



## Vaccines for Pig

# การใช้วัคซีนป้องกันโรค สำหรับสุกร

สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ กรมปศุสัตว์  
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

Tel. 0-4431-1476 E-mail: biologic@dld.go.th Website: biologic.dld.go.th

## โรคอหิวาต์สุกร

### สาเหตุและการติดต่อ

#### โรคอหิวาต์สุกร (Classical swine fever)

- สาเหตุเกิดจากเชื้อไวรัส **Classical swine fever**
- อัตราการตายสูง
- ติดต่อกันแม่สู่ลูกผ่านรกได้ ลูกสุกรไม่แข็งแรง
- ติดต่อผ่านการสัมผัสสัตว์ป่วยและสิ่งคัดหลั่งและทางอ้อมผ่านอุปกรณ์ คนเลี้ยงที่ปนเปื้อนเชื้อ

### อาการของสัตว์ที่ป่วย

#### ด้วยโรคอหิวาต์สุกร

- ซึม มีไข้สูง ถ่ายเหลว แท้ง
- ลูกสุกรหนาวสั่น เกาถูกัน ถ่ายเหลว เยื่อตาขาวอักเสบแดง น้ำมูก น้ำตาไหล ไข้สูง
- สุกรแคระแกร็น ขนหยาบ กระด้าง รอยจำเลือดสีม่วงบริเวณผิวหนัง และมักติดเชื้อแบคทีเรียแทรกซ้อน

## โรคปากและเท้าเปื่อย

### สาเหตุและการติดต่อ

#### โรคปากและเท้าเปื่อยในสุกร (FMD)

- สาเหตุเกิดจากเชื้อ **Foot and mouth disease virus**
- ติดต่อผ่านการสัมผัสกับเชื้อโดยตรง หรือกินอาหารและน้ำที่ปนเปื้อนเชื้อ และสามารถติดต่อผ่านการหายใจได้

### อาการของสัตว์ที่ป่วย

#### ด้วยโรคปากและเท้าเปื่อย

- ตุ่มน้ำใสที่บริเวณปลายจมูก ปาก ริมฝีปาก เหงือก และผิวหนังบริเวณใดก็ได้
- ไข้สูง เบื่ออาหาร น้ำลายยืด ขาเจ็บและน้ำหนักรีดและอาจพบกับเท้าลอกหลุด



## การป้องกันโรคในสุกรที่เหมาะสม

- ทำวัคซีนสม่ำเสมอ
- มีระบบการกีดกันเชื้อโรคไม่ให้เชื้อเข้าในฟาร์มที่เหมาะสม (biosecurity)
- การจัดการโรงเรือนและสุขภาพสัตว์ให้เหมาะสม
- มีการกักโรคเมื่อนำสุกรตัวใหม่เข้าฝูง
- ควบคุมพาหะนำโรค แมลงและสัตว์รังควานในฟาร์ม
- แยกสัตว์ป่วยออกจากฝูง

## ความรุนแรงของโรค

- สัตว์จะแสดงอาการป่วยมากหรือน้อย ขึ้นอยู่กับหลายปัจจัยที่มากกระทบช่วงเวลาที่สัตว์ได้รับเชื้อ เช่น
- สายพันธุ์และระดับภูมิคุ้มกันของสัตว์
- อายุของสัตว์ที่ติดเชื้อ
- ปัจจัยจากสภาพแวดล้อมและความเครียด
- ความสามารถในการก่อโรคแต่ละสายพันธุ์ของเชื้อโรค

# วัคซีนสำหรับสุกร ของกรมปศุสัตว์

## วัคซีนโรคปากและเท้าเปื่อย สำหรับสุกร

(FMD vaccine for pig)

วัคซีนเชื้อตาย ชนิดน้ำมัน  
ขนาดบรรจุ 75 โดส



วิธีการใช้ :

ฉีดเข้ากล้ามเนื้อเนื้อตัวละ 2 มล. สุกรจะมีความคุ้มโรคภายหลังได้รับวัคซีน 3-4 สัปดาห์ และอยู่ได้นาน 6 เดือน



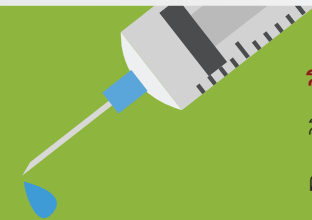
### โปรแกรมวัคซีนโรคปากและเท้าเปื่อย สำหรับสุกร



## วัคซีนโรคอหิวาต์สุกร

(Classical swine fever vaccine)

วัคซีนเชื้อเป็น ชนิดดูดแห้ง  
ขนาดบรรจุ 10 โดส  
สตรนโซน่า ชนิดผ่านกระต่าย



วิธีการใช้ :

ฉีดเข้ากล้ามเนื้อเนื้อหรือใต้ผิวหนัง ตัวละ 1 มล. สุกรจะมีความคุ้มโรคภายหลังได้รับวัคซีน 5 วัน และอยู่ได้นาน 1 ปี



### โปรแกรมวัคซีนอหิวาต์สุกร



ลูกสัตว์ทุกตัวที่จะทำวัคซีนต้องมีระดับภูมิคุ้มกันที่ได้รับจากแม่ไม่สูงจนเกินไป

พร้อมนำยาละลายวัคซีนอหิวาต์สุกร  
ขนาด 10 มล.



## ข้อควรปฏิบัติในการทำวัคซีน

- นำยาละลายวัคซีนควรแช่เย็นก่อนจะละลายวัคซีน
- วัคซีนที่ละลายแล้วต้องแช่เย็นตลอดเวลาและควรใช้ให้หมดภายใน 2 ชั่วโมง
- ให้วัคซีนแก่สัตว์ที่มีสุขภาพดีเท่านั้น
- เก็บรักษาวัคซีนในอุณหภูมิ 2-8 องศาเซลเซียส ห้ามแช่แข็ง
- หลีกเลี่ยงความร้อนและแสงแดด
- ทำความสะอาดบริเวณที่ฉีดด้วยสำลีแอลกอฮอล์

## การจัดการเข็มและขวดวัคซีนที่ใช้แล้ว (ขยะติดเชื้อ)

หลังจากใช้วัคซีนแล้ว ให้ทิ้งเข็มที่ใช้แล้วผ่านกล่องทิ้งเข็ม นำกระบอกรับเข็มและขวดบรรจุวัคซีนที่ใช้แล้วเปิดจุกออกก่อนแล้วต้มฆ่าเชื้อหรือแช่น้ำยาฆ่าเชื้อ และกำจัดด้วยวิธีเผาทำลายหรือขุดหลุมฝังกลบ

