Chemisches und Veterinäruntersuchungsamt Freiburg, L72 (Virologie/molekulare Diagnostik)
Dienstgebäude Tierhygiene: Am Moosweiher 2, D-79108 Freiburg, Tel. 0761/1502-0

MERKBLATT

BKF-DIAGNOSTIK

(Bösartiges Katarrhalfieber der Rinder)

Formen/Erreger:

Zwei geographische Formen, zwei Erreger

1. Wildebeest-assoziiertes BKF, Verbreitung: nur Afrika, Hauptwirt: Gnu; Erreger: Alcephalines Herpesvirus 1 (AHV-1)
2. Schaf-assoziiertes BKF; Verbreitung: weltweit; Hauptwirt: Schaf; Erreger: Ovines Herpesvirus Typ 2 (OHV-2)

Klinik:

Charakteristisch für das BKF ist der schwere Krankheitsverlauf mit i.d.R. tödlichem Ausgang. Die am häufigsten beschriebenen Symptome sind typisch für die sogenannte **Kopf-Augen-Form** des BKF. Neben hohem Fieber fallen vor allem eine beidseitige Keratokonjunktivitis, Augen- und Nasenausfluss sowie Schleimhauterosionen auf. Bei der intestinalen Form von BKF ist Durchfall ein typisches Symptom.

Differentialdiagnose:

Mucosal disease, MD (wichtigste DD!)

Probenmaterial:

Intra vitam	***Post mortem***
↓	↓
1. EDTA-Blut (Lymphozyten)	1. Gehirn (Histologie!)
2. Nasentupfer	2. **Milz**
3. Augentupfer	3. Lymphknoten (Kopf)
	4. Kornea

Labordiagnose:

Methoden:

Klassisch: Histologische Untersuchung des Gehirnes
(Befund: nichteitrige Panarteritis)

Neu: Spezifischer Genomnachweis des schafassoziierten BKF-Erregers mittels Polymerase Kettenreaktion (PCR)

Hinweise:

Bezüglich der Übernahme von Kosten für die PCR-Untersuchung gilt folgende Regelung:

Die Untersuchungen erfolgen kostenfrei gemäß den Vorgaben im Leistungsverzeichnis der Tierseuchenkasse Baden-Württemberg.

Zum Probenmaterial siehe o.g. Angaben

Achtung! Nicht gerinnungsgehemmtes Blut bzw. Blutserum ist für die Untersuchung mittels PCR weniger gut geeignet (Gefahr falsch negativer Ergebnisse)