

ทดลองใช้ต้นอ้อยสับเป็นอาหารหยাবเลี้ยงโคนมในฤดูแล้ง กับโคนมลูกผสมพันธุ์ไฮลสไตน์จำนวน 30 ตัว จากเกษตรกร 5 ราย ในโครงการหมู่บ้านชนด้าพัฒนา บ้านหนองนกกระเรียน อ.จอมบึง จ.ราชบุรี โดยให้พร้อมกับอาหารข้นปริมาณ 20 กก./ตัว/วัน ทำการทดลองเป็นเวลา 10 สัปดาห์ ปรากฏว่าโคที่กินอ้อยมีน้ำหนักเฉลี่ยเพิ่มขึ้นเล็กน้อย สามารถคงปริมาณการให้นมได้เฉลี่ย 5 กก./ตัว/เดือน คุณภาพน้ำนมของโคที่กินอ้อยมีไขมันนมเฉลี่ย 4 เปอร์เซนต์ เปรียบเทียบปริมาณไขมันน้ำนมก่อนกินอ้อยมีค่าเฉลี่ย 2.89 เปอร์เซนต์ การใช้อ้อยสับเป็นอาหารหยাবมีต้นทุนเฉลี่ย 0.7 บาท/กก. เท่ากับต้นทุนเฉลี่ยของต้นและเปลือกข้าวโพดฝักอ่อน

อุปสรรคที่พบในการทดลองได้แก่ เกษตรกรบางส่วนมีความวิตกด้านผลกระทบต่ออ้อยต่อสัตว์ทดลอง ทำให้การทดลองขาดความต่อเนื่อง ต้นอ้อยที่ตัดเตรียมไว้ ทิ้งไว้ 4-5 วัน เกิดกลิ่นหมักและต้นอ้อยฝ่อ ไม่เหมาะแก่การให้โคกิน ถ้าตากแดดทิ้งไว้ปฏิกิริยาจะเกิดเร็วขึ้น จากการสอบถามความคิดเห็นของเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ ส่วนใหญ่ให้ความคิดเห็นว่าการใช้อ้อยสับเป็นอาหารโคนมจัดการค่อนข้างยุ่งยาก และเกษตรกรไม่ค่อยมีเวลาในการจัดการ จากผลการทดลองแสดงว่า สามารถใช้ต้นอ้อยสับเป็นอาหารหยাবโคนม ทดแทนต้นหญ้าสดหรือพืชอาหารอื่นๆ ที่ขาดแคลนในช่วงฤดูแล้งได้ โดยควรมีการศึกษาเพิ่มเติมในแง่สายพันธุ์อายุการตัด อัตราส่วนการให้อ้อย ที่เหมาะสมกับการใช้เลี้ยงโคนมในระยะต่างๆ เพื่อการขยายผลสำหรับเกษตรกรต่อไป เพื่อการขยายผลสำหรับเกษตรกรต่อไป