

## Giardien (Vermehrungs- bzw. Teilungsprotein) beim Hund

Giardien (v. a. *G. duodenalis*; Syn.: *G. intestinalis*, *G. lamblia*) gehören weltweit zu den bei Hunden und Katzen am häufigsten vorkommenden Parasiten. Vielfach siedeln sie sich im Dünndarm an und saugen sich an der Darmschleimhaut fest. Sie bilden Zysten, die über den Kot ausgeschieden werden und im Erdboden mehrere Wochen lang infektiös bleiben können. Oft gibt es symptomlose Träger, so dass alle zum Haushalt gehörenden Hunde untersucht und eventuell behandelt werden sollten.

### Giardia duodenalis (Vermehrungs- bzw. Teilungsprotein) beim Hund

|   |   |   |  |
|---|---|---|--|
| Indikationen  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Rezidivierende, oft blutig-schleimige Durchfälle</li><li>• z. T. Erbrechen</li><li>• Abmagerung, Inappetenz, Fieber</li><li>• Stumpfes Fell</li></ul>   |   |  |
| Ursachen  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Übertragung durch kontaminierte Gegenstände, Gewässer, Erdböden, infizierten Kot</li><li>• enger Kontakt zu infiziertem Tier</li><li>• Gemeinsame / öffentliche Futter- und Wassernäpfe</li><li>• Wasseraufnahme aus Pfützen / Tümpeln</li><li>• Reinfektion aus dem eigenen Umfeld</li></ul>   |   |  |
| Spezifika   | <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Nur bei einer tatsächlichen Giardien-Infektion</b> wird das Vermehrungs- bzw. Teilungsprotein freigesetzt, das mit dem Test im Kot erfasst wird. Damit ist im Gegensatz zur Mikroskopie sowie dem Antigen-Nachweis eine <b>Unterscheidung gegenüber reinen Erregerpassagen</b> durch den Darm möglich</li><li>• Oftmals sind junge Tiere, immungeschwächte sowie Tiere in Gruppenhaltung (Tierheim, Züchter, Pension) und unter Stress vermehrt betroffen, ältere Tiere eher immunkompetent</li><li>• Giardien werden intermittierend ausgeschieden</li><li>• Die <b>Giardiose</b> ist eine <b>Zoonose</b></li></ul> |   |  |
| Richtwerte  | <table><tr><td><b>Negativ</b><br/>Nicht nachweisbar, bei klinischem Verdacht ist eine Wiederholungsuntersuchung empfehlenswert.</td><td><b>Positiv</b><br/>Nachweisbar, <b>Hinweis auf floride Giardien-Infektion</b>.<br/>Klinischen Kontext beachten.</td></tr></table>   | <b>Negativ</b><br>Nicht nachweisbar, bei klinischem Verdacht ist eine Wiederholungsuntersuchung empfehlenswert. | <b>Positiv</b><br>Nachweisbar, <b>Hinweis auf floride Giardien-Infektion</b> .<br>Klinischen Kontext beachten. |
| <b>Negativ</b><br>Nicht nachweisbar, bei klinischem Verdacht ist eine Wiederholungsuntersuchung empfehlenswert. | <b>Positiv</b><br>Nachweisbar, <b>Hinweis auf floride Giardien-Infektion</b> .<br>Klinischen Kontext beachten.  |   |  |