

ANLEITUNG ZUR PROBENNAHME MIT DEM DIAGNOSTIK-STRICK

1. PROBENNAHME

Befestigen Sie den Strick im Falle einer Einzeltierdiagnostik am Fressgitter (Rind) oder an einem für das Kalb geeigneten Punkt und für die Gruppendiagnostik an einer für die Tiere gut zu erreichenden Stelle.

Ein Strick reicht für eine Gruppengröße von 20 Tieren, ansonsten sollten Sie entsprechend mehr Stricke aufhängen.

Lassen Sie den Strick 30 bis maximal 60 Minuten hängen.

Ziehen Sie die beigefügten Handschuhe an und geben Sie den fertigen Strick in eine beigefügte sterile Tüte und beschriften Sie diese anschließend.

Wechseln Sie die Handschuhe nach jedem Strick.

2. VERSAND

Die Stricke versenden Sie mit Eisakkus in der Kühlbox, am Tag der Probennahme. Alternativ können Sie beides bei -20°C lagern und einige Tage später gekühlt an unser Labor versenden.

Vergessen Sie nicht den beiliegenden Untersuchungsauftrag auszufüllen.

WEITERE TIPPS

Bei Kälbern empfiehlt es sich die Probennahme vor der Fütterung vorzunehmen.

Bei einer Einzeltierdiagnostik des adulten Rindes sollte die rechte und linke Box des Tieres frei bleiben.

Für die Gruppendiagnostik ist es hilfreich die Stricke in der Nähe der Wasserstelle oder des Lecksteines anzubringen.

BIOCHECK – IHR PARTNER FÜR VETERINÄRDIAGNOSTIK UND UMWELTHYGIENE

BIOCHECK bietet Ihnen:

- ein breites Diagnostikspektrum
- neue diagnostische Parameter
- kostengünstige Untersuchungen
- kompetente Beratung (auf Wunsch auch vor Ort)
- Suchprogramme (entsprechend des klinischen Bildes)
- Unterstützungen bei Problemlösungen
- Gutachtertätigkeit
- Testvalidierung

Informationsmaterial zu unserer Diagnostik können Sie auf unserer Internetseite herunterladen! www.biocheck-leipzig.de

BIOCHECK

Labor für Veterinärdiagnostik und Umwelthygiene GmbH

Telefon +49 43297 – 86 68 2
Telefax +49 34297 – 86 83 1
E-Mail www.biocheck-leipzig.de

Paketadresse
Walter-Markov-Ring 53
D-04288 Leipzig

MONITORING VON KRANKHEITSERREGERN IN RINDERBESTÄNDEN

DURCH SCHONENDE PROBENNAHME MIT DEM DIAGNOSTIK-STRICK



MONITORING VON KRANKHEITSERREGERN IN RINDERBESTÄNDEN DURCH SCHONENDE PROBENNAHME MIT DEM DIAGNOSTIK-STRICK

Speichel ist in der Schweinediagnostik schon sehr lange ein anerkanntes Substrat. In der Diagnostik von Rindern war bisher allerdings hauptsächlich nur der Nachweis von Phosphor im Speichel gebräuchlich.

In Zusammenarbeit mit dem Institut für Virologie der Veterinärmedizinischen Fakultät der Universität Leipzig konnte in einem von dem Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft finanzierten Forschungsprojekt gezeigt werden, dass orale Flüssigkeiten von Rindern auch für den Nachweis bestimmter Atemwegserreger geeignet sind.

Die dabei generierten Laborergebnisse gaben ein verlässliches Bild über die Erregersituation des Bestandes wieder.

Der zu untersuchende Speichel ist einfach aus mit Salivetten ummantelten Baumwollseilen zu gewinnen und enthält neben dem Sekret der Speicheldrüsen auch Schleimhautabsonderungen, abgestoßene Zellen, Schleim aus dem Respirationstrakt sowie Futterreste und Wasser. Aufgrund der ungleichen Akzeptanz der Stricke von Kälbern und adulten Tieren wurden zwei unterschiedliche Systeme entwickelt.

Das System des Kalbes wird auf Grundlage eines Euters gefertigt und das des adulten Tieres Bedarf einer zusätzlichen Ummantelung mit Heu.

BIOCHECK bietet Ihnen jetzt diese Technik für wichtige Atemwegserreger als Möglichkeit eines schonenden, stressfreien und innovativen Gesundheitsmonitorings Ihrer Tiere an. Sie gewinnen auf relativ unkomplizierte Weise regelmäßig Informationen über das Auftreten bestimmter Erreger im Bestand.

Durch die innovative Nutzung sind die Landwirte befähigt, selbst und ohne Zuhilfenahme eines Tierarztes aussage-

kräftige Proben auf stressfreie Art von den Tieren zu gewinnen.

Der Diagnostik-Strick ist sowohl in der Zucht und Aufzucht als auch in der Mast geeignet. Treffen Sie dabei die relevante Erregerauswahl.

BIOCHECK liefert Ihnen auf Ihrer Anforderung spezielle Baumwollseile, welche mit Salivetten ummantelt sind und weiteres Equipment zur Probennahme sowie für den Transport.

Kontaktieren Sie uns gern für die notwendigen Formulare oder gehen Sie für einen Download auf unsere Internetseite.

UNTERSUCHUNGSSPEKTRUM DER MOLEKULARBIOLOGISCHEN UNTERSUCHUNGEN (PCR)

Profile	Einzelnachweise
<i>Klein</i>	M.bovis
BRSV / PI3	H.somni
BRSV / PI3, M.bovis	P.multocida
	M.haemolytica
<i>Groß</i>	CoronaV
Respiratorisches Paket (M.bovis, H.somni, P.multocida, M.haemolytica, CoronaV, BRSV, PI3)	BRSV
	PI3

