



INFLUENZA A VIRUS BEIM SCHWEIN (SIV)

Influenza Virus Typ A-Infektionen sind eine der Hauptursachen für Ausbrüche akuter Atemwegserkrankungen in Schweinebetrieben.



DAS WICHTIGSTE ZUR PROBENAHEME IN KÜRZE:

Beprobung mittels Nasentupfer von akut fieberigen Tieren.

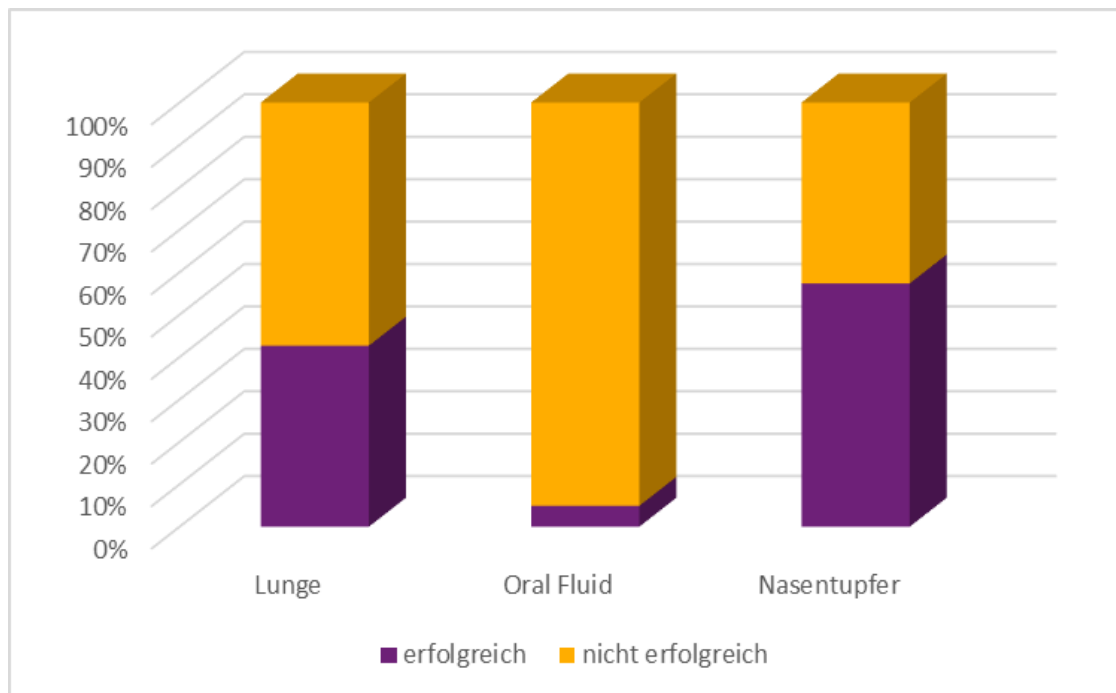
Zusätzlich je nach Betriebsstruktur:

Entnahme von Nasentupfern bei Saugferkeln (2.-3. Lebenswoche), jüngeren Absetzferkeln (4.-6. Lebenswoche) und älteren Absetzferkeln (7.-8. Lebenswoche) unabhängig von den klinischen Symptomen.

Für die kulturelle Anzucht müssen die Proben in

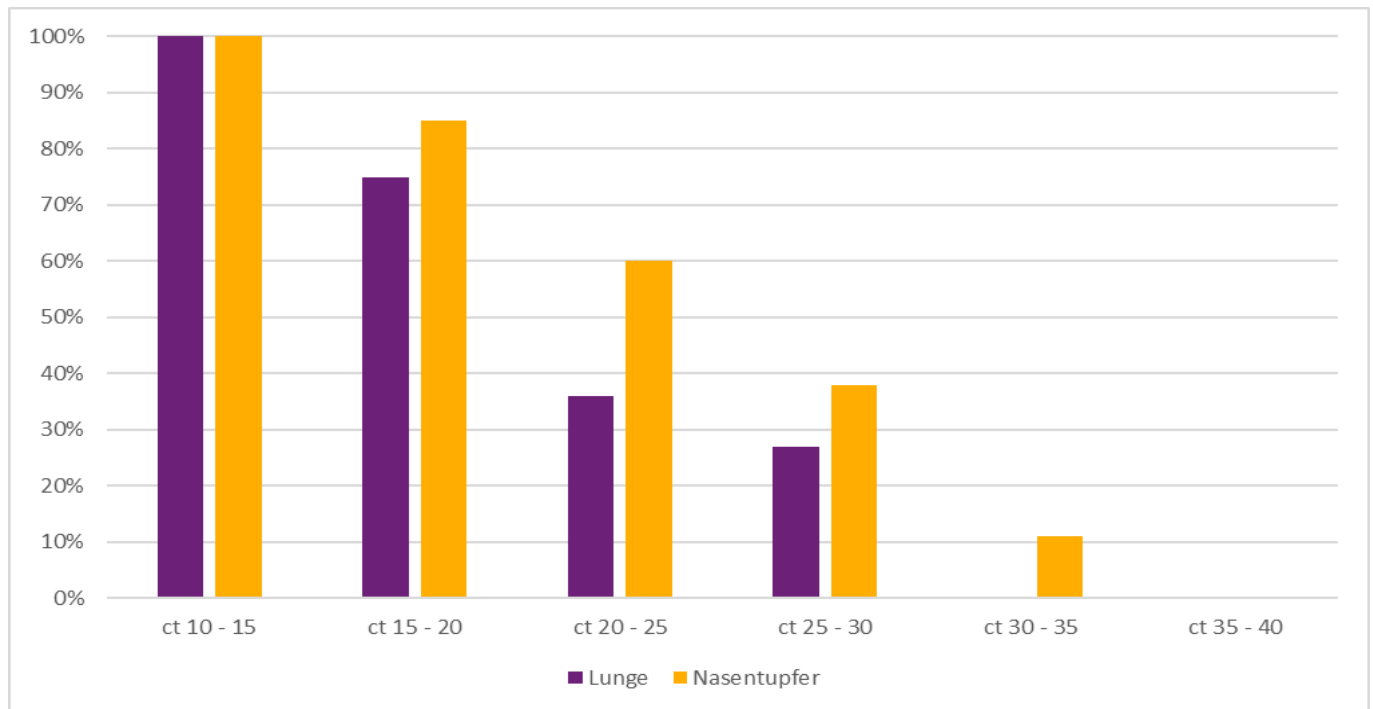
Virustransportmedium eingeschickt werden (z. B. UTM™).

ERFOLGSRATE DER KULTURELLEN ANZUCHT



Lungen und Nasentupfer sind geeignete Materialien zur Influenzavirus-Anzucht.

ERFOLGSRATE DER ANZUCHT AUS LUNGE UND NASENTUPFERN



Mit niedrigen ct-Werten steigen die Erfolgsraten einer Virusanzucht.
Proben mit einem ct-Wert >25 sind nicht für eine Influenzavirus-Anzucht geeignet.

GEEIGNETES DIAGNOSTIKMATERIAL

- **Nasentupfer** (oder Lungengewebsproben) von **akut (<7 Tage nach Infektion) erkrankten, fiebrigen** Tieren mit Atemwegssymptomatik. Um eine erfolgreiche Virusanzucht zu gewährleisten, muss Probenmaterial in einem **Virustransportmedium (z. Bsp. UTM™)** in das Labor eingeschickt werden.
- Bitte nutzen Sie **keine** Oral fluid-Proben für eine Virusanzucht (s. Abb. 1). Diese eignen sich lediglich für SIV-Monitoring-Untersuchungen.

Der Probentransport sollte gekühlt erfolgen und nicht länger als 48 h dauern.

ANICON BIETET DIE VOLLUMFASSENDE NACHWEIS- UND DIFFERENZIALDIAGNOSTIK FÜR SIV BEIM SCHWEIN:

- SIV-Screening mittels real-time PCR
- SIV-Subtypen-Bestimmung mittels real-time PCR
- Viruskultur
- Vollgenomsequenzierung mittels Next Generation Sequencing
- Mikrobiologische und molekularbiologische Abklärung von Differentialdiagnosen

SOLLTEN WEITERE FRAGEN ZUR PROPHYLAXE BESTEHEN, MELDEN SIE SICH GERNE BEI UNSEREN ZUSTÄNDIGEN KOLLEGEN

Dr. Ines Spiekermeier
ines.spiekermeier@san-group.com
+49 4473 9438 792

Marius Beumer
marius.beumer@san-group.com
+49 4473 9438 625

Dr. Juhle-Marijke Buch
juhle-marijke.buch@san-group.com
+49 4473 9438 167

Dr. Klaus Teich
klaus.teich@san-group.com
+49 4473 9438 794

Michael Nagel
michael.nagel@san-group.com
+49 172 8326007