

## PRRSV – Impfstammtest jetzt komplett als RT-PCR

In Deutschland sind insgesamt 7 verschiedene Impfstoffe gegen PRRSV zugelassen. Die Überwachung von PRRSV-Impfprogrammen beruht auf regelmäßigen PCR-Tests von Proben wie Serum, oral fluids oder processing fluids. Die Interpretation der PCR-Ergebnisse ist jedoch nicht immer eindeutig, da positive Ergebnisse auf Feld- oder Impfvirus zurückzuführen sein können.

In den meisten Fällen ist es notwendig, positive Proben zusätzlich zu sequenzieren, um Feld- und Impfvirus zu unterscheiden. Dabei ist die Sequenzierung nicht immer erfolgreich, da die Viruslast unter der Empfindlichkeitsstufe der Sequenzierung liegen kann.

Um diese Probleme zu lösen, nutzen wir real-time-PCR-Tests (qPCR), die einen schnellen, empfindlichen und spezifischen Nachweis und die Differenzierung der Impfstämme ermöglicht.

Aktuell stehen zur Verfügung:

<b>Profil PRRSV 1</b> – Impfstammnachweis Porcilis, Unistrain, ReproCyc, PRRSFlex	35,00 €
--	---------

<b>Profil PRRSV 2</b> – Impfstammnachweis Ingelvac MLV, Fosterera, ATP	35,00 €
---	---------

<b>Die Sequenzierung</b> zur Charakterisierung von Feldstämmen wird bei uns immer für ORF5 und ORF7 durchgeführt.	50,00 €
--	---------

Probenahmematerialien erhalten Sie auf Anforderung von aCare Lab. Insbesondere für PRRSV-Nachweise empfehlen wir die Verwendung unseres **MTM-Transportmediums**, das den Abbau von RNA verhindert und damit insbesondere schwach virushaltige Proben lange untersuchungsfähig bleiben lässt. Auch ein gekühlter Transport ist damit nicht mehr notwendig.