

IVERQUANTEL® DROPS

Tierarzneimittel für Terrarientiere, Käfig- und Volierevögel, Brief- und Ziertauben und nicht zu gewerblichen Zwecken gehaltene, kleine Nagetiere*.

Wirkstoffe

Enthält je ml: 0,4 mg Ivermectin und 20 mg Praziquantel.

Wirkungsweise

Ivermectin gehört zur Gruppe der Avermectinen. Das sind chemotherapeutische Substanzen, die wegen ihrer Struktur zu den Makrolidantibiotika gezählt werden. Diese Stoffe wirken nicht direkt gegen Bakterien und Pilze. Ivermectin ist stark lipophil (fettlöslich) und somit nahezu unlöslich in Wasser. Der Wirkstoff Ivermectin überlagert die Neurotransmitter Glutaminsäure und Gamma-Aminobuttersäure (GABA), was die Signalübertragung in den Nerven stört (Öffnung der Kanäle für Chloridionen). Dies führt zunächst zu einer Lähmung, später dann zum Tod der empfindlichen Parasiten. Ivermectin ist wirksam gegen eine Reihe von Magen-Darm-Würmer, Lungenwürmer und Ektoparasiten (wie Dasseliegenlarven, blutsaugende Läuse, Zecken und Milben). Eine Resistenz konnte bei gewissen Nematoden (Fadenwürmern) nachgewiesen werden (wie *Haemonchus contortus*, *Ostertagia circumcincta* und *Trichostrongylus colubriformis*). Eine Resistenz bei Ektoparasiten ist (noch) nicht bekannt.

Praziquantel ist ein in Wasser nahezu unlösliches Isochinolinderivat. Der Wirkstoff interagiert mit der Außenhaut von Cestoden (Bandwürmern), sodass es zu einer Störung der Kalziumionendurchlässigkeit kommt. Das hat starke Muskelkontraktionen, spastische Lähmungen und Stoffwechselstörungen zur Folge. Praziquantel wirkt abtötend auf Bandwürmer und die Larvenstadien von Cestoden im Gewebe. Zusätzlich besteht auch Wirksamkeit gegen Trematoden. In der Praxis spielt eine Resistenz keine Rolle. Die Kombination von Ivermectin und Praziquantel weist *in vitro* und *in vivo* eine potenzierende anthelminthische Wirkung auf.

Anwendungsgebiete

Mischinfektionen von Nematoden (Fadenwürmern), Cestoden (Bandwürmern) und Trematoden.

Gegenanzeigen

Schildkröten und Finkenartige können auf Ivermectin empfindlich reagieren.

Anwendung und Dosierung

VOR GEBRAUCH SCHÜTTELN!

Ausschließlich für die orale Anwendung geeignet.

Die einmalige Dosierung beträgt 0,2 mg Ivermectin und 10 mg Praziquantel pro Kilogramm Körpergewicht (das entspricht 0,5 ml je kg Körpergewicht).

In der Originalflasche und außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren. Nicht über 25 Grad, nicht im Kühl- oder Gefrierschrank lagern.

Verpackungseinheit

Flasche mit 10 ml Inhalt.

Status 01.2002.

Version 01

**Dieses Tierarzneimittel fällt unter den Beschluss zu den Ausnahmen
registrierungspflichtiger Tierarzneimittel 1986, Stb 228*