

การใช้ประโยชน์ต้นข้าวโพดฝักอ่อนสำหรับเลี้ยงสัตว์

เกียรติศักดิ์ กล้าเอม
สำนักพัฒนาอาหารสัตว์ กรมปศุสัตว์

ต้นข้าวโพดฝักอ่อนปลูกกันมากในเกือบทุกภาคของประเทศไทย ภาคเหนือ จะปลูกมากในจังหวัด เชียงใหม่ เชียงราย ลำปาง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ในพื้นที่จังหวัดหนองคาย นครราชสีมา และภาค กลาง ในพื้นที่จังหวัดนครปฐม กาญจนบุรี ราชบุรี และสมุทรสาคร ระยะเวลาปลูกจนถึงเก็บเกี่ยวประมาณ ช่วงฤดูฝน แต่ถ้าเป็นพื้นที่ในเขตชลประทานสามารถปลูกได้ตลอดทั้งปี (4 ครั้งต่อปี) ดังนั้นเศษเหลือจาก การผลิตข้าวโพดฝักอ่อน ได้แก่ ต้นข้าวโพด เปลือกฝักข้าวโพด และไหม จึงมีมากในเกือบทุกภาคของ ประเทศ และเกือบตลอดทั้งปี

คุณค่าทางอาหาร

ต้นข้าวโพดฝักอ่อนเป็นวัสดุเศษเหลือ อีกชนิดหนึ่งของการทำข้าวโพดฝักอ่อน เป็นส่วน เหลือที่มีปริมาณมากเกือบ 3 เท่าของผลผลิตฝัก ต้นข้าวโพดฝักอ่อนยังคงมีความเขียวสด ข้าวโพดฝัก อ่อนจะถูกเก็บเกี่ยวที่อายุ 40-45 วัน ในขณะที่ต้น ยังมีสีเขียว ต้นข้าวโพดฝักอ่อนมีโปรตีนร้อยละ 8.8 เยื่อใยร้อยละ 26.8



การใช้ต้นข้าวโพดฝักอ่อนเลี้ยงสัตว์

เศษเหลือจากข้าวโพดฝักอ่อนมีคุณค่า ทางอาหารสัตว์สูง ใช้เป็นแหล่งอาหารหยاب สำหรับโคเนื้อ โคนม ใช้ได้ทั้งในรูปสด หมัก และ สัตว์จะกินได้มากถ้าสับ หรือหั่นเป็นชิ้นเล็กลง ใช้ร่วมกับหญ้าสด หรือใช้ต้นกับเปลือกผสมกัน ก็ได้ เชื้อสียโคกินได้เต็มที่ประมาณ 25-35 กิโลกรัมต่อตัวต่อวัน



การเก็บถนอมต้นข้าวโพดนิยมทำใน รูปหมัก วิธีการทำเช่นเดียวกับการทำหญ้าหมัก ถ้าความชื้นในต้นข้าวโพดมีประมาณร้อยละ 30 การหมักอาจไม่ต้องเติมวัสดุอื่นเพื่อดูดซับความชื้นเลยก็ได้ จากการศึกษากการหมักโดยไม่เติมสารใดๆ ต้นข้าวโพดหมัก(อายุ 50-55 วัน) จะมีวัตถุแห้งร้อยละ 25 โปรตีนร้อยละ 7.3 ไขมันร้อยละ 2.9 มีสีเขียว อมเหลือง กลิ่นหอมและน่ากิน ถ้าต้นข้าวโพดมีความชื้นสูง การหมักอาจเติมรำ หรือข้าวโพดบด ประมาณร้อยละ 5 ของน้ำหนักต้นข้าวโพดสด เพื่อความน่ากินและ วัตถุแห้งให้สูงขึ้นได้ ในการใช้เป็นอาหารโคเนื้อ โคนม ควรคำนึงถึงสัดส่วนของอาหารข้น และอาหารหยاب ด้วย เพื่อให้โคกินอาหารได้ปริมาณวัตถุแห้งได้เพียงพอ การใช้ปริมาณมากและติดต่อกันเป็นเวลานาน ควร ระวังเรื่องสารตกค้างจากการใช้ยาฆ่าแมลงของข้าวโพดไว้บ้าง