

กรอบการวิจัยด้านอาหารโคนม (2558 - 2559)

เป้าหมาย	กรอบแนวทางวิจัย	วัตถุประสงค์	ผลผลิต
<p>1. เกษตรกรสามารถผลิตน้ำนมโคได้ 14 กิโลกรัม/ตัว/วัน</p> <p>2. คุณภาพน้ำนมโคผ่านเกณฑ์มาตรฐานไม่น้อยกว่า 80 % ต่อปี</p> <p>3. ลดต้นทุนต่อฟาร์มการผลิตสร้างกำไรให้เกษตรกรไม่น้อยกว่า 10 % ต่อปี</p>	<p>ด้านปัจจัยการผลิต : อาหาร</p> <p>1.) วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตอาหารผสมเสร็จ (Total Mixed Ration: TMR) ในระดับฟาร์มขนาดเล็ก และการผลิตเชิงพาณิชย์</p> <p>[- สูตร TMR โครีโคนม ตามระดับการให้ผลผลิตนม - สูตร TMR โคนมในแต่ละช่วงอายุ เช่น ลูกโค โค รุ่นสาว โคท้อง โคให้นมระยะต้น(90วัน) ระยะกลาง โคคราย ฯลฯ</p> <p>- ทดสอบและพัฒนาสูตร TMR ในฟาร์มเกษตรกร เพื่อวัดผลตอบสนองต่อผลผลิตและคุณภาพน้ำนม และศึกษาผลตอบแทน]</p> <p>2.) วิจัยเกี่ยวกับคุณค่าทางโภชนาและการใช้ประโยชน์ได้ของวัตถุดิบอาหารสัตว์</p> <p>[วัตถุดิบใหม่ๆทดแทนวัตถุดิบที่หายากและมีราคาแพง ตลอดจนวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรและอุตสาหกรรม วิธีการปรับปรุงคุณภาพ-เพิ่มการใช้ประโยชน์ เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลในการคำนวณสูตร หรือการจัดสัดส่วนอาหารโคนมที่เหมาะสม อาทิเช่น หญ้าเนเปียร์ปากช่อง1, กระจินพันธุ์ใหม่, กากเอทานอล, กากมันสำปะหลัง, กากนมถั่วเหลือง ฯลฯ]</p>	<p>1.) เพื่อให้ได้เทคโนโลยีสูตรอาหาร TMR ที่เหมาะสม สำหรับนำไปปรับใช้ในฟาร์มเกษตรกร ตลอดจนกลุ่มผู้ผลิตอาหารสัตว์จำหน่าย</p> <p>2.) เพื่อให้ได้ข้อมูลคุณค่าทางโภชนาและการใช้ประโยชน์ได้ของวัตถุดิบอาหารสัตว์ชนิดใหม่ๆ ตลอดจนวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรและอุตสาหกรรม มาใช้ในการคำนวณสูตร และจัดสัดส่วนอาหาร โคนม ทดแทนวัตถุดิบที่หายากและมีราคาแพงเพื่อลดต้นทุนการผลิต</p>	<p>1.) ได้สูตรอาหารTMR ที่เหมาะสม สำหรับเกษตรกรผู้เลี้ยงโคนม ที่สามารถนำไปใช้ได้จริง ตลอดจนกลุ่มผู้ประกอบการอาชีพผลิตอาหารสัตว์ สามารถนำเทคโนโลยีสูตรอาหารTMR สำหรับโคนม ไปผลิตจำหน่าย</p> <p>2.) ได้ข้อมูลคุณค่าทางโภชนาและการใช้ประโยชน์ได้ของวัตถุดิบอาหารสัตว์ชนิดใหม่ๆ และวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรและอุตสาหกรรม เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลในการคำนวณสูตร หรือการจัดสัดส่วนอาหาร โคนมที่เหมาะสม สำหรับเผยแพร่สู่เกษตรกร</p>

เป้าหมาย	กรอบแนวทางวิจัย	วัตถุประสงค์	ผลผลิต
	<p>3.) วิจัยเกี่ยวกับการใช้พืชอาหารสัตว์คุณภาพดีเป็นแหล่งอาหารหยาบ เพื่อเพิ่มผลผลิตและคุณภาพน้ำนม ลดการใช้อาหารชั้นที่มีราคาแพง</p> <p>[- การใช้หญ้าเนเปียร์ปากช่อง1, แพงโกล่า, กินนีมอมบาซา</p> <p>- ศึกษาและพัฒนาารูปแบบการผลิตกระถินแห้งอัดเม็ดเชิงการค้า</p> <p>- ศึกษาและพัฒนาการผลิตอาหาร PMR (Partrial Mixed Ration)</p> <p>- ทดสอบสารัตถการใช้ประโยชน์หญ้าคุณภาพดี ฯ ในฟาร์มเกษตรกร]</p>	<p>3.) เพื่อให้ได้ข้อมูลเกี่ยวกับการใช้พืชอาหารสัตว์คุณภาพดี สำหรับใช้เป็นอาหารหยาบ เพื่อเพิ่มผลผลิตและคุณภาพน้ำนม ลดการใช้อาหารชั้นที่มีราคาแพงให้แก่เกษตรกร</p>	<p>3.) เกษตรกรผู้เลี้ยงโคนมมีการใช้พืชอาหารสัตว์คุณภาพดีเป็นแหล่งอาหารหยาบ เพื่อเพิ่มผลผลิตและคุณภาพน้ำนม ลดการใช้อาหารชั้นที่มีราคาแพง สร้างกำไรเพิ่มให้กับเกษตรกร</p>
	<p>ด้านระบบการจัดการ</p> <p>1.) วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีระบบการจัดการอาหารโคนมเพื่อผลิตน้ำนมคุณภาพ เพิ่มมูลค่า (Value added) สำหรับตลาดจำเพาะ (Niche Market)</p> <p>[เช่นน้ำนมอินทรีย์ น้ำนมที่มี CLA สูง น้ำนมมีเอกลักษณ์พิเศษ เป็นต้น]</p> <p>2.) วิจัยและพัฒนาระบบการจัดการอาหารเพื่อผลิตโคสาวทดแทนที่มีประสิทธิภาพ และศึกษาต้นทุนการผลิต</p>	<p>1.) เพื่อสร้างเทคโนโลยีระบบการจัดการอาหาร โคนมเพื่อผลิตน้ำนมคุณภาพ สำหรับตลาดจำเพาะ (Niche Market) สำหรับเป็นทางเลือกอาชีพให้เกษตรกร</p> <p>2.) เพื่อทราบข้อมูลการจัดการอาหารและต้นทุนการผลิต ในการเลี้ยงโคสาวทดแทนที่มีประสิทธิภาพ</p>	<p>1.) เกษตรกรสามารถปรับเทคโนโลยีการเลี้ยงและจัดการให้อาหาร โคนมเป็นรูปแบบที่มีความโดดเด่นเฉพาะท้องถิ่น หรือมีเอกลักษณ์ที่สามารถเพิ่มยอดขายในตลาดจำเพาะ</p> <p>2.) เกษตรกรได้รับเทคโนโลยีการจัดการอาหารเพื่อผลิตโคสาวทดแทนที่มีประสิทธิภาพ นำไปปรับใช้ในการจัดการฟาร์ม เพื่อลดต้นทุนการผลิต</p>

เป้าหมาย	กรอบแนวทางวิจัย	วัตถุประสงค์	ผลผลิต
	<p>3.) วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีเกี่ยวกับระบบการจัดการอาหารโคนม เพื่อลดการปลดปล่อยของเสียจากฟาร์ม [หรือหมุนเวียนนำมาใช้ประโยชน์ เพื่อลดสถานะโลกร้อน]</p>	<p>3.) เพื่อทราบเทคโนโลยีเกี่ยวกับระบบการจัดการอาหารโคนมเพื่อลดสถานะโลกร้อน ในระดับฟาร์มรายย่อย ให้มีการลดการปล่อยของเสียจากฟาร์ม โดยมีการหมุนเวียนนำมาใช้ประโยชน์ (Zero waste system)</p>	<p>3.) เกษตรกรมีเทคโนโลยีระบบการจัดการอาหารโคนม เพื่อลดการปลดปล่อยของเสียจากฟาร์ม โดยการหมุนเวียนนำมาใช้ประโยชน์ สนองต่อนโยบาย การลดสถานะโลกร้อน</p>
	<p><u>อื่นๆ</u></p> <p>1.) วิจัยและพัฒนาเกี่ยวกับการใช้ สารเสริม (Feed supplements) สารเติม (Feed additives) ในอาหารเพื่อทดแทนสารเคมี และเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต [สมุนไพร Probiotics Prebiotics ฯลฯ]</p>	<p>1.) ได้ข้อมูลเกี่ยวกับการใช้สารเสริมและสารเติมในอาหารโคนม เพื่อทดแทนสารเคมี และเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต ให้แก่เกษตรกร</p>	<p>1.) เกษตรกรสามารถนำข้อมูลการใช้สารเสริม และสารเติมในอาหารโคนมที่ผลิตเองในประเทศ สำหรับเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต เป็นการลดการนำเข้าสินค้าดังกล่าวจากต่างประเทศ</p>