BIOCHECK®
Labor für Veterinärdiagnostik und Umwelthygiene GmbH

## GESUNDHEITSMONITORING IN SCHWEINEBESTÄNDEN MIT DEM DIAGNOSTIK-STRICK

*Speichel ist in der Diagnostik schon sehr lange ein anerkanntes Substrat. Bereits seit 5 Jahren wird durch amerikanische Wissenschaftler gezeigt, dass orale Flüssigkeiten von Schweinen als Probenmaterial für den Nachweis bestimmter Erreger, bzw. Antikörper gegen diese, geeignet sind.*

*Viele wissenschaftliche Publikationen von Forschungseinrichtungen verschiedener Länder zeigen, dass die Laborergebnisse ein verlässliches Bild über die Erregersituation eines Bestandes geben. Der Diagnostik-Strick ist sowohl in der Zucht, der Aufzucht und insbesondere in der Mast geeignet.*

*BioCheck bietet Ihnen jetzt diese Technik für wichtige Atemwegs- und Magen-Darmerreger als Möglichkeit eines Gesundheitsmonitorings in Ihrem Bestand an.*

*Seien Sie „up to date" – gewinnen Sie auf relativ unkomplizierte Weise regelmäßig Informationen über das Auftreten bestimmter Erreger im Bestand!*

*Erkennen Sie Schwachstellen z.B. durch Zukäufe und Übertragung!*

*Das Maul- und Nasensekret der Schweine ist einfach an speziellen Baumwollseilen zu gewinnen. Die Flüssigkeit enthält neben dem Sekret der Speicheldrüsen auch Schleimhautabsonderungen, Serum, Blut, Schleim aus dem Respirationstrakt und abgestoßene Zellen sowie Futterreste und Wasser.*

*Untersuchungen haben gezeigt, dass bei Gruppengrößen bis 25 Tieren innerhalb einer halben Stunde bis zu 80% der Tiere am Strick kauen und auch kranke oder kleinere Tiere Kontakt aufnehmen.*

*Diese Probennahme, anstelle von Blut oder Tupfern, bereitet Ihnen weniger Arbeit und bedeutet weniger Stress für Ihre Tiere. Sie können für das gleiche Geld mehr Tiere testen. Treffen Sie dabei die Erregerauswahl in Absprache mit Ihrem Tierarzt.*

*BioCheck liefert Ihnen auf Anforderung spezielle Baumwollseile und weiteres Equipment zur Probennahme und für den Transport.*

*Die notwendigen Formulare bieten wir als Download auf unserer Internetseite an.*

**Untersuchungspektrum der molekularbiologischen Untersuchungen (PCR):**

| Profile | Einzelnachweise |
|---|---|
| **klein:**<br>Virale Atemwegserrreger<br>PRRSV, PCV-2,<br>Influenza A | PRRSV<br>PCV-2<br>Influenza A<br>Mycoplasma hyopneumoniae<br>Pasteurella multocida Toxin (PMT)<br>Actinobacillus pleuropneumoniae (APP)<br>Salmonellen<br>Lawsonien<br>Brachyspira hyodysenteriae / pilosicoli |
| **groß:**<br>Atemwegserreger PRRSV,<br>PCV-2, HPS,<br>Influenza A, APP,<br>M. hyopneumoniae, PMT | |

## ANLEITUNG ZUR PROBENAHME MIT DEM DIAGNOSTIK-STRICK

### 1. Probennahme

- *Befestigen Sie die Stricke mit Hilfe eines Kabelbinders an einer möglichst sauberen Stelle der Stalleinrichtung, nicht zu nah am Futter und in Schulterhöhe der zu beprobenden Schweine. Der Strick sollte so hängen, dass ihn möglichst viele Tiere erreichen.*
- *Ein Strick reicht für Gruppengrößen bis 25 Tiere, ansonsten sollten Sie entsprechend mehr Stricke aufhängen*
- *Lassen Sie den Strick 30 bis maximal 60 Minuten hängen.*

### 2. Abfüllen der Speichelflüssigkeit

- *Ziehen Sie die beigefügten Handschuhe an.*
- *Beim Abnehmen sollte der Strick von Speichel durchnässt und möglichst nicht stark mit Futter oder Kot beschmutzt sein.*
- *Stecken Sie den Strick in eine Tüte und wringen bzw. quetschen Sie ihn aus. Die gewonnene Flüssigkeit (mind. 2 ml) bitte in das beigefügte sterile beschriftete Röhrchen füllen, indem die Ecke der Tüte aufgeschnitten wird. Den Strick senden Sie bitte im beigefügten beschrifteten Beutel ebenfalls ein.*
- *Wechseln Sie die Handschuhe nach jedem Strick!*

### 3. Versand

- *Die Extrakte und Stricke versenden Sie mit den Eisakkus in der Kühlbox möglichst am Tag der Probenahme, 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 jüngeren Schweinen kann gelegentlich weniger Speichel gewonnen werden, dann sollten Sie evtl. den Knoten öffnen bzw. die Extraktion aus dem eingesendeten Strick wird dann im Labor durchgeführt.*
- *Die Tiere sind am Morgen aktiver und auf Spaltenböden interessierter als auf frischem Stroh.*
- *Es ist möglich, die Tiere durch einen mit leckerer Flüssigkeit getränkten „Teststrick" zunächst daran zu gewöhnen.*
- *Bei Monitoring-Untersuchungen sollten Sie die Stricke möglichst räumlich gleichverteilt in den ausgewählten Buchten des Stalls aufhängen.*

BIOCHECK®
Labor für Veterinärdiagnostik und Umwelthygiene GmbH

QS – Ihr Prüfsystem für Lebensmittel
QS-anerkanntes Labor

Telefon: +49 (0) 3 42 97 8 66 82
Telefax: +49 (0) 3 42 97 8 68 31
e-mail: info@biocheck-leipzig.de
www.biocheck-leipzig.de

**BioCheck**
Labor für Veterinärdiagnostik
und Umwelthygiene GmbH
Mölkauer Straße 88
**D-04288 Leipzig**

**Wir bitten Sie, folgende Daten unbedingt auszufüllen!**

Einsender (Stempel) ☐ Rechnung

Kunden-Nr.: _____

Name, Vorname: _____

Anschrift: _____

_____

Datum, Unterschrift: _____

Ich stimme zu, dass meine Daten zur Bearbeitung meiner Anfrage/Auftrags, gemäß der unter der Ruprik Datenschutz gespeicherten Datenschutzerklärung der Firma Biocheck, deren Inhalt mir bekannt ist, verarbeitet und gespeichert werden.

Tierhalter ☐ Rechnung

Kunden-Nr.: _____

Name, Vorname: _____

Anschrift: _____

_____

Datum, Unterschrift: _____

(Bitte unterschreiben, wenn Tierhalter oder Einsender Rechnungsempfänger ist.)

Ich stimme zu, dass meine Daten zur Bearbeitung meiner Anfrage/Auftrags, gemäß der unter der Ruprik Datenschutz gespeicherten Datenschutzerklärung der Firma Biocheck, deren Inhalt mir bekannt ist, verarbeitet und gespeichert werden.

| | Probenbezeichnung | Entnahme-Datum | Gruppengröße | Alter der Tiere |
|---|---|---|---|---|
| 1 | | | | |
| 2 | | | | |
| 3 | | | | |
| 4 | | | | |
| 5 | | | | |
| 6 | | | | |
| 7 | | | | |
| 8 | | | | |

| Untersuchungen | Preis/ € |
|---|---|
| **Profile (PCR)** | |
| ☐ **virale Atemwegserreger** | |
| PRRSV/ PCV-2/ Influenza A | 54.60 |
| ☐ **großes Profil Atemwegserreger** | 127.20 |
| PRRSV/ PCV-2/ Influenza A | |
| APP/ M. hyopneumoniae/ PMT/ | |
| HPS | |

| Untersuchungen | Preis/ € |
|---|---|
| **Einzeluntersuchungen (PCR)** | |
| ☐ PRRSV | 26.- |
| ☐ PCV-2 | 26.- |
| ☐ Influenza A | 26.- |
| ☐ APP | 26.- |
| ☐ M. hyopneumoniae | 26.- |
| ☐ PMT | 26.- |
| ☐ HPS | 26.- |
| ☐ Salmonellen | 26.- |
| ☐ Lawsonien | 26.- |
| ☐ Brachyspiren | 26.- |

**Besonderheiten** (Vorerkrankungen, klinische Symptome, Impfungen)

**gewünschte Untersuchungen:**
(die nicht aufgeführt sind)

UNTERSUCHUNGSAUFTRAG

10/18

**Diagnostik-Strick**