วัชรวิทย์ มีหนองใหญ่ *

คำนำ

แกะเป็นสัตว์เคี้ยวเอื้องขนาดเล็ก ปัจจุบันเริ่มมีความสำคัญทางเศรษฐกิจมากขึ้น เนื่องจากเป็นสัตว์ที่เลี้ยงง่าย สามารถปรับตัวเข้ากับสิ่งแวดล้อมได้ดี และกินพืชต่าง ๆ ได้แทบทุกชนิด อีกทั้งต้นทุนการผลิตต่ำและให้ผลตอบแทนเร็วกว่าการเลี้ยงโค นอกจากนี้ราคาซื้อขายเนื้อก็ยังมีมูลค่าสูงและไม่เป็นสัตว์ต้องห้ามของศาสนาใด ๆ ซึ่งสายพันธุ์แกะที่เลี้ยงในประเทศไทยนั้นส่วนใหญ่เป็นพันธุ์พื้นเมืองและพันธุ์ลูกผสมต่างประเทศ ซึ่งเกษตรกรจะนิยมเลี้ยงแบบปล่อยแทะเล็มในทุ่งหญ้า อย่างไรก็ตามในช่วงฤดูแล้งเกษตรกรมักจะประสบปัญหาการขาดแคลนอาหารหยาบ หรือเกษตรกรรายที่เลี้ยงแกะขุนซึ่งใช้อาหารข้นเป็นหลัก ก็ประสบกับปัญหาราคาวัตถุดิบอาหารสัตว์ที่สูงขึ้น โดยเฉพาะวัตถุดิบแหล่งพลังงานซึ่งใช้จำนวนมากในสูตรอาหาร เช่น มันเส้นและรำข้าว ส่งผลให้ต้นทุนการผลิตสูงขึ้นตามไปด้วย ดังนั้นการใช้ผลพลอยได้ทางการเกษตรที่มีในท้องถิ่นก็เป็นอีกแนวทางหนึ่งที่จะช่วยลดต้นทุนการผลิตลงได้ โดยเฉพาะผลพลอยได้จากโรงงานแป้งมันสำปะหลัง ซึ่งในกระบวนการผลิตแป้งมันนั้นจะมีผลพลอยได้จากกระบวนการผลิตออกมาคือ เปลือกมัน (Cassava peel) และกากมัน (Cassava pulp) ซึ่งผลพลอยได้เหล่านี้สามารถนำมาใช้ในการเลี้ยงสัตว์ได้ โดยเฉพาะสัตว์เคี้ยวเอื้อง เนื่องจากมีความเป็นเยื่อใยและมีสัดส่วนของแป้งหลงเหลืออยู่ อีกทั้งยังมีราคาถูก ในช่วงฤดูแล้งสามารถเก็บรักษาไว้โดยการตากแห้ง และในฤดูฝนสามารถเก็บรักษาไว้โดยการหมัก ซึ่งการนำผลพลอยได้จากโรงงานอุตสาหกรรมเหล่านี้มาประกอบสูตรอาหารใช้ในการเลี้ยงแกะ จึงมีความน่าสนใจและเป็นแนวทางในการลดต้นทุนการผลิตของเกษตรกรผู้เลี้ยงแกะต่อไป

สาขาทรัพยากรเกษตรชีวภาพ คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร
โทรศัพท์: 042-725036 โทรสาร: 042-725037 E-mail: csnwwm@ku.ac.th

สัมฝ. 7-1

ISSN 0125 104x

ข่าวสารเกษตรศาสตร์

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

KASETSART EXTENSION JOURNAL

ปีที่ 56 ฉบับที่ 2 เดือน กุมภาพันธ์ 2554 - พฤษภาคม 2554

- ข่าวสารสำนักส่งเสริมและฝึกอบรม
- กระท้อนหวานของดีเมืองลพบุรี
- การผลิตฝรั่งแช่บ๊วยเพื่อเสริมรายได้
- เครื่องดื่ม น้ำตาลน้อย ทางเลือกเพื่อสุขภาพต้นแบบ
- โอกาสและความท้าทายการส่งออกดอกหน้าวัวของประเทศไทยในอนาคต
- สถานีผลิตแก๊สชีวภาพ
- การพัฒนาเครื่องเก็บเกี่ยวมันสำปะหลังแบบถอนหัวมันขึ้น
- เครื่องวัดความสุกแก่ทุเรียนโดยน้ำหนักแห้ง
- แนวทางการใช้ผลพลอยได้จากโรงงานแป้งมันสำปะหลังเลี้ยงแกะขุน