

วัคซีนโรคหิวาต์สุกรของเมรียล

- เป็นวัคซีนเชื้อเป็นเพื่อป้องกันโรคหิวาต์สุกร
- วัคซีนที่ผสมตัวทำละลายแล้ว 1 โด๊ส (2 ซีซี) ประกอบด้วย เชื้อไวรัสโรคหิวาต์สุกรสายพันธุ์ ซีแอล (CL strain) อย่างน้อย 100 PD₅₀ (50% protective dose)
- ฉีดครั้งละ 1 โด๊ส (2 ซีซี) เข้ากล้ามเนื้อ
- มีประสิทธิภาพ (Efficacy) และความปลอดภัย (Safety) ทั้งในแม่สุกรอู้มท้องและสุกรขุน โดยพบว่า
 - ไม่มีการแพ้วัคซีน
 - ให้ภูมิคุ้มกันโรครวดเร็ว (4 วัน)
 - ให้ภูมิคุ้มกันโรคยาวนาน (2 ปี)
 - ไม่กระทบต่ออัตราการเจริญเติบโตของสุกรขุน
 - ไม่มีผลกระทบต่อประสิทธิภาพของแม่สุกร เช่น การอู้มท้อง, จำนวนลูกสุกรแรกเกิด, และสุขภาพของลูกสุกรแรกเกิด
 - สามารถป้องกันการแพร่กระจายเชื้อไวรัสจากต่อมทอนซิลของสุกรได้ ตั้งแต่วันที่ 2 หลังการได้รับเชื้อ
 - ไม่มีการแพร่กระจายของเชื้อไวรัสจากสุกรที่ฉีดวัคซีน

การศึกษา: ความปลอดภัย (Safety test) จากการฉีดวัคซีนโรคหิวาต์สุกรของเมรียลในแม่สุกรอู้มท้อง และสุกรขุน ต่อการแพ้วัคซีน, อัตราการเจริญเติบโตของสุกรขุน, และประสิทธิภาพของแม่สุกร เช่น การอู้มท้อง, จำนวนลูกสุกรแรกเกิด, และสุขภาพของลูกสุกรแรกเกิด

ชนิดสุกรที่ฉีดวัคซีนโรคหิวาต์สุกรของเมรียล	จำนวนสุกร	ลักษณะที่ตรวจสอบภายหลังการฉีดวัคซีนโรคหิวาต์สุกรของเมรียล 1-3 สัปดาห์		
		การแพ้วัคซีน	อัตราการเจริญเติบโต	ประสิทธิภาพของแม่สุกร
แม่สุกรอู้มท้องในระยะ 2-3 สัปดาห์ก่อนคลอด	2,240 ตัว	ไม่พบ	-	ไม่กระทบ
สุกรขุน	11,000 ตัว	ไม่พบ	ไม่กระทบ	-

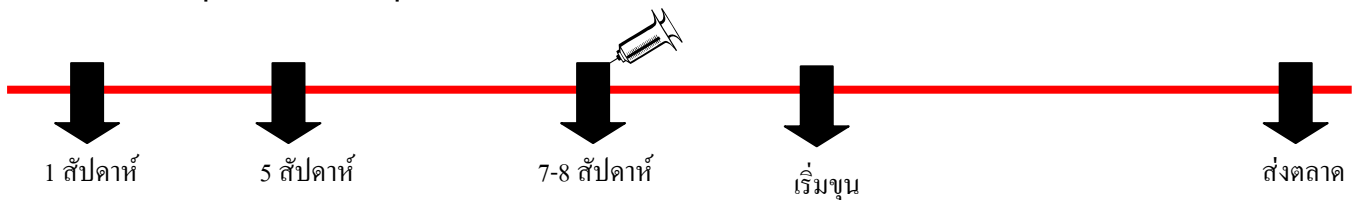
สรุปจากตาราง: การฉีดวัคซีนโรคหิวาต์สุกรของเมรียล ไม่มีผลกระทบต่อสุขภาพและประสิทธิภาพการผลิตของแม่สุกรและสุกรขุน

การศึกษา: ประสิทธิภาพ (Efficacy test) ของวัคซีนโรคหิวาต์สุกรของเมรียล ต่อความสามารถในการป้องกันการแพร่กระจายเชื้อไวรัสจากต่อมทอนซิลของสุกร

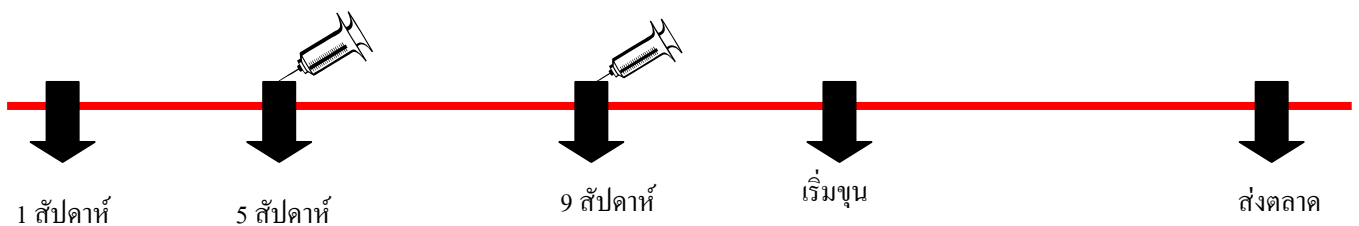
กลุ่มสุกร	ระดับภูมิคุ้มกันที่ได้รับจากแม่ ณ วันที่ฉีดวัคซีน	อายุที่ฉีดวัคซีน (สัปดาห์)	อายุที่ให้เชื้อ (สัปดาห์)	ตรวจต่อมทอนซิล ด้วยวิธี Direct Immunofluorescence หลังจากให้เชื้อ (วัน)				
				2	4	6	8	10
ฉีดวัคซีน	46	2	3	-	+	+	-	-
	6	6	7	-	-	-	-	-
ไม่ฉีดวัคซีน	46	-	2	+	+	+	+	-
	6	-	6	+	++	++	++	-

สรุปจากตาราง: การฉีดวัคซีนโรคหิวาต์สุกรของเมรียล สามารถป้องกันการแพร่กระจายเชื้อไวรัสจากต่อมทอนซิลของสุกรได้ ตั้งแต่วันที่ 2 หลังการได้รับเชื้อ

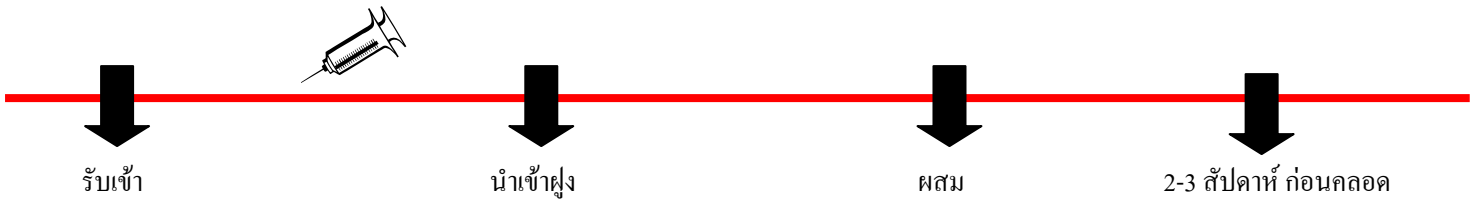
- โปรแกรมการฉีดวัคซีนโรคหิวาต์สุกรของเมรียล
 - ลูกสุกรที่เกิดจากแม่ที่ได้รับวัคซีนโรคหิวาต์สุกร แบบที่ 1: ในช่วงที่ไม่มีภาวะระบาดของโรคหิวาต์สุกร ฉีด 1 ครั้ง ที่อายุ 7-8 สัปดาห์



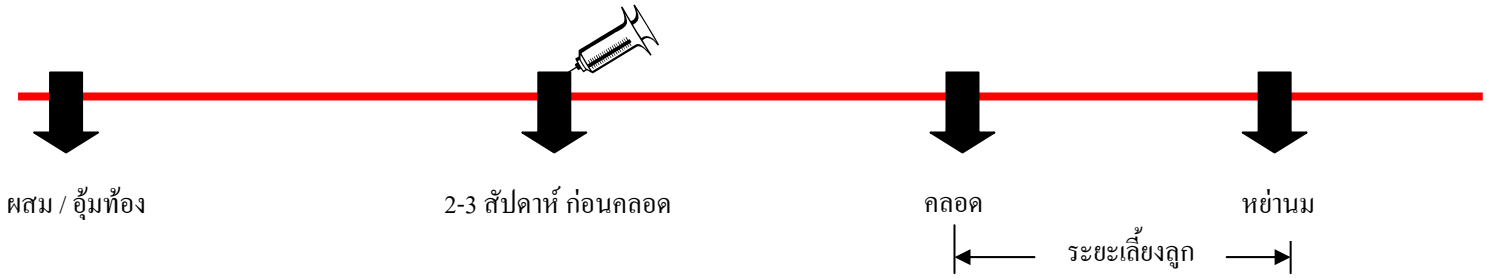
- ลูกสุกรที่เกิดจากแม่ที่ได้รับวัคซีนโรคหิวาต์สุกร แบบที่ 2: ในสถานะที่มีความเสี่ยงสูงต่อการติดเชื้อ ฉีด 2 ครั้ง โดยครั้งแรกฉีดที่อายุ 5 สัปดาห์ และครั้งที่ 2 ที่อายุ 9 สัปดาห์



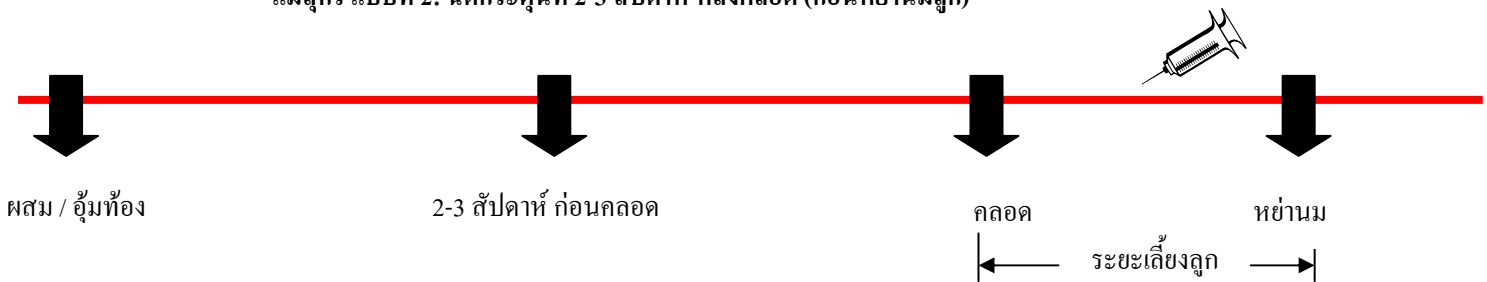
- พ่อ-แม่สุกรพันธุ์ทดแทน: ฉีด 1 ครั้ง ก่อนนำเข้าฝูง



- แม่สุกร แบบที่ 1: ฉีดกระตุ้นที่ 2-3 สัปดาห์ ก่อนคลอด



- แม่สุกร แบบที่ 2: ฉีดกระตุ้นที่ 2-3 สัปดาห์ หลังคลอด (ก่อนหย่านมลูก)



- พ่อสุกร: ฉีดกระตุ้นทุกๆ 6 เดือน



- กรณีฉุกเฉินที่มีการระบาดของโรคอหิวาต์สุกร หรืออยู่ในสถานะที่มีความเสี่ยงสูงต่อการติดเชื้อ ฉีดสุกรทั้งฝูงรวมทั้งแม่สุกรที่กำลังตั้งท้องด้วย (ฉีดปุ่พรม)

- เครื่องมือที่ใช้เตรียมวัคซีนต้องปลอดจากยาฆ่าเชื้อและ/หรือน้ำยาทำความสะอาด
- ผสมวัคซีนที่อยู่ในรูปผงแห้งแข็งด้วยน้ำยาทำลายที่บรรจุมาด้วยกันเท่านั้น
- ใช้วัคซีนที่ผสมแล้วทันที ถ้าใช้ไม่หมดให้ทำลาย
- ก่อนนำขวดเปล่าไปทิ้งให้ฆ่าเชื้อด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อ
- ห้ามวัคซีนถูกแสงสว่าง และห้ามเก็บวัคซีนไว้ในที่ร้อน (อุณหภูมิเก็บรักษาวัคซีนที่เหมาะสม คือ 2-8 องศาเซลเซียส)
- ห้ามใช้ซีรัมควบกับวัคซีนนี้ไม่ว่ากรณีใดๆ ก็ตาม
- ไม่มีระยะเวลาหยุดยา
- ขนาดบรรจุ
 - วัคซีนขวดละ 50 โด๊ส ในภาชนะพลาสติกที่บรรจุวัคซีน 50 ขวด
 - น้ำยาทำลายขวดละ 100 ซีซี

เชิญอ่านบทความทางวิชาการ และความเคลื่อนไหวต่างๆ ของทีมงานเมริเอล (ประเทศไทย) ผ่านอินเทอร์เน็ตได้ที่ www.merial.co.th

บันฑูรย์ ตระการวีระเดช (สพ.บ.)

ผู้จัดการอาวุโสฝ่ายวิชาการ

แผนกผลิตภัณฑ์สัตว์เศรษฐกิจ

มือถือ: 081 831-7829

E-mail: banthun.trakanwiradet@merial.com

17 / 10 / 08