



diagnostisches Angebot für die Pferdemedizin

1. **Zytologische Untersuchung von Tracheobronchialsekreten (TBS) oder von BAL-Proben : (siehe dazu Musterberichte 1 – 3).**

- Abgrenzung von Patienten mit chronisch-eitriger oder fibrinöser Bronchitis von **COB-Fällen** ! Aussagen, ob bei Patienten mit allergisch verursachter Schleimhautentzündung lediglich Immunreaktionen auftreten oder aber bereits eine verstärkte Regeneration und metaplastische Fehldifferenzierung des bronchiolären Epithels eingetreten ist. Nachweis alveolärer Lungenblutungen (Frühveränderungen bei sich entwickelndem chron. Emphysem).
- Überprüfung des Therapie-Erfolges insbesondere bei Behandlung von COB.
- Anwendung bei Ankaufsuntersuchungen zum Ausschluß chron.Bronchitiden.

2. **Zytologische Analyse von Synovia-Proben :**

Bestimmung des Zellgehaltes mit Zelldifferenzierung im Sediment sowie Beurteilung der für die Schmierfunktion wichtigen Proteine und Proteoglykane.

- Aussagen über den Zustand der Synovialis (floride entzündliche Reaktion) oder chronische Umstrukturierung der Gelenkkapsel mit Atrophie und/ oder Hypertrophie der Deckzellen und Immunzellvermehrung (chron. Arthritis)
- Aussagen über arthrotische Knorpelschäden (Knorpelabrieb im Sediment).

3. **Bauchpunktat-Zytologie :**

Nachweis verschiedener Formen peritonealer Entzündungsreaktionen. Vereinzelt auch Hinweise auf Tumorerkrankungen.

4. **Feinnadelpunktat-Zytologie :**

Führt meist zu einer Vordiagnose bei chron. Organerkrankungen. Mit ihr sind fast immer Aussagen über den zellulären Aufbau sowie die Malignität bei Tumoren von Lymphknoten oder inneren Organen möglich.

5. **Histopathologische Untersuchungen :**

Histopathologische Untersuchungen bilden noch immer das Rückgrat bei der Beurteilung von Organerkrankungen und bei der Bewertung von Tumoren.

Schwerpunktmäßig werden solche Untersuchungen von uns angeboten für die

- Diagnose von Hauterkrankungen (Stanzbiopsien),
- Untersuchung von Schleimhaut- und Zylinderbiopsien,
- histopatologischen Beurteilung von Gelenkproben (Synovialis oder Knorpel) bzw. von Gelenkbändern oder Sehnen bei orthopädischen Krankheitsbildern.
- mikroskopischer Diagnosestellung aller Organ- und Gewebsveränderungen.