

Oral Fluid Collection - Speichelsammelprobe Probennahme mit dem Kaustrick bei Schweinen



Benötigte Hilfsmittel für die Probennahme mittels Kaustrick

Inhalt des IVD Swine Oral Fluid Kits

1. 3-strängiger Kaustrick mit Befestigung (Kabelbinder und Seil)
2. Handschuhe
3. Kunststoffbeutel
4. Probenröhrchen



zusätzlich werden benötigt:

5. Schere, Messer oder Skalpell sowie
6. ein Permanentschreiber (z.B. Edding)

Probennahme



Abbildung 2

1. Befestigung des Strickes

Der Kaustrick sollte in einem sauberen Stallbereich, entfernt vom Trog und Tränke befestigt werden.

Bei Abteilen mit mehr als 25 Tieren sollten mind. 2 Stricke verwendet werden.

Der Strick sollte so gekürzt werden, dass er nach der Befestigung nur etwa bis zur Schulterhöhe der Tiere reicht.

Nach Befestigung des Stricks sollten die 3 Kordelstränge gelockert werden.

2. Probengewinnung

Der Speichel wird beim Bekauen vom Strick aufgesaugt (Abbildung 3 und 4).

Die Stricke sollen ca. 10-20 min in den Abteilen hängen.



Abbildung 3



Abbildung 4



Abbildung 5



Abbildung 6



Abbildung 7

3. Probenentnahme

Zum Abnehmen der Stricke sollten Handschuhe getragen werden, um eine Kontamination des Strickes und des Speichels zu vermeiden.

Das feuchte Ende des Stricks wird in eine saubere Plastiktüte gehalten.

Durch festes Abstreichen wird die Flüssigkeit aus dem Strick in den Plastikbeutel gezogen (Abbildung 5 und 6). Die gewonnene Speichelprobe kann in das beschriftete Probenröhrchen überführt werden, indem eine Ecke des Plastikbeutels aufgeschnitten wird. Es sollten mindestens 2,5 ml Speichelprobe gewonnen werden (Abbildung 7). Die verwendeten Kaustricke werden entsorgt. Speichelproben aus verschiedenen Abteilen sollten nicht gepoolt werden.

4. Versand der Proben:

Es sollten nicht die kompletten Stricke eingeschickt werden, da die spätere Gewinnung der Flüssigkeit schlechter funktioniert.

Speichelflüssigkeit sollte noch am selben Tag, vorzugsweise **gekühlt** verschickt werden.

Proben für die PCR und Serologie können auch gefroren versendet werden.

Für die Proben gelten dieselben Versandregelungen, wie für andere diagnostische Proben.

Tipps:

Schweine sind besonders vormittags aktiv.

Wenn die Tiere die Stricke nicht beachten, kann die Probengewinnung länger als 30 min dauern, meist reichen jedoch 10-15 min.

Sollte es generell Probleme bei der Akzeptanz der Stricke geben, so können zur Gewöhnung mit Apfelsaft angefeuchtete Stricke in die Abteile gehängt werden. Diese Trainingsstricke sind für die Probennahme allerdings nicht mehr zu verwenden. Die Stricke für die Probennahme sollten möglichst frei von Verschmutzungen (Futterresten, Kot) sein.

Die Gewinnung der Speichelsammelprobe mit den Kaustricken sollte vor der Fütterung stattfinden. Die Schweine können nach dem Einsammeln der Stricke mit der normalen Fütterung „belohnt“ werden.

Sets zur Probennahme von Speichelproben sowie Versandmaterial können Sie auch bei uns erwerben.

Weitere Informationen zum Probenversand und zur Bestellung der IVD Swine Oral Fluid Kits finden Sie auch auf unserer Internetseite:

<https://www.ivd-gmbh.de/probennahme-und-versand> unter dem Stichwort Versandmaterial

IVD GmbH
Albert-Einstein-Str. 5
30926 Seelze
Tel: 0511 220029-0
Fax: 0511-220029-99
service@ivd-gmbh.de

Quelle: www.cfsph.iastate.edu/pdf/oral-fluid-collection-in-pi

Fotos: Dr. Hendrik Nienhoff

