

## Wirksamkeit statt Herkunft

### nicht mehr und nicht weniger

Weltweit sind sich alle Experten einig: Lebendimpfstoffe rufen eine deutlich stärkere Immunantwort hervor und erzeugen damit einen stärkeren Schutz gegen PRRSV als Totimpfstoffe.

Wissenschaftliche Untersuchungen ergaben, dass bei PRRS eine Übereinstimmung der Impfstoffe mit dem PRRS-Feldvirus keinerlei Hinweis auf die Wirksamkeit gibt. Aufgrund der stetigen Veränderung des PRRS-Virus ist eine Kreuzimmunität des Impfstoffes gegen alle vorkommenden Varianten des PRRS-Virus dagegen von großer Bedeutung. Der Boehringer Ingelheim PRRS-Lebendimpfstoff, der vor fast 20 Jahren entwickelt wurde, ist noch immer hochwirksam gegen alle aktuellen PRRS-Viren.

Boehringer Ingelheim forscht seit 1991 ununterbrochen mit neuen PRRS-Isolaten und überprüft die Wirksamkeit aller Impfstoffe. Bis heute konnte die hervorragende Schutzwirkung von keinem neuen Impfstoffkandidaten übertroffen werden.

### Die Folgen:

- Ab ca. 3% Abweichung ist das Übereinstimmungs-Wirksamkeits-Prinzip (EU gegen EU) nicht mehr zutreffend
- Der Grad dieser Abweichung erlaubt auch keine Aussage über die Wirksamkeit eines PRRS-Impfstoffes

**Ein effektiver Impfstoff muss daher gegen alle vorkommenden Feldviren eine ausreichende Immunantwort induzieren zu können.**

**Sichern Sie sich ab gegen alle PRRS-Feldviren mit dem PRRS-Lebendimpfstoff von Boehringer Ingelheim**

## Richtige Handhabung des Lebendimpfstoffes

Beachten Sie unbedingt die Anweisungen des Herstellers, um volle Wirksamkeit und maximalen Impfschutz zu erreichen!

Der PRRS-Lebendimpfstoff ist gefriergetrocknet. Der Impfstoffkuchen muss vor der Anwendung mit dem sterilen Lösungsmittel aufgelöst werden.

Lagern Sie den gefriergetrockneten PRRS-Lebendimpfstoff zwischen +2 und +8°C. Das Lösungsmittel kann bei Zimmertemperatur gelagert werden.

Füllen Sie mit Hilfe einer Transfernadel das sterile Lösungsmittel einfach in die Flasche mit dem Impfstoffkuchen.

Verwenden Sie den Impfstoff umgehend nach dem Anmischen!

Impfen Sie sorgfältig und gewissenhaft. Nur so ist sichergestellt, dass die Tiere die volle Impfdosis erhalten (verwenden Sie keine zu kurzen oder zu dicken Kanülen und keine unsaubere Spritzen).

Ferkel LG	Kanülenlänge mm	Kanüldenstärke mm
< 20 kg	12-15	1,2-1,4
20-80 kg	20	1,6-1,8
> 80 kg	25	1,8-2,0

Reinigung und Desinfektion der Spritze sollten Sie optimalerweise mit kochendem Wasser vornehmen. Sofern Sie Desinfektionsmittel einsetzen, müssen diese wieder sorgfältig entfernt werden, denn auch kleine Rückstände machen den Impfstoff unwirksam.

