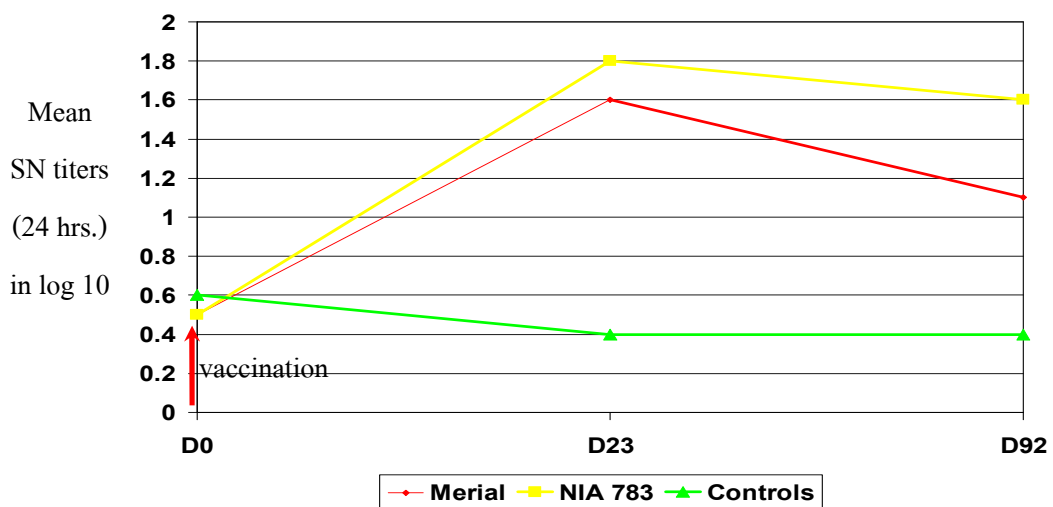


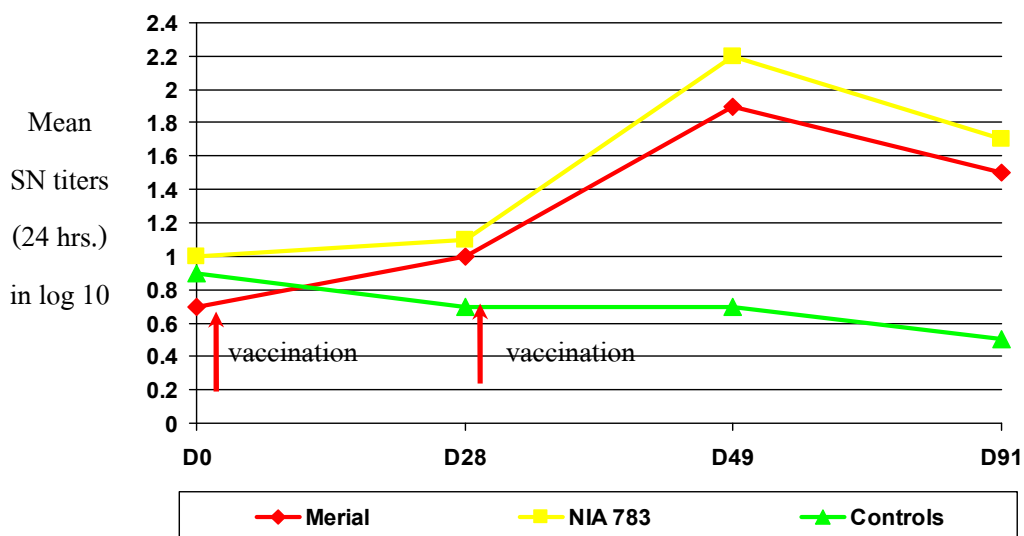
วัคซีนป้องกันโรคพิษสุนัขบ้าเทียม (AD) ชนิดเชื้อเป็นสื่อน้ำมันของบริษัท เมเรียล

1. เป็นวัคซีนเชื้อเป็นสื่อน้ำมันเพื่อป้องกันโรค AD ในสุกร
2. วัคซีนที่ผสมแล้ว 1 โดส (2 ซีซี) ประกอบด้วย เชื้อไวรัส AD สายพันธุ์บาร์ธา (Bathra) ที่ตัดกลัยโคโปรตีนชนิดอี (gE-) ออกไป อย่างน้อย $10^{6.3}$ CCID₅₀
3. ฉีดครั้งละ 1 โดส (2 ซีซี) เข้ากล้ามเนื้อ
4. ได้รับการรับรอง *Golden standard* จาก สถาบัน ID-DLO ใน Lelystad – Netherlands (Holland) โดยผ่านการทดสอบเปรียบเทียบกับวัคซีนมาตรฐานของสถาบัน ID-DLO ที่ใช้เชื้อไวรัส AD สายพันธุ์ NIA 783 โดยพบว่า
 - 4.1 วัคซีนป้องกันโรคAD ชนิดเชื้อเป็นสื่อน้ำมันของบริษัท เมเรียล สามารถกระตุ้นภูมิคุ้มกันได้สูง และยาวนานทั้งในสุกรที่มีและไม่มีภูมิคุ้มกันถ่ายทอดจากแม่ (รูปกราฟที่ 1 และ 2)

รูปกราฟที่ 1 ภูมิคุ้มกันภายหลังการฉีดวัคซีนในสุกรที่ไม่มีภูมิคุ้มกันถ่ายทอดจากแม่

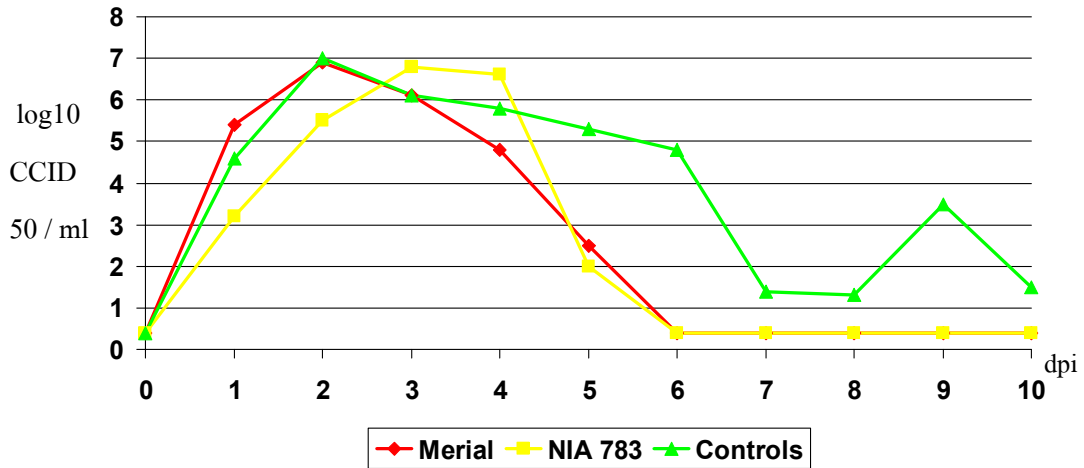


รูปกราฟที่ 2 ภูมิคุ้มกันภายหลังการฉีดวัคซีนในสุกรที่มีภูมิคุ้มกันถ่ายทอดจากแม่

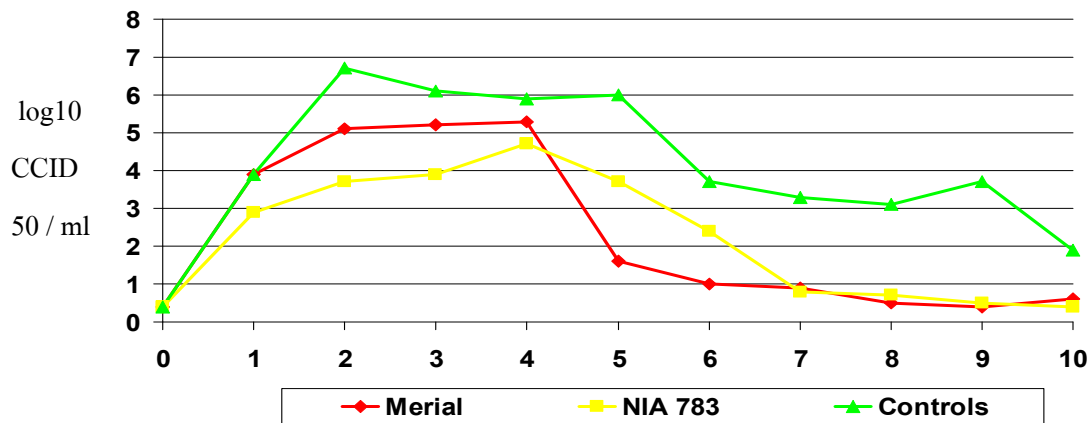


4.2 วัคซีนป้องกันโรคAD ชนิดเชื้อเป็นสีอน้ำมันของบริษัท เมเรียล สามารถช่วยลดปริมาณเชื้อไวรัสที่ขับออกมาภายหลังการให้เชื้อพิษทั้งในลูกสุกรที่ไม่มีภูมิคุ้มมถ่ายทอดจากแม่และฉีดวัคซีนครั้งเดียวที่อายุ 10 สัปดาห์ หรือในลูกสุกรที่มีภูมิคุ้มมถ่ายทอดจากแม่ และฉีดวัคซีน 2 ครั้งที่อายุ 10 และ 14 สัปดาห์ (รูปกราฟที่ 3, 4, 5 และ6)

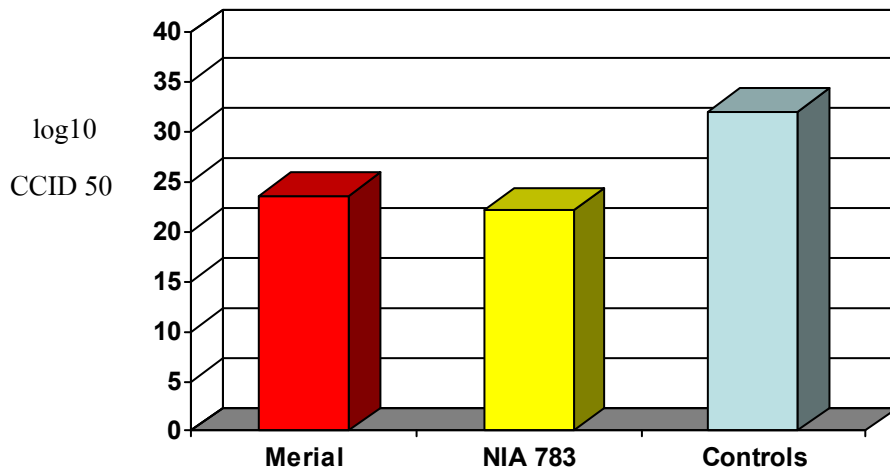
รูปกราฟที่ 3 การขับเชื้อไวรัสภายหลังการให้เชื้อพิษในลูกสุกรที่ไม่มีภูมิคุ้มมถ่ายทอดจากแม่ ฉีดวัคซีนครั้งเดียวที่อายุ 10 สัปดาห์



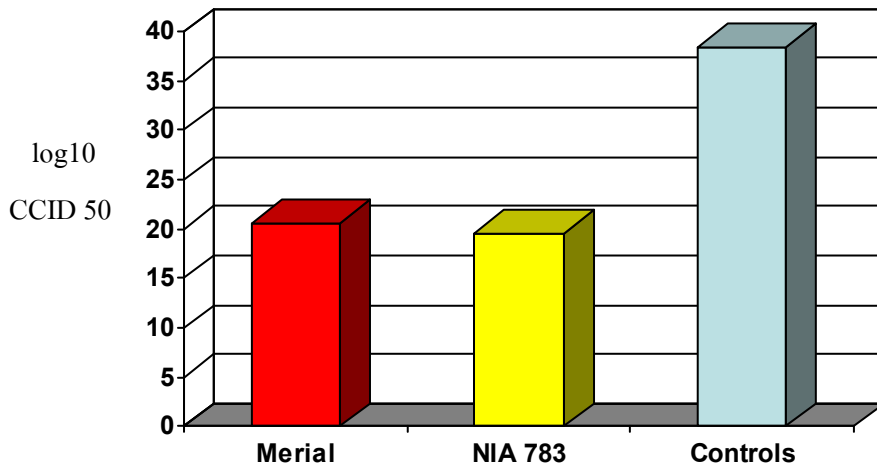
รูปกราฟที่ 4 การขับเชื้อไวรัสภายหลังการให้เชื้อพิษในลูกสุกรที่มีภูมิคุ้มมถ่ายทอดจากแม่ ฉีดวัคซีน 2 ครั้งที่อายุ 10 และ 14 สัปดาห์



รูปกราฟที่ 5 ค่าเฉลี่ยของปริมาณเชื้อไวรัสที่ขับออกมาในลูกสุกรที่ไม่มีภูมิคุ้มกันถ่ายทอดจากแม่ฉีดวัคซีนครั้งเดียวที่อายุ 10 สัปดาห์

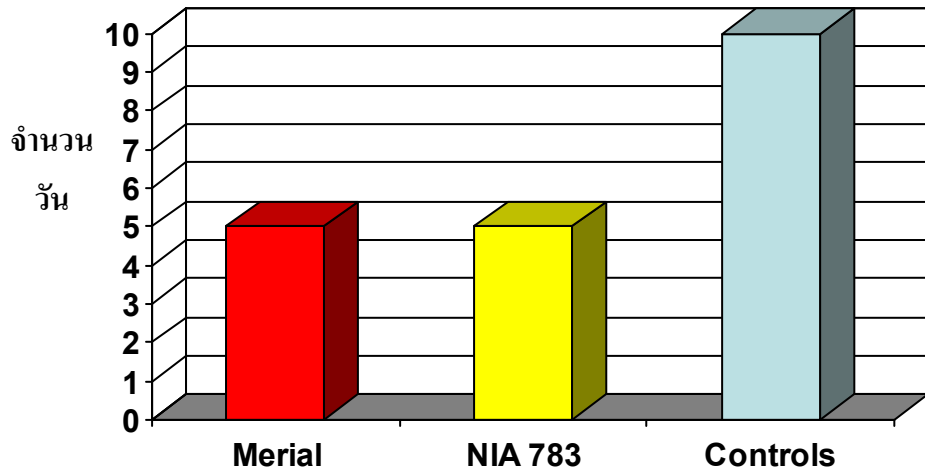


รูปกราฟที่ 6 ค่าเฉลี่ยของปริมาณเชื้อไวรัสที่ขับออกมาในลูกสุกรที่มีภูมิคุ้มกันถ่ายทอดจากแม่ฉีดวัคซีน 2 ครั้งที่อายุ 10 และ 14 สัปดาห์

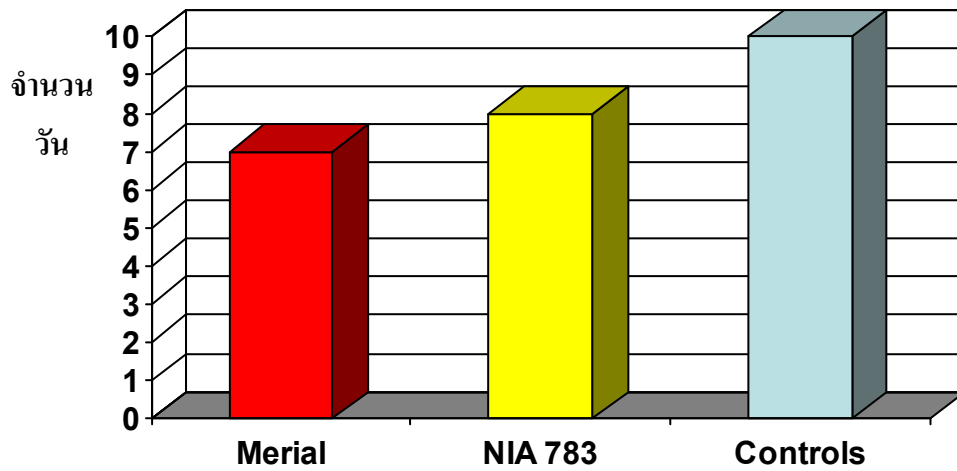


4.3 วัคซีนป้องกันโรคAD ชนิดเชื้อเป็นสีอน้ำมันของบริษัท เมเรียล สามารถช่วยลดจำนวน วันที่ขับเชื้อไวรัสออกมาทั้งในลูกสุกรที่ไม่มีภูมิคุ้มกันถ่ายทอดจากแม่และฉีดวัคซีนครั้งเดียวที่อายุ 10 สัปดาห์ หรือในลูกสุกรที่มีภูมิคุ้มกันถ่ายทอดจากแม่และฉีดวัคซีน 2 ครั้ง ที่ อายุ 10 และ 14 สัปดาห์ (รูปกราฟที่ 7 และ8)

รูปกราฟที่ 7 ค่าเฉลี่ยของจำนวนวันที่ขับเชื้อไวรัสออกมาในลูกสุกรที่ไม่มีภูมิคุ้มม
ถ่ายทอดจากแม่ฉีดวัคซีนครั้งเดียวที่อายุ 10 สัปดาห์



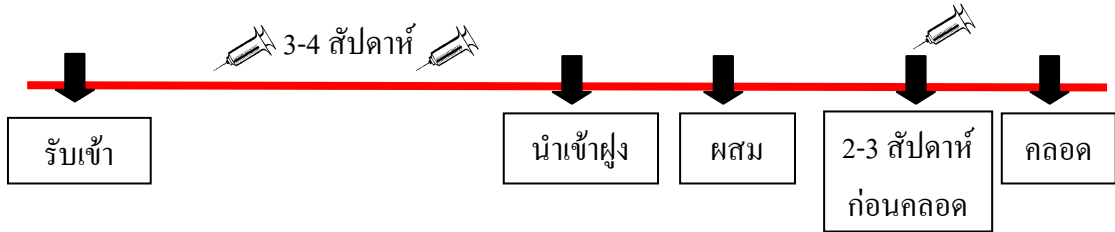
รูปกราฟที่ 8 ค่าเฉลี่ยของจำนวนวันที่ขับเชื้อไวรัสออกมาในลูกสุกรที่มีภูมิคุ้มมถ่ายทอด
จากแม่ฉีดวัคซีน 2 ครั้งที่อายุ 10 และ 14 สัปดาห์



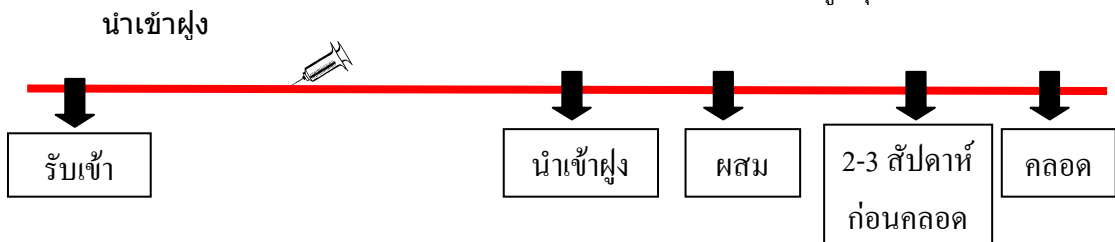
5. โปรแกรมการใช้วัคซีนป้องกันโรคAD ชนิดเชื้อเป็นสื่อน้ำมันของบริษัท เมเรียล

5.1 สุกรสาวทดแทน

- แบบที่ฉีดเป็นครั้งแรก (ไม่เคยได้รับการฉีดมาก่อนในขณะที่เป็นลูกสุกร) และนำเข้าฝูงที่ยังมีการปนเปื้อนของเชื้อไวรัส AD อยู่ในฝูง ให้ฉีด 2 ครั้ง ก่อนนำเข้าฝูง โดยฉีดครั้งที่ 1 และ 2 ห่างกัน 3-4 สัปดาห์ และฉีดกระตุ้นอีกครั้งที่ 2-3 สัปดาห์ ก่อนคลอด

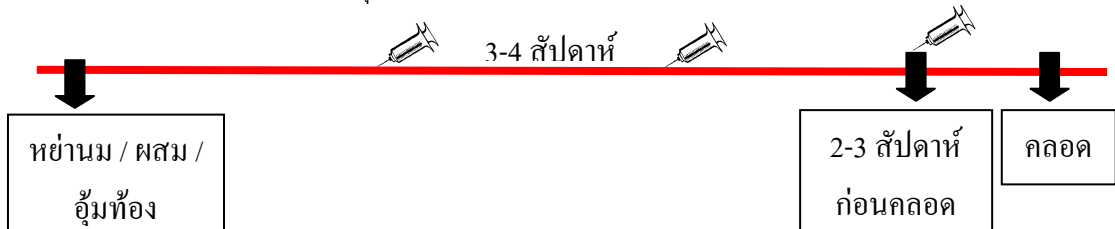


- แบบที่เคยได้รับการฉีดมาก่อนในขณะที่เป็นลูกสุกรให้ฉีด 1 ครั้ง ก่อนนำเข้าฝูง

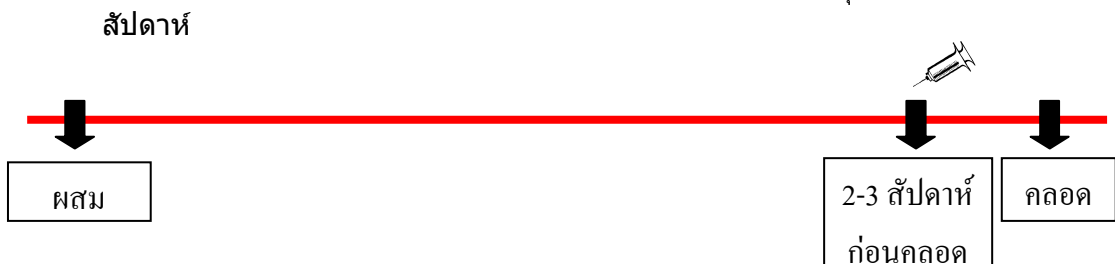


5.2 แม่สุกร

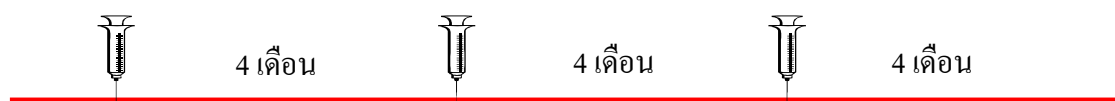
- แบบที่ฉีดเป็นครั้งแรก ให้ฉีด 2 ครั้ง โดยฉีดครั้งที่ 1 และ 2 ห่างกัน 3-4 สัปดาห์ และฉีดกระตุ้นอีกครั้งที่ 2-3 สัปดาห์ ก่อนคลอด



- แบบที่เคยได้รับการฉีดมาก่อนแล้ว ให้ฉีดกระตุ้นที่ก่อนคลอด 2-3 สัปดาห์

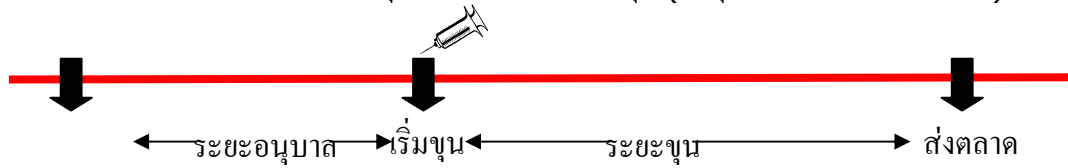


- แบบที่ เคยได้รับการฉีดมาก่อนแล้วให้ฉีดกระตุ้นพร้อมๆกัน (ฉีดพร้อม) ทุกๆ 4 เดือน

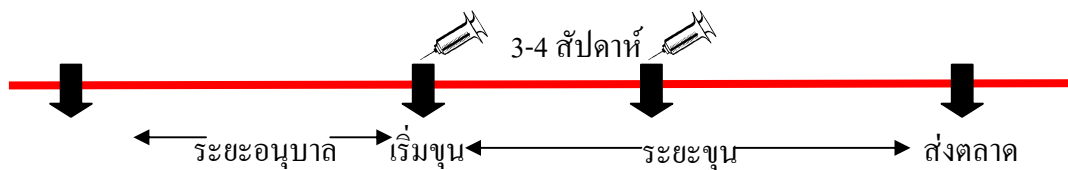


5.3 สุกรขุน

- แบบที่ 1 ในกรณีที่ไม่มี การปนเปื้อนของเชื้อไวรัส AD ในฟาร์ม ให้ฉีด 1 ครั้ง ที่ระยะท้ายของอนุบาล หรือที่ระยะเริ่มขุน (อายุประมาณ 8-10 สัปดาห์)



- แบบที่ 2 ในกรณีที่มีการปนเปื้อนของเชื้อไวรัส AD ในฟาร์ม ให้ฉีดครั้งที่ 2 เพิ่มขึ้น โดยฉีดห่างจากครั้งแรก 3-4 สัปดาห์ (อายุประมาณ 12-14 สัปดาห์)



6. เครื่องมือที่ใช้เตรียมวัคซีนต้องปลอดจากยาฆ่าเชื้อและ/หรือน้ำยาทำความสะอาด
7. ผสมวัคซีนที่อยู่ในรูปผงแห้งแข็งด้วยสื่อน้ำมันทำลายที่บรรจุมาด้วยกันเท่านั้น
8. ใช้วัคซีนที่ผสมแล้วทันที ถ้าใช้ไม่หมดให้ทำลาย
9. ก่อนนำขวดเปล่าไปทิ้งให้ฆ่าเชื้อด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อ
10. ห้ามวัคซีนถูกแสงสว่าง และห้ามเก็บวัคซีนไว้ในที่ร้อน (อุณหภูมิเก็บรักษาวัคซีนที่เหมาะสม คือ 2-8 องศาเซลเซียส)
11. ขนาดบรรจุ กล่องละ 1 ขวดๆ ละ 50 โด๊สของวัคซีน พร้อมสื่อน้ำมันทำลาย ขวดละ 100 ซีซี

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

บัณฑิต ตรีการวีระเดช (สพ.บ.)
ผู้จัดการอาวุโสฝ่ายวิชาการ
แผนกผลิตภัณฑ์สัตว์เศรษฐกิจ
มือถือ: 081 831-7829

E-mail: banthun.trakanwiradet@merial.com