

# 10 Jahre Circo-Impfung

Das Circovirus führte zu verheerenden Schäden in der Schweineproduktion. Starke Durchfälle und extreme Abmagerung gehören zum Krankheitsbild. 2008 wurde der erste Circo-Impfstoff für Ferkel in Deutschland zugelassen.

Das porcine Circovirus Typ 2 (PCV2) galt unter Schweinehaltern weltweit als das Schreckgespenst der Jahrtausendwende. Tierverluste wurden rasant nach oben getrieben und Problembetriebe mit Verlustquoten von 40 % und mehr waren keine Seltenheit. Betroffene Schweine zeigten praktisch über Nacht das typische Kümmerern.

## 2008 Lösung des Problems

Bis zum Jahr 2008 gab es keine Zulassung eines Circo-Ferkelimpfstoffes, somit auch keinen Circo-Schutz. Doch dann gelang dem Impfstoffspezialisten Boehringer Ingelheim die bahnbrechende Entwicklung des ersten Ferkelimpfstoffes gegen das porcine Circovirus Typ 2. 2008 erfolgte dessen Zulassung in Europa und Deutschland. Seit diesem Zeitpunkt vor zehn Jahren schützt der Impfstoff bis heute 2,4 Mrd. Schweine in 67 Ländern erfolgreich gegen diese Erkrankung.

## Hervorragend wirksam und besonders verträglich

Der Einmal-Impfstoff gilt als hervorragend wirksam und besonders verträglich. Die exzellente Wirksamkeit ist begründet auf dem patentierten Herstellungsverfahren des hoch immunogenen Antigens (Purified Circovirus Antigen PCA<sup>TM</sup>), welches über ein nicht pathogenes Baculovirus exprimiert wird. Es ist dem Circovirus strukturell identisch, aber nicht vermehrungsfähig. Das auf Wasserbasis hergestellte Adjuvans ImpranFLEX® sorgt für eine langsame Freisetzung des Antigens und damit für einen Depot-Effekt. Das Zusammenspiel aus Antigen und Adjuvans erzeugt eine Stimulation des Immunsystems und bietet damit hohen Schutz und lang anhaltende Immunität bei gleichzeitig sehr guter Verträglichkeit.

## Gegen alle aktuellen Stämme wirksam

Im Laufe der Zeit sind weitere Circo-Stämme aufgetreten: Nach dem ersten Isolat PCV2a ist PCV2b seit 2003 der am häufigsten nachgewiesene Genotyp. In den vergangenen Jahren vermehrt in China und den USA, aber auch in Europa nachgewiesen wurde der PCV2d-Stamm, früher als mPCV2b (mutant PCV2b) bezeichnet. Feld- und Laborversuche belegen für den Circo-Impfstoff die Wirksamkeit gegen alle aktuell



HERAUSRAGEND.  
10 JAHRE

Die Circo-Impfung:  
Wegweisender Schutz von Anfang an

www.schweinekrankheiten.de

Boehringer  
Ingelheim

auf tretenden PCV2-Stämme. Der Impfstoff steigert die täglichen Tageszunahmen und senkt die Viruslast sowie die lymphatischen Läsionen signifikant in der Anwesenheit von PCV2d und PCV2b.

## Erste Wahl bei den PCV2-Impfstoffen

Durch herausragende Wirksamkeit und Verträglichkeit erreichte der Ferkelimpfstoff innerhalb kürzester Zeit bis heute die deutschlandweite und weltweite Marktführerschaft und ist damit auch zukünftig die beste Wahl im Kampf gegen das Circovirus. Durch die Zulassung zur Sauenimpfung ist der Impfschutz ergänzend zur bewährten Ferkelimpfung noch breiter geworden. Der Circoimpfstoff von Boehringer Ingelheim: Seit 10 Jahren herausragend ohne Kompromisse beim Schutz gegen das Circovirus!