

ภาพรวม ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ ในพื้นที่ปศุสัตว์เขต 6 โดย ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์เพชรบูรณ์



แผนที่ ๙ จังหวัดภาคเหนือตอนล่าง



จำนวนสัตว์เคี้ยวเอื้องในพื้นที่เขต 6

ชนิดสัตว์	ปศุสัตว์เขต 6
โคเนื้อ	478,309
โคนม	6,694
กระบือ	87,862
แพะเนื้อ	64,396
แพะนม	797
แกะ	7,554
รวม	645,612

ที่มา : จำนวนปศุสัตว์ ปี 2562. ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมปศุสัตว์

1. พัฒนาหน่วยงานเป็นศูนย์เรียนรู้เกษตรเชิงท่องเที่ยวด้านปศุสัตว์

การจัดทำนิทรรศการมีชีวิต (Standind exhibition)



ฐานการเรียนรู้พืชอาหารสัตว์
(แปลงสาธิตพืชอาหารสัตว์ 40 สายพันธุ์)



ฐานการเรียนรู้ปศุสัตว์อินทรีย์
(การเลี้ยงไก่พื้นเมือง)



ฐานการเรียนรู้การเลี้ยงแพะเพื่อผลิตลูก
แบบปล่อยแทะเล็ม

2. ถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านอาหารสัตว์ให้เกษตรกรในพื้นที่





3. โครงการใช้ข้าวทั้งต้นเป็นอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง (ดำเนินการร่วมระหว่าง กรมปศุสัตว์และกรมการข้าว)



สูตรสำหรับเลี้ยงโคทดลอง

วัตถุดิบ	น้ำหนักแห้ง 100 กิโลกรัม.	น้ำหนักสด 100 กิโลกรัม	
ต้นข้าวระยะน้ำนมหมัก	64.84	80.59	
กากถั่วเหลือง 44%	18.78	10.40	
มันเส้น	15.69	8.67	
ยูเรีย	0.35	0.17	
แร่ธาตุรวม	0.35	0.18	
องค์ประกอบทางเคมี			
โปรตีน	14.28 %	ADF	21.83 %
พลังงาน TDN	71.12%	NDF	37.76 %
วัตถุแห้ง	49.70 %		
ราคา (บาท/กิโลกรัม)	4.12		

ตาราง สมรรถนะการผลิตโคเนื้อเพศผู้ที่กินอาหารผสมครบส่วน
ที่ใช้ข้าวทั้งต้นเป็นอาหารหลัก

ข้อมูล	ชาร์โรเลส์	วากิว	ค่าเฉลี่ย
น้ำหนักเริ่มทดสอบ (กิโลกรัม/ตัว)	184.3	169.0	176.6
น้ำหนักช่วงครึ่งล่าสุด (กิโลกรัม/ตัว)	296.5	259.2	277.85
น้ำหนักเพิ่ม (กิโลกรัม/ตัว)	112.2	90.2	101.2
ระยะเวลาทดสอบ (วัน)	100	100	100
อัตราการเจริญเติบโต (กิโลกรัม/ตัว/วัน)	1.12	0.90	1.01
การกินได้เฉลี่ย (กิโลกรัม/ตัว/วัน)	16.65	14.42	15.54
ประสิทธิภาพการเปลี่ยนอาหาร (FCR) น้ำหนักแห้ง	5.34	5.76	5.55
ปริมาณโปรตีนที่ได้รับ (กรัม/ตัว/วัน)	839	727	783

4. กิจกรรมศูนย์บริการอาหารสัตว์กรมปศุสัตว์ (Feed Center)



4.1. ส่งเสริมผลิตอาหารสัตว์แปลงใหญ่ (ข้าวโพดพร้อมฝักหมัก)

ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์เพชรบูรณ์

Video

สนับสนุนเครื่องจักรกลในการทำข้าวโพดหมักแบบม้วนห่อพลาสติกให้แก่กลุ่มเกษตรกรแปลงใหญ่ผู้ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ (ต้นสด) ต.ลานป่า อ.หล่มสัก จ.เพชรบูรณ์ ปี 2563

- พื้นที่ จำนวน 200 ไร่ ดำเนินการแล้ว 40 ไร่ จำนวน 258 ก้อน 190,000 กก.
- เกษตรกรจำหน่ายได้ 475,000 บาท (ราคา 2.5 บาท/กก.)



4. FEED CENTER

4.2. ภาพกิจกรรมส่งเสริม/สนับสนุนเกษตรกรการผลิตอาหารสัตว์จำหน่าย



กลุ่มเกษตรกร ต.ท่าพล อ.เมือง จ.เพชรบูรณ์
พื้นที่ปลูก 140 ไร่ ผลผลิตเฉลี่ย 5-6 ตัน/ไร่
เกษตรกรมีรายได้ประมาณ 12,500 บาท/ไร่/รอบ

ข้อมูลกลุ่มผู้ปลูกต้นข้าวโพดพร้อมฝักหมัก ในจังหวัดเพชรบูรณ์

ที่	ชื่อกลุ่ม	ประธานกลุ่ม	ที่อยู่	จำนวนสมาชิก (ราย)	พื้นที่ (ไร่)
1	กลุ่มผู้ผลิตข้าวโพดหมัก เพื่อการจำหน่าย	นายบุญโฮม จันทร์ดวงตา	ต.ท่าพล อ.เมือง จ.เพชรบูรณ์	10	60
2	แปลงใหญ่ข้าวโพดเลี้ยง สัตว์ ตำบลบึงน้ำเต้า	นายมานิตย์ สุขหระอง	ต.บึงน้ำเต้า อ.หล่มสัก จ.เพชรบูรณ์	55	487
3	แปลงใหญ่ข้าวโพดเลี้ยง สัตว์ตำบลลานบ่า	นางเรไร หอมสมบัติ	ต.ลานบ่า อ.หล่มสัก จ.เพชรบูรณ์	55	565
			รวม	120	1,112

ต้นทุนการปลูก	ข้าวโพดเก็บฝัก	ข้าวโพดหมัก
ค่าเตรียมดิน (ไถพรวน 7, โรตาสีดิน)	700	700
ค่าปุ๋ยรองพื้น (18-8-8 อัตราส่วน 50 กก./ไร่)	650	6,560
ค่าจ้างปลูก	200	200
ค่ายาคุมวัชพืช+ยาฆ่าแมลง+ค่าแรง	270	270
ค่าสูบน้ำรดแปลงข้าวโพดตลอด 3 เดือน	1,012	1,012
ค่าจ้างเก็บเกี่ยว (รถเกี่ยว-รถลาก)	900	-
รวมต้นทุน	4,857	3,957
ผลผลิต/ไร่ (กิโลกรัม/ไร่)	(110-120 วัน) 1,200	(80-85 วัน) 8,390
รายได้ (บาท/ไร่)	(6.5 บาท/กก.) 7,800	(1.3 บาท/กก.) 10,907
กำไร (บาท/ไร่)	2,943	6,950
ส่วนต่างกำไร (บาท/ไร่)	4,007 บาท/ไร่	

4. FEED CENTER

[Video](#)

4.3. การให้บริการและจำหน่ายอาหาร TMR ให้ฟาร์มเกษตรกร ผู้เลี้ยงโคเนื้อและโคนม



ผู้เลี้ยงโคนมสหกรณ์โคนมหล่มสัก 2 ราย



ฟาร์มผู้เลี้ยงโคเนื้อในพื้นที่ จ.เพชรบูรณ์ จำนวน 20 ราย

วัตถุดิบ	น้ำหนักแห้ง 100 กก.	น้ำหนักสด 100 กก.
ข้าวโพดพร้อมฝักหมัก	63.45	84.0
ฟางข้าว	20.62	9.0
กากถั่วเหลือง 44%	14.92	6.6
แร่ธาตุรวม	0.5	0.2
ยูเรีย	0.5	0.2
องค์ประกอบทางเคมี		
โปรตีน	14.02%	EE = 2.38%
พลังงาน TDN	69.31%	ADF = 28.46 %
วัตถุแห้ง	39.71%	NDF = 50.47%
ราคา (บาท/กิโลกรัม)	3.09	

จบการนำเสนอ

