

ศูนย์วิทยาการสุขภาพเปิด

คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

การประชุม “ก้าวสู่มหาวิทยาลัยวิจัย 2554”

22 มีนาคม 2554

วิสัยทัศน์

เป็นศูนย์วิจัยที่มุ่งสู่ความเป็นเลิศทางวิชาการด้าน
วิทยาการสุขภาพเปิด มุ่งผลิตผลงานวิจัยและพัฒนา
เทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับการการผลิตเปิดเพื่อความ
ปลอดภัยของผู้บริโภค ในระดับการผลิตเชิงอุตสาหกรรม
(Intensive farming) และระดับพื้นที่ (local, small scale
production)



วัตถุประสงค์ (1)

-  เป็นศูนย์วิจัยและสร้างองค์ความรู้ในเรื่องการผลิตเปิดเพื่อความปลอดภัยของผู้บริโภค ในระดับการผลิตเชิงอุตสาหกรรม (intensive farming) และระดับพื้นที่ (local, small scale production)
-  ผลิตชีวภัณฑ์สำหรับการป้องกันโรคในเปิด เช่น วัคซีนและชีรัม
-  ผลิตชุดทดสอบสำหรับการตรวจวินิจฉัยโรคอย่างรวดเร็ว และเพิ่มศักยภาพในการตรวจวินิจฉัยเช่น สามารถแยกความแตกต่างภูมิคุ้มกันที่เกิดขึ้นระหว่างการได้รับวัคซีนและการติดเชื้อในธรรมชาติได้ ฯลฯ

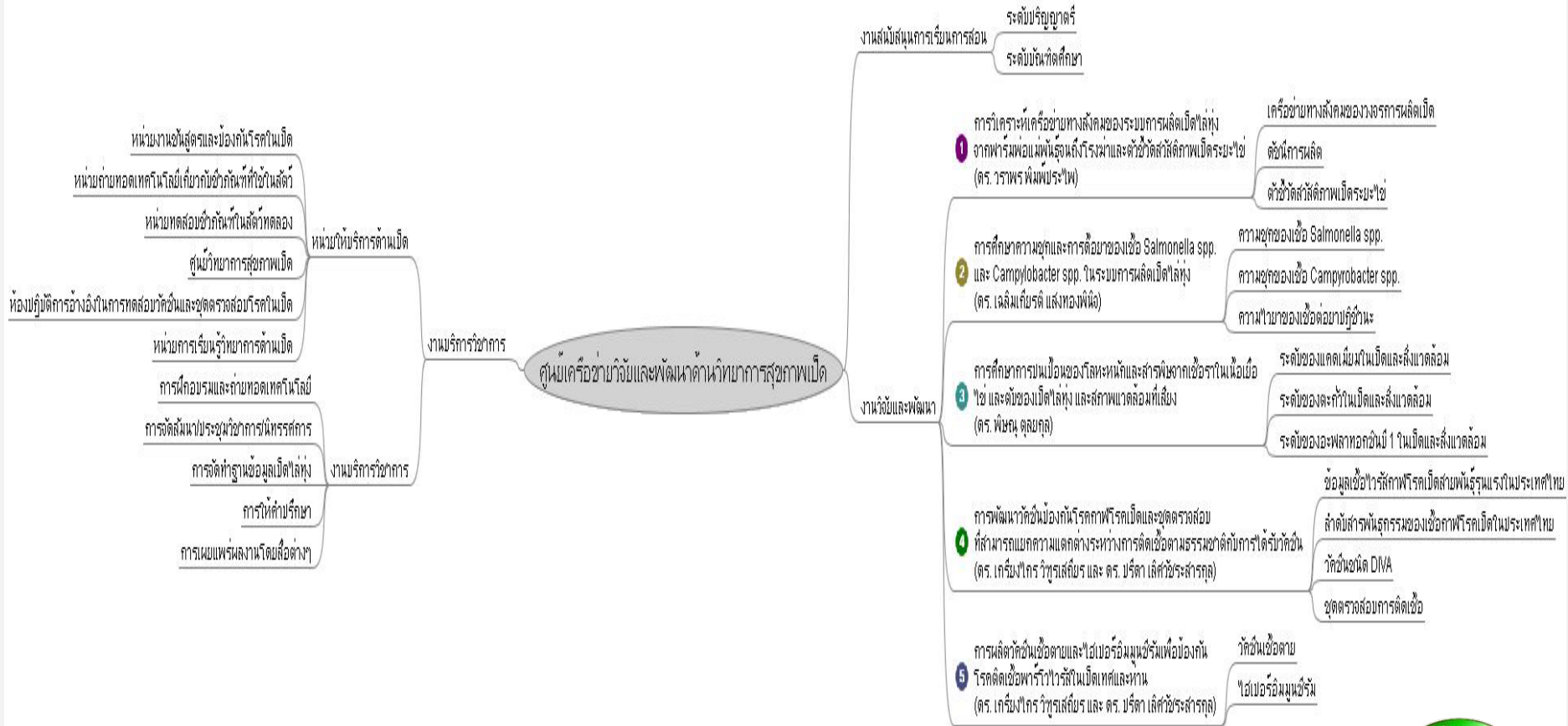


วัตถุประสงค์ (2)

- พัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่ในสาขาที่เกี่ยวข้องได้แก่ สัตวแพทย์ สัตวบาล สัตวศาสตร์ เกษตร ชีววิทยา ฯลฯ นอกจากนี้สามารถเป็นแหล่งที่ผลิตระดับบัณฑิตศึกษาอย่างมีประสิทธิภาพสูง
- สามารถเป็นแกนหลักในการถ่ายทอดความรู้สู่เกษตรกรและนักวิชาการที่เกี่ยวข้องได้เป็นอย่างดี



โครงสร้างของศูนย์ฯ



กรอบงานวิจัย

1. การวิเคราะห์เครือข่ายทางสังคมของระบบการผลิตเปิดไล่ทุ่งจากฟาร์มพ่อแม่พันธุ์จนถึงโรงฆ่าและตัวชี้วัดสวัสดิภาพเป็ดระยะไข่
2. การศึกษาความชุกและการดื้อยาของเชื้อ *Salmonella* spp. และ *Campylobacter* spp. ในระบบการผลิตเปิดไล่ทุ่ง
3. การศึกษาการปนเปื้อนของแคดเมียม ตะกั่ว และสารอะฟลาทอกซิน บี 1 ในเนื้อ ไข่และตับของเป็ดไล่ทุ่งและสภาพแวดล้อมที่เลี้ยง
4. การพัฒนาวัคซีนป้องกันโรคกาฬโรคเป็ดและชุดตรวจสอบที่สามารถแยกความแตกต่างระหว่างการติดเชื้อตามธรรมชาติกับการได้รับวัคซีน
5. การผลิตวัคซีนเชื้อตายและไฮเปอร์อิมมูนซีรัมเพื่อป้องกันโรคติดเชื้อพาร์โวไวรัสในเป็ดเทศและห่าน





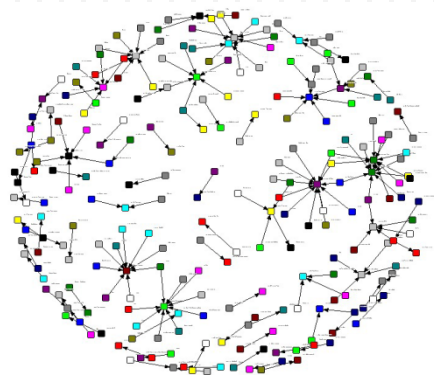
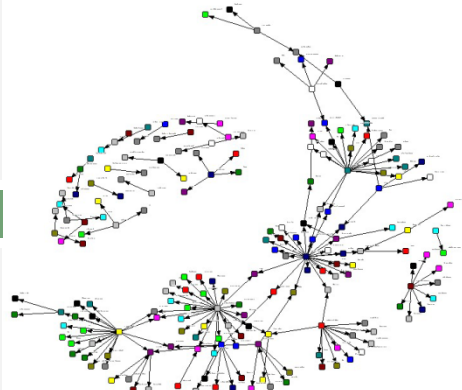
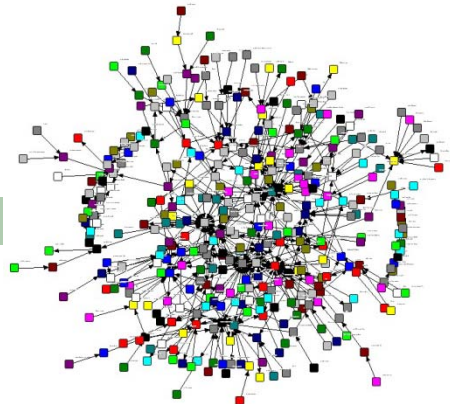
แผนการดำเนินงานในปี 2554

โครงการย่อย	ผลลัพธ์	ผลสัมฤทธิ์
1	เครือข่ายทางสังคมของวงจรการผลิตไข่ไก่ทุ่ง ดัชนีการผลิตและตัวชี้วัดสวัสดิภาพไข่ไก่ รูปแบบการเลี้ยงไข่ไก่ที่เหมาะสมกับพื้นที่ภาคกลาง	รายงานฉบับสมบูรณ์ เตรียมตีพิมพ์ 2 เรื่อง
2	ได้ข้อมูลประกอบการกำหนดนโยบายส่งเสริมการ เลี้ยงไก่ในแหล่งที่เหมาะสม เพื่อปรับมาตรฐานการ ผลิตไข่ไก่ให้เข้าสู่ระบบอาหารปลอดภัย ในด้านการ ปนเปื้อนเชื้อก่อโรคอาหารเป็นพิษ	รายงานฉบับสมบูรณ์ เตรียมตีพิมพ์ 2 เรื่อง
3	ได้ข้อมูลประกอบการกำหนดนโยบายส่งเสริมการ เลี้ยงไก่ในแหล่งที่เหมาะสม เพื่อปรับมาตรฐานการ ผลิตไข่ไก่ให้เข้าสู่ระบบอาหารปลอดภัย ในด้านการ ปนเปื้อนโลหะหนักและสารพิษจากเชื้อรา	รายงานฉบับสมบูรณ์ เตรียมตีพิมพ์ 2 เรื่อง

แผนการดำเนินงานในปี 2554

โครงการย่อย	ผลลัพธ์	ผลสัมฤทธิ์
4	ได้ข้อมูลเบื้องต้นของธรรมชาติและกระบวนการก่อโรคของเชื้อไวรัสกาฬโรคเปิด ได้ข้อมูลเกี่ยวกับวัคซีน การตอบสนองทางระบบภูมิคุ้มกันของโฮสต์ และชุดตรวจสอบการตอบสนองทางระบบภูมิคุ้มกัน ได้เชื้อไวรัสกาฬโรคเปิดสายพันธุ์รุนแรงที่ก่อโรคในประเทศไทย	-
5	ได้พาร์โวไวรัสบริสุทธิ์ที่จะนำมาทำวัคซีน	-





เป้าหมายและผลงานดัชนีชี้วัด 5 P

เป้าหมาย	ปีงบประมาณ			
	2553	2554	2555	2556
ผลิตภัณฑ์ (Product)	-	-	5	
ผลงานวิจัย (Publication)	-	3	6	1
บุคลากร (Personnel)	-	-	4	2
สิทธิบัตร (Patent)	-	-	1	2
เครือข่ายความร่วมมือ (Partnership)	9	11	11	13
การบริการวิชาการ	2	3	5	5



กิติกรรมประกาศ

- มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
- สถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ กรมปศุสัตว์
- สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดนครปฐม สุพรรณบุรี และพระนครศรีอยุธยา
- คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล
- บริษัทอินเตอร์เวท
- โรงฟักเกษตรฟาร์ม กิตติพันธ์ฟาร์ม ฟาร์มเปิดทอง ป. เจริญชัยฟาร์ม
- เกษตรกรผู้เลี้ยงเป็ดไข่ โรงฟัก โรงเชือด ผู้ค้าไข่เป็ดและผู้เกี่ยวข้อในเครือข่ายการผลิตเป็ด