



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 ermöglichen.

Aktuell stehen zur Verfügung:

Profil PRRSV 1 – Impfstammnachweis 35,00 €
Porcilis, Unistrain, ReproCyc, PRRSFlex, Suvaxyn

Profil PRRSV 2 – Impfstammnachweis 35,00 €
Ingelvac MLV, Foster, ATP

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



Probenahmematerialien erhalten Sie auf Anforderung von **acareLab**. 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.