

สรุปการประเมินผลโครงการฝึกอบรมหลักสูตรการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พืชอาหารสัตว์
สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดนครราชสีมา ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๙

วัตถุประสงค์

เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ ประสบการณ์ทางด้านเทคโนโลยีพืชอาหารสัตว์

กลุ่มเป้าหมาย

บุคลากรของสำนักงานปศุสัตว์จังหวัดนครราชสีมาจำนวน ๖๐ ราย (ข้าราชการจำนวน ๔๐ รายและพนักงานราชการจำนวน ๒๐ ราย)

วันที่และสถานที่ดำเนินการ

วันที่ ๒๔-๒๕ ธันวาคม ๒๕๕๘ ณ ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครราชสีมา อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

วิทยากร

ดร.ไกรลาศ เขียวทอง ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครราชสีมา อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

การประเมินผลโดยใช้แบบสอบถาม

แบบประเมินโครงการฝึกอบรมฯ ที่ได้รับจากผู้เข้าร่วมการฝึกอบรม สรุปได้ดังนี้

ประเมินผลวิทยากร

ในด้านคุณสมบัติของวิทยากรตรงตามหลักสูตรส่วนใหญ่เห็นว่าอยู่ในระดับดีมาก คิดเป็นร้อยละ ๙๖.๖๗ ด้านเทคนิคการนำเสนอของวิทยากร เหมาะสม สอดคล้องกับวัตถุประสงค์และกลุ่มเป้าหมายอยู่ในระดับดีมาก คิดเป็นร้อยละ ๘๘.๓๓

ประเมินผลการจัดโครงการ

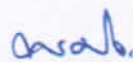
ระยะเวลาในการจัดฝึกอบรมส่วนใหญ่เห็นว่าอยู่ในระดับดีและปานกลาง คิดเป็นร้อยละ ๕๕.๐๐ และ ๒๕.๐๐ ด้านห้องประชุม บรรยากาศ สดวกทัศนูปกรณ์ส่วนใหญ่เห็นว่าอยู่ในระดับดี คิดเป็นร้อยละ ๘๘.๓๓ ด้านอาหารเครื่องดื่มส่วนใหญ่เห็นว่าอยู่ในระดับดี คิดเป็นร้อยละ ๗๓.๓๓

ประเมินผลหลักสูตร การฝึกอบรม

ความคาดหวัง ความพึงพอใจภาพรวมต่อการฝึกอบรมส่วนใหญ่เห็นว่าอยู่ในระดับดี คิดเป็นร้อยละ ๘๑.๖๗ ด้านการนำความรู้ประสบการณ์ไปใช้ประโยชน์ในการปฏิบัติงานส่วนใหญ่เห็นว่าอยู่ในระดับดีมาก คิดเป็นร้อยละ ๙๑.๖๗

ผลสรุปการทดสอบความรู้ความเข้าใจหลังการฝึกอบรม

แบบประเมินผลความรู้หลังการฝึกอบรม มีทั้งหมด ๑๐ ข้อ (เกณฑ์การประเมินต้องผ่าน ๗ ข้อใน ๑๐ ข้อ) สรุปภาพรวมแสดงให้เห็นว่า ผู้เข้ารับการฝึกอบรม มีความรู้ ความเข้าใจ และประสบการณ์ด้านเทคโนโลยีพืชอาหารสัตว์ โดยประเมินจากผลการทำแบบทดสอบความรู้หลังการฝึกอบรม ซึ่งพบว่า ผู้เข้าร่วมการฝึกอบรม ผ่านเกณฑ์ประเมินร้อยละ ๑๐๐



(นายพศวีร์ สมใจ)

ปศุสัตว์จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานผู้จัดฝึกอบรม สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดนครราชสีมา

ลำดับ	หลักสูตร/โครงการ	กลุ่มเป้าหมาย/คน	จำนวน		งบประมาณ ที่ใช้	ช่วงเวลา	ผลการประเมินโครงการฝึกอบรม									
			1.ปฏิกิริยาต่อโครงการ				1.3 วิทยากรและเทคนิค					2. ประเมินการเรียนรู้				
			1.1 หลักสูตร				1.2 การจัดฝึกอบรม		ระดับ	ร้อยละ	ระดับ	ร้อยละ	2.1 ทดสอบความรู้	ผ่านร้อยละ	2.2 ผลงานหรือผลการฝึกอบรม	
			ระดับ	ร้อยละ			ระดับ	ร้อยละ							ผ่านร้อยละ	ผ่านร้อยละ
1	โครงการฝึกอบรมหลักสูตรการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พืชอาหารสัตว์ สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดนครราชสีมา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2559	บุคลากร สนง.ปศจ.นม (ข้าราชการ 40 ราย และ พนักงานราชการ 20 ราย)	คน	ชั่วโมง	-	24-25 ธ.ค.58	ระดับ	ร้อยละ	ระดับ	ร้อยละ	ระดับ	ร้อยละ	ผ่านร้อยละ	ผ่านร้อยละ		
			60	12			ดีมาก	4.76	ดี	86.66	ดีมาก	4.78	ดีมาก	92.50	100	-

หมายเหตุ

- ระดับ ดีมาก = (5.00-4.01)
- ระดับ ดี = (4.00-3.01)
- ระดับ ปานกลาง = (3.00-2.01)
- ระดับ น้อย = (2.00-1.01)
- ระดับ น้อยที่สุด = (1.00-0.01)


ผู้บังคับบัญชาหน่วยงาน
 (นายพัศวีร์ สมใจ)

ปศุสัตว์จังหวัดนครราชสีมา

แบบสอบถามโครงการฝึกอบรมหลักสูตรการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พืชอาหารสัตว์
สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดนครราชสีมา
วันที่ ๒๔ - ๒๕ ธันวาคม ๒๕๕๘
ณ ศูนย์ส่งเสริมอาชีพ ตำบลคลองม่วง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลทั่วไป

๑. เพศ ชาย หญิง
๒. อายุ ๒๐ - ๓๐ ปี ๓๑ - ๔๐ ปี ๔๑ - ๕๐ ปี ๕๑ - ๖๐ ปี
๓. การศึกษา ต่ำกว่าปริญญาตรี ปริญญาตรี สูงกว่าปริญญาตรี
๔. ตำแหน่ง

ส่วนที่ ๒ การจัดฝึกอบรมและวิทยากร

คำชี้แจง โปรดแสดงความคิดเห็นของท่าน โดยทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่ตรงกับความคิดเห็นของท่านมากที่สุด

หัวข้อการประเมิน	ระดับความคิดเห็น				
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
๑. ระยะเวลาในการจัดฝึกอบรม					
๒. ห้องประชุม บรรยากาศ สดวกทัศนูปกรณ์					
๓. ด้านอาหารและเครื่องดื่ม					
๔. วิทยากรมีคุณสมบัติตรงตามเนื้อหาหลักสูตร					
๕. วิทยากรมีเทคนิค เหมาะสมสอดคล้องกับวัตถุประสงค์และกลุ่มเป้าหมาย					
๖. ความคาดหวัง ความพึงพอใจภาพรวมต่อการฝึกอบรม					
๗. การนำความรู้ประสบการณ์ที่ได้ไปใช้ในการปฏิบัติงาน					

ข้อเสนอแนะ

.....

.....

.....

.....

แบบทดสอบก่อนการฝึกอบรมหลักสูตรการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พืชอาหารสัตว์(Pre-Test)
สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดนครราชสีมา

ชื่อ.....ตำแหน่ง.....กลุ่ม/ฝ่าย/สนง.ปศอ.....

คำชี้แจง จงทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อความที่ถูกต้อง และทำเครื่องหมาย X หน้าข้อความที่ผิด

-1. ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครราชสีมา ตั้งอยู่ที่ตำบลปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา มีภารกิจหลักในด้านการผลิตวัคซีนป้องกันโรคสัตว์
-2. อายุของท่อนพันธุ์ภูเียนเปียร์ปากช่อง 1 ที่เหมาะสมที่จะนำมาปลูก อยู่ในช่วงประมาณ 90 - 110 วัน และสามารถปลูกได้ทั่วทุกภาคของประเทศไทย
-3. การปลูกภูเียนเปียร์ฯ ในเขตที่ปลูกโดยอาศัยน้ำฝนตามธรรมชาติ เป็นดินร่วนปนทราย ช่วงเวลาที่เหมาะสมในการเตรียมดินคือ ช่วงปลายฝนต้นหนาว(ต.ค.- พ.ย.) ดินจะมีความชื้นพอเหมาะ สำหรับการใช้อุปกรณ์เตรียมดินและไม่เสี่ยงฝนตกในขณะปฏิบัติงาน ความชื้นในดินยังมีเพียงพอกับการปลูกในเดือนธันวาคมได้ เรียกว่า เป็นการปลูกข้ามแล้ง
-4. ภูเียนเปียร์ฯ ผลผลิตน้ำหนักรากสด 70-80 ตันต่อไร่ต่อปี ตัดได้ 8 ครั้งต่อปี ต้นทุนการปลูกต่ำ 5,000 - 6,000 บาทต่อไร่ ปลูกในพื้นที่ 1 ไร่ สามารถเลี้ยงโคได้ 5-6 ตัว และเก็บเกี่ยวได้นานถึง 10 ปี
-5. การเก็บถนอมภูเียนเปียร์ฯ สำหรับเลี้ยงสัตว์ วิธีที่เหมาะสมที่สุดคือ การทำหญ้าหมัก ซึ่งจำเป็นต้องเติมอาหารเสริมต่างๆด้วย
-6. ภูเียนเปียร์ ถือว่าเป็นชีวมวลประเภทหนึ่ง สามารถนำมาผลิตพลังงานได้ทั้งการนำไปเผาตรงหลังจากผ่านกระบวนการลดความชื้นแล้ว และการนำไปหมักเป็นก๊าซชีวภาพหรือมีเทน
-7. "TMR" มาจาก Total mixed ration หรือ Complete Ration (CR) หรืออาหารผสมสำเร็จรูปที่ผลิตขึ้นมาจากการนำอาหารหยาบ และอาหารข้นมาผสมกันในอัตราส่วนที่เหมาะสม โดยต้องคำนวณสัดส่วนของอาหารทั้ง 2 ชนิดจากน้ำหนักแห้งให้ได้ตามความต้องการของโค แล้วนำไปเลี้ยงโคนม-โคเนื้อ
-8. ในการประกอบสูตรอาหาร TMR ต้องใช้วัตถุดิบอาหารสัตว์ที่มีคุณสมบัติที่ดี จะประกอบด้วย (1. แหล่งอาหารหยาบ ใช้พืชอาหารสัตว์ได้ทุกชนิด และเศษวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรที่เอื่อย (2. แหล่งอาหารข้น ประกอบด้วยแหล่งอาหารโปรตีน เช่น พวกกากถั่วเหลืองๆ กากเมล็ดทานตะวันฯ ใบพืชโปรตีนสูง เช่น ใบกระถินแห้ง ใบมันสำปะหลังแห้ง แหล่งอาหารพลังงาน เช่น มันเส้น ข้าวโพดฯ (3. แหล่งแร่ธาตุและอื่นๆ ได้แก่ กระดุก เปลือกหอย เปลือก ไตแคลเซียม ฟอสเฟต วิตามิน และแร่ธาตุปลีกย่อย เป็นต้น
-9. อาหาร TMR ไม่ควรใส่ยูเรียเกิน 1% เพื่อไม่ให้เกิดความผิดพลาดจากการได้รับสาร NPN (Nonprotein Nitrogen) สูง ซึ่งสัตว์หากได้รับยูเรียมากกว่าวันละ 30 กรัม/น้ำหนักตัว 100 กก. จะทำให้เกิดพิษ
-10. การให้อาหารแบบ TMR สามารถเพิ่มปริมาณน้ำนมได้ คือ โคนมมีความสามารถเพิ่มน้ำนมได้ร้อยละ 6 - 8

แบบทดสอบหลังการฝึกอบรมหลักสูตรการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พืชอาหารสัตว์(Post-Test)
สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดนครราชสีมา

ชื่อ.....ตำแหน่ง.....กลุ่ม/ฝ่าย/สนง.ปศอ.....

คำชี้แจง จงทำเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อความที่ถูกต้อง และทำเครื่องหมาย X หน้าข้อความที่ผิด

-1. ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครราชสีมา ตั้งอยู่ที่ตำบลปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา มีภารกิจหลักในด้านการผลิตวัคซีนป้องกันโรคสัตว์
-2. อายุของท่อนพันธุ์ภูฏานเปียร์ปากช่อง 1 ที่เหมาะสมที่จะนำมาปลูก อยู่ในช่วงประมาณ 90 - 110 วัน และสามารถปลูกได้ทั่วประเทศของประเทศไทย
-3. การปลูกภูฏานเปียร์ฯ ในเขตที่ปลูกโดยอาศัยน้ำฝนตามธรรมชาติ เป็นดินร่วนปนทราย ช่วงเวลาที่เหมาะในการเตรียมดินคือ ช่วงปลายฝนต้นหนาว(ต.ค.- พ.ย.) ดินจะมีความชื้นพอเหมาะ สำหรับการใช้อุปกรณ์เตรียมดินและไม่เสี่ยงฝนตกในขณะปฏิบัติงาน ความชื้นในดินยังมีเพียงพอกับการปลูกในเดือนธันวาคมได้ เรียกว่า เป็นการปลูกข้ามแล้ง
-4. ภูฏานเปียร์ฯ ผลผลิตน้ำหนักราก 70-80 ตันต่อไร่ต่อปี ตัดได้ 8 ครั้งต่อปี ต้นทุนการปลูกไร่ 5,000 - 6,000 บาทต่อไร่ ปลูกในพื้นที่ 1 ไร่ สามารถเลี้ยงโคได้ 5-6 ตัว และเก็บเกี่ยวได้นานถึง 10 ปี
-5. การเก็บถนอมภูฏานเปียร์ฯ สำหรับเลี้ยงสัตว์ วิธีที่เหมาะสมที่สุดคือ การทำหญ้าหมัก ซึ่งจำเป็นต้องเติมอาหารเสริมต่างๆด้วย
-6. ภูฏานเปียร์ ถือว่าเป็นชีวมวลประเภทหนึ่ง สามารถนำมาผลิตพลังงานได้ทั้งการนำไปเผาตรงหลังจากผ่านกระบวนการลดความชื้นแล้ว และการนำไปหมักเป็นก๊าซชีวภาพหรือมีเทน
-7. "TMR" มาจาก Total mixed ration หรือ Complete Ration (CR) หรืออาหารผสมสำเร็จรูปที่ผลิตขึ้นมาจากการนำอาหารหยาบ และอาหารข้นมาผสมกันในอัตราส่วนที่เหมาะสม โดยต้องคำนวณสัดส่วนของอาหารทั้ง 2 ชนิดจากน้ำหนักแห้งให้ได้ตามความต้องการของโค แล้วนำไปเลี้ยงโคนม-โคเนื้อ
-8. ในการประกอบสูตรอาหาร TMR ต้องใช้วัตถุดิบอาหารสัตว์ที่มีคุณสมบัติที่ดี จะประกอบด้วย (1. แหล่งอาหารหยาบ ใช้พืชอาหารสัตว์ได้ทุกชนิด และเศษวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรที่เอื้อโย (2. แหล่งอาหารข้น ประกอบด้วยแหล่งอาหารโปรตีน เช่น พวกกากถั่วเหลืองๆ กากเมล็ดทานตะวันฯ ใบพืชโปรตีนสูง เช่น ใบกระถินแห้ง ใบมันสำปะหลังแห้ง แหล่งอาหารพลังงาน เช่น มันเส้น ข้าวโพดฯ (3. แหล่งแร่ธาตุและอื่นๆ ได้แก่ กระดูก เปลือกหอย เกลือ ไคแคลเซียม ฟอสเฟต วิตามิน และแร่ธาตุปลีกย่อย เป็นต้น
-9. อาหาร TMR ไม่ควรใส่ยูเรียเกิน 1% เพื่อไม่ให้เกิดความผิดพลาดจากการได้รับสาร NPN (Nonprotein Nitrogen) สูง ซึ่งสัตว์หากได้รับยูเรียมากกว่าวันละ 30 กรัม/น้ำหนักตัว 100 กก. จะทำให้เกิดพิษ
-10. การให้อาหารแบบ TMR สามารถเพิ่มปริมาณน้ำนมได้ คือ โคนมมีความสามารถเพิ่มน้ำนมได้ร้อยละ 6 - 8
