

Avermectinas

Entre los compuestos pertenecientes a las **Lactonas Macrocíclicas** se encuentran las **avermectinas** y las **milbemicinas** utilizadas principalmente por su actividad antihelmíntica y contra **parásitos externos**.

Entre las principales **avermectinas** utilizadas en **medicina veterinaria** se encuentran **ivermectina**, **abamectina**, **doramectina** y **selamectina**, mientras que la **moxidectina** es la única **milbemicina** registrada. El origen de las **avermectinas** se remonta al año 1975 a partir de extractos del *Streptomyces avermitilis* una actinobacteria habitante del suelo de algunas regiones.

Se conocen como lactonas macrocíclicas debido a que son compuestos de gran tamaño y gran volumen de distribución lo que les permite alcanzar altas concentraciones incluso en la piel.