

ตัวอย่างโปรแกรม

วัคซีน



ทำความรู้จักกับภูมิคุ้มโรค (Antibody)

การที่ร่างกายมีความต้านทานต่อการติดเชื้อ มี 2 แบบ

1. ภูมิคุ้มกันตัวเอง (Active) ร่างกายสร้างแอนติบอดี หลังจากกระตุ้นด้วยสิ่งแปลกปลอม เช่น การติดเชื้อ ตามธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม
2. ภูมิคุ้มกันรับมา (Passive) การได้รับแอนติบอดีทันที โดยไม่ต้องเสียเวลากระตุ้นใหม่ เช่น ภูมิจากแม่สู่ลูกทางรก จากนมน้ำเหลือง

วัคซีน คือ อะไร ?

สารที่เมื่อให้เข้าร่างกายแล้วสามารถกระตุ้นให้ร่างกายสร้างภูมิคุ้มโรคที่จำเพาะต่อสารนั้น ซึ่งมีจุดประสงค์เพื่อ

- ป้องกันร่างกายไม่ให้เป็นโรคนั้นเมื่อได้รับเชื้อตามธรรมชาติ
- ทำให้ความรุนแรงของโรคนั้นลดลงในกรณีที่เกิดโรคขึ้นมา
- เพื่อให้ประชากรส่วนใหญ่หรือกลุ่มเสี่ยงมีภูมิคุ้มกัน ป้องกันการระบาดของโรคนั้นๆในกลุ่มประชากรนั้นๆ หรือฟาร์ม

ตัวอย่าง วัคซีนแม่สุกร

ก่อนคลอด 5 สัปดาห์	พิษสุนัขบ้าเทียม (AD)
ก่อนคลอด 4 สัปดาห์	Parvo
ก่อนคลอด 3 สัปดาห์	Swine fever
คลอด	
หลังคลอด 2 สัปดาห์	FMD
หลังคลอด 3 สัปดาห์	AD เข็มสอง

ตัวอย่าง วัคซีนลูกสุกร

อายุ 2 สัปดาห์	PRRS
อายุ 3 สัปดาห์	เซอร์โค + ไมโครพลาสมา
หย่านม	
อายุ 5 สัปดาห์	Swine fever
อายุ 7 สัปดาห์	Swine fever เข็มสอง
อายุ 8 สัปดาห์	AD
อายุ 9 สัปดาห์	FMD
อายุ 11 สัปดาห์	FMD เข็มสอง