

### วัคซีนโรคพอร์ซันเซอร์โคไวรัสของเมเรียล

- เป็นวัคซีนเชื้อตายใส่น้ำมันชนิดน้ำมันในน้ำ (oily adjuvant, o/w) เพื่อช่วยป้องกันการติดเชื้อ และลดอาการของโรคที่มีสาเหตุจากเชื้อพอร์ซันเซอร์โคไวรัส ไทป์ 2 (PCV2) ในลูกสุกร
- วัคซีน 1 โด๊ส (2 ซีซี) ประกอบด้วย เชื้อพอร์ซันเซอร์โคไวรัส ไทป์ 2 (PCV2)  $\geq 2.1 \log_{10}$  ELISA unit
- ฉีดครั้งละ 1 โด๊ส (2 ซีซี) เข้ากล้ามเนื้อ
- มีประสิทธิภาพ (Efficacy) และความปลอดภัย (Safety) สูง โดยพบว่า
  - ไม่มีการแพ้วัคซีน
  - ให้ภูมิคุ้มกันในระดับสูง
  - ให้ภูมิคุ้มกันที่จำเพาะต่อเชื้อพอร์ซันเซอร์โคไวรัส ไทป์ 2 (PCV2)
  - ลดปริมาณเชื้อพอร์ซันเซอร์โคไวรัส ไทป์ 2 (PCV2)
  - ลดความรุนแรงจากการติดเชื้อพอร์ซันเซอร์โคไวรัส ไทป์ 2 (PCV2)
  - ลดความเสียหาย
  - เพิ่มการเจริญเติบโต
  - ลดค่ายา

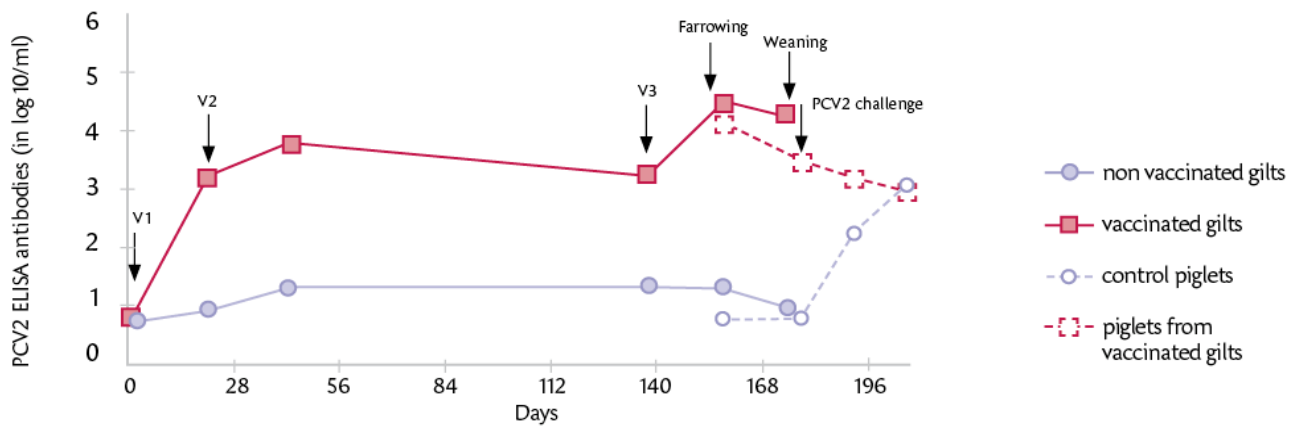
### ข้อมูลความปลอดภัย (Safety Data):

ประเทศ	จำนวนสุกรที่ฉีดวัคซีน โรคพอร์ซันเซอร์โคไวรัสของเมเรียล	จำนวนสุกรที่เกิดการแพ้วัคซีน	คิดเป็น %
ฝรั่งเศส เยอรมัน เดนมาร์ก	500,000 ตัว (1.4 ล้านโด๊ส)	100 ตัว	0*
แคนาดา	525,000 ตัว (765,000 โด๊ส)	2 ตัว	0**

\*, \*\* สุกรที่มีอาการแพ้วัคซีนได้กลับมาสู่สภาพปกติภายในเวลาไม่กี่นาทีหลังการฉีดวัคซีน โดยที่ไม่ต้องทำการรักษาใดๆ

สรุปจากตาราง: ไม่พบการแพ้วัคซีนรุนแรงจากการฉีดวัคซีนโรคพอร์ซันเซอร์โคไวรัสของเมเรียล

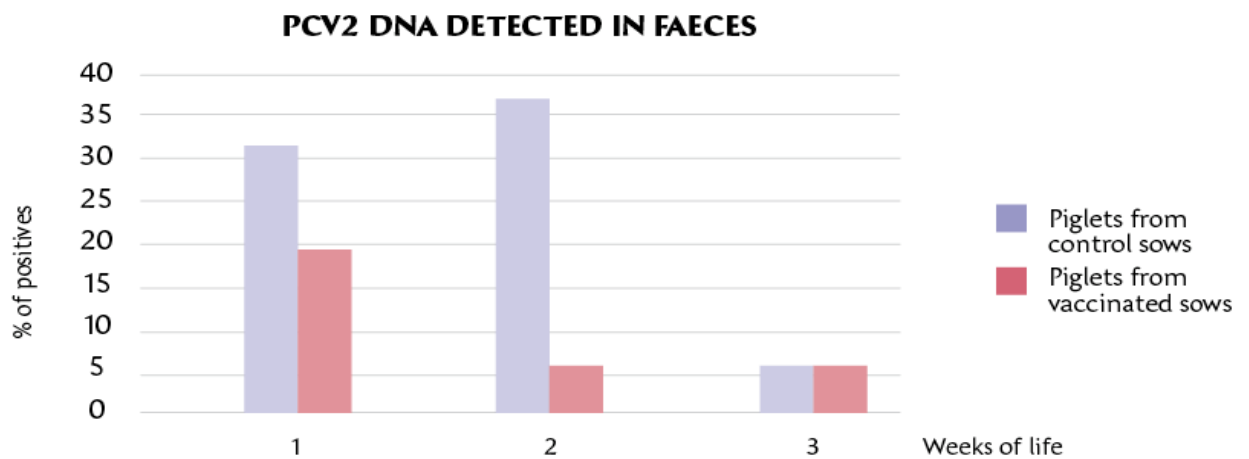
**ข้อมูลประสิทธิภาพ (Efficacy Data):** วัคซีนโรคพอร์ซันเซอร์โคไวรัสของเมเรียลช่วยกระตุ้นการสร้างภูมิคุ้มกันในแม่สุกรและถ่ายทอดผ่านทางน้ำนมเหลืองไปยังลูกสุกรแรกเกิด



**Serological follow-up in SPF:** vaccinated gilts had high antibody titers transferred to the piglets

**สรุปจากกราฟ:** การฉีดวัคซีนโรคพอร์ซันเซอร์โคไวรัสของเมเรียลให้กับแม่สุกร ช่วยกระตุ้นการสร้างภูมิคุ้มกันที่จำเพาะต่อโรคพอร์ซันเซอร์โคไวรัสไทป์ 2 (PCV2) ในระดับสูง และถ่ายทอดไปยังลูกสุกรโดยผ่านทางน้ำนมเหลือง (Colostrum) เพื่อช่วยป้องกันการติดเชื้อพอร์ซัน เซอร์โค ไวรัส ไทป์ 2 (PCV2) ที่ทำให้เกิดโรค Post-weaning Multisystemic Wasting Syndrome (PMWS) ในลูกสุกร

**ข้อมูลประสิทธิภาพ:** วัคซีนโรคพอร์ซันเซอร์โคไวรัสของเมเรียลช่วยลดปริมาณเชื้อพอร์ซันเซอร์โคไวรัสไทป์ 2 (PCV2) ที่ขับออกมาจากมูลสุกร

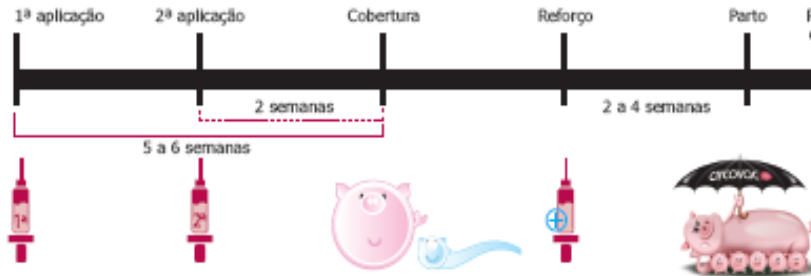


**Virological follow-up in field trial:** significant differences in early faecal PCV2 shedding

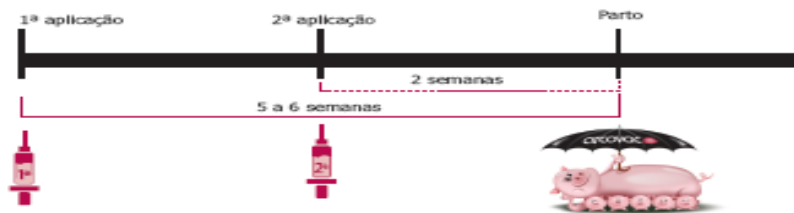
**สรุปจากกราฟ:** การฉีดวัคซีนโรคพอร์ซันเซอร์โคไวรัสของเมเรียลในแม่สุกรแม่ ช่วยลดปริมาณเชื้อพอร์ซัน เซอร์โคไวรัส ไทป์ 2 (PCV2) ที่ขับออกมาจากมูลของลูกสุกรดูคนม

- โปรแกรมการฉีดวัคซีนโรคพอร์ซิวินเซอร์โคไวรัสของเมรียล

- ผู้หญิงที่ฉีดวัคซีนทดแทน ฉีด 2 ครั้ง ก่อนนำเข้าฝูง โดยครั้งที่ 1 และ 2 ห่างกัน 3-4 สัปดาห์ และฉีดกระตุ้นอีกครั้งที่ 2-4 สัปดาห์ ก่อนคลอด



- แม่สุกรที่ฉีดเป็นครั้งแรก ฉีด 2 ครั้ง โดยครั้งที่ 1 และ 2 ห่างกัน 3-4 สัปดาห์ ต้องฉีดวัคซีนครั้งที่ 2 ก่อนการคลอดอย่างน้อย 2-4 สัปดาห์



- ฉีดกระตุ้นแม่สุกรที่ 2-4 สัปดาห์ก่อนคลอดทุกครั้ง เพื่อให้ได้ภูมิคุ้มโรคที่ถ่ายทอดผ่านน้ำนม เหลือไปยังลูกสุกรสูงขึ้น



- ผสมวัคซีนที่อยู่ในรูป suspension กับสื่อน้ำมันที่อยู่ในรูปอิมัลชัน (emulsion) ที่บรรจุมาด้วยกันเท่านั้น
- เขย่าขวดให้วัคซีนเข้ากันดีก่อนใช้
- ใช้วัคซีนที่ผสมแล้วทันที และใช้ให้หมดภายใน 3 ชั่วโมง ถ้าใช้ไม่หมดให้ทำลาย
- ห้ามผสมวัคซีนกับผลิตภัณฑ์ยาชนิดอื่นๆ
- ไม่มีระยะหยุดยา
- ห้ามวัคซีนถูกแสงสว่าง และห้ามเก็บวัคซีนไว้ในที่ร้อน (อุณหภูมิเก็บรักษาวัคซีนที่เหมาะสม คือ 2-8 องศาเซลเซียส)
- ขนาดบรรจุ กล่อง 1 ขวดของวัคซีน 25 โด๊ส พร้อม 1 ขวดของอิมัลชันทำลาย 25 โด๊ส

---

เชิญอ่านบทความทางวิชาการ และความเคลื่อนไหวต่างๆ ของทีมงานเมริอัล (ประเทศไทย) ผ่านอินเตอร์เน็ตได้ที่ [www.merial.co.th](http://www.merial.co.th)

บันฑูรย์ ตระการวีระเดช (สพ.บ.)

ผู้จัดการอาวุโสฝ่ายวิชาการ

แผนกผลิตภัณฑ์สัตว์เศรษฐกิจ

มือถือ: 081 831-7829

**E-mail: [banthun.trakanwiradet@merial.com](mailto:banthun.trakanwiradet@merial.com)**

17 / 10 / 08