



Universität Zürich
Institut für Parasitologie

Diagnostikzentrum Parasitologie - DZP
Winterthurerstrasse 266a
CH- 8057 Zürich
Tel. +41 1 635 85 01
Fax +41 1 635 89 07
parasito@unizh.ch
www.paras.unizh.ch

DZP – FLYER

Juni 2004

Neu im diagnostischen Angebot des Diagnostikzentrums Parasitologie (DZP)

Resistenzprüfungen



Die Kontrolle von Helminthen bei Weidetieren wird seit einigen Jahren durch das Auftreten von Resistenzen gegen die eingesetzten Wirkstoffe erheblich erschwert. Im Focus stehen dabei die Magen-Darm-Strongyliden von **Schafen** und **Ziegen** sowie die kleinen Strongyliden der **Pferde**. Aktuelle Untersuchungen an unserem Institut zeigen, dass in der Schweiz mehr als 80% der Schaf- und Ziegenherden und etwa 50% der Pferdebestände von einer Benzimidazol-Resistenz betroffen sind. Kürzlich wurde in Ziegenherden auch erstmals eine Avermectin-Resistenz festgestellt. Das immer enger werdende Spektrum wirksamer Entwurmungsmittel hat für Sie als Praktiker einen besonders sorgfältigen Umgang mit diesen Wirkstoffen zur Folge. Die Kenntnis der Resistenzsituation in den von Ihnen betreuten Betrieben und Beständen ist dabei ein wichtiger Faktor in Zusammenhang mit einem sinnvollen Einsatz der verbleibenden Wirkstoffe.

Für die zuverlässige Prüfung der Resistenzlage am Einzeltier oder in einer Tiergruppe bietet Ihnen das DZP nun den international standardisierten Eizahlreduktionstest an.

Bei dieser Untersuchung wird die Anzahl ausgeschiedener Strongyliden-Eier pro Gramm Kot unmittelbar vor und etwa 10 Tage nach dem Einsatz des zu prüfenden Anthelminthikums verglichen. Eine Reduktion der Eiausscheidung von weniger als 95% spricht für eine nicht mehr ausreichende Wirksamkeit. In diesem Fall sollte die Behandlungsstrategie angepasst werden. Bei als wirksam erkannten Anthelminthika sollte die Untersuchung alle ein bis zwei Jahre wiederholt werden.

Eine detaillierte Anleitung für die korrekte Probenentnahme und das für die Untersuchung benötigte Material kann bei uns gratis angefordert werden (01 635 8509). Das Merkblatt steht auch auf unserer Homepage zum Download bereit.

Die Kosten für eine Resistenzabklärung betragen (incl. MwSt) CHF 48.40.

Wir hoffen, dass Sie mit dieser Erweiterung unseres Dienstleistungspektrums Ihren Kunden ein optimiertes Parasitenmanagement anbieten können.