

PARASITOS

Clasificación...

Se clasifican en dos, **internos** los cuales son aquellos que se encuentran adentro del sistema digestivo en general, como por ejemplo la sangre, los pulmones, el hígado y células; y **externos** que son aquellos que afectan por fuera al ganado bovino, los más comunes son los piojos, acaros, pulgas y moscas.

Parásitos internos (Nematodos gastrointestinales, nematodos pulmonares, nematodos de la piel, ojos y otros órganos, trematodos, cestodos). **Parásitos externos** (Insectos picadores, insectos no picadores, gusaneras, garrapatas).

Las **Avermectinas** mantienen relación química con los antibióticos macrólidos, aunque claramente carecen de actividad contra bacterias y por el contrario poseen una fuerte actividad contra helmintos y ácaros e insectos.

El mecanismo de acción que posee la ivermectina es que logra la **hiperpolarización** de las membranas celulares del parásito al permitir el ingreso de los iones de cloro, provocando la parálisis de la musculatura del parásito.

Es seguro pues no atraviesa la barrera **hematoencefálica**.

ENFERMEDAD

Respiratoria

- Principales agentes asociadas a procesos respiratorios

Virus	Bacterias
Herpevirus bovino tipo 1	Pasteurella hemolítica
Virus respiratorio sincitial bovino	Pasteurella multocida
Virus parainfluenza bovino tipo 3	Haemophilus somnus
Virus de la diarrea virica bovina	Staphylococcus aureus
Adenovirus tipos 1, 2 y 3	Staphylococcus epidermis
Rinovirus	Escherichia coli
Reovirus tipos 1, 2 y 3	Streptococcus pneumoniae
Virus asociados a adenovirus	Arcanobacterium pyogenes

	Herpevirus bovino 1	Virus respiratorio sincitial	Virus parainfluenza 3	Pasteurellas
Edad de Presentación	6-12 m	3-12 meses		6-9 m
Prevalencia	17, 3-75 %	76-81 %	60-90 %	-
Signos Clínicos	Secreción serosa Auscultación traqueal alterada	Secreción serosa Auscultación pulmonar levemente alterada		Secreción macropulenta Más grave y prolongado
Curso	Rápido (5-10 días) y normalmente leve			Grave y letal
Letalidad	Baja (1-5-15 %)			Más elevada