	mecanismo de acción	actúa contra un amplio espectro de microorganismos, tanto Gram positivos como Gram negativos, lo que lo convierte en una de las mejores opciones para el tratamiento de diferentes infecciones.	
	posología	administrar 1 cucharadita por 1 galón de agua potable	1 cucharadita (5 gramos) por 1 galón de agua potable durante 5 a 10 días consecutivos
	contraindicaciones	No utilizar en ganado y otros animales cuya carne o huevos estén destinados al consumo humano	Manténgalo alejado de los niños y otras mascotas.
doxiciclina	descripción	tratamiento de procesos infecciosos digestivos causados por microorganismos sensibles	
	mecanismo de acción	es absorbida por vía oral con una biodisponibilidad mayor al 90% es liposoluble y se distribuye ampliamente en el riñón, pulmón, músculo, etc	
	posología	vía oral, 50mg/kg p.v durante 5 días consecutivos en agua	
	contraindicaciones	no administrar junto con antiácidos, penicilina, cefalosporina y aminoglicósidos	
furazolidona	descripción	es un antibiótico que se usa en gran medida para prevenir y tratar infecciones bacterianas	
	mecanismo de acción	Tiene un amplio espectro antibacteriano de acción que cubre la mayoría de los patógenos de las vías gastrointestinales.	
	posología	preventivo en pollos de engorda y gallinas en producción es hasta de 110 mg/kg de alimento	
	contraindicaciones	No usar en caso de hipersensibilidad a los nitrofuranos	
florfenicol	descripción	antibiótico sintético de amplio espectro, útil en el tratamiento de infecciones en vías respiratorias, digestivas y genitourinarias.	
	mecanismo de acción	actúa inhibiendo la síntesis proteica de las bacterias a nivel ribosómico siendo bacteriostático.	
	posología	2 Kg por tonelada de alimento (40 ppm de Florfenicol) durante 7 a 15 días. En cuadros agudos	subir la dosis a 3 kg por tonelada de alimento (equivalente a 60 ppm de Florfenicol)
	contraindicaciones	No administrar en aves productoras de huevo para consumo humano.	No administrar en animales con historial de hipersensibilidad al principio activo.
neomicina	descripción	está indicada para el tratamiento de infecciones gastrointestinales provocadas por bacterias sensibles a neomicina.	
	mecanismo de acción	es un antibacteriano con acción bactericida, por inhibición de la traducción en el proceso de síntesis proteica, a través de la interferencia con la función ribosómica normal de la subunidad 30 S en los organismos sensibles.	
	posología	Pollos de engorde: 150000 UI por litro de agua de bebida, equivalente a 3 g por 10 litros de agua de bebida, durante 3 a 5 días consecutivos.	
	contraindicaciones	No usar en animales deshidratados, con insuficiencia renal o con depresión respiratoria.	No usar en caso de hipersensibilidad conocida a la sustancia activa, a otros aminoglicósidos y/o a algún excipiente.

Mantenga el envase perfectamente cerrado en un lugar fresco