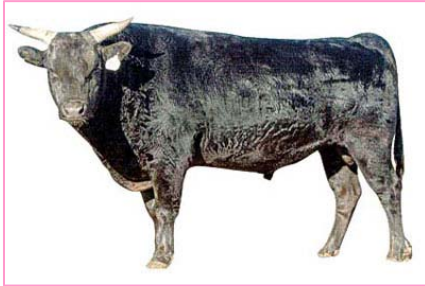


**มรภ. สกลนครใช้เทคโนโลยีย้ายตัวอ่อน**



**คว่ำรางวัลชนะเลิศแผนธุรกิจที่ได้หัววัน**

หลังจากที่ได้รับรางวัล จากการประกวดแผนธุรกิจเทคโนโลยีในระดับอุดมศึกษา (New Technopreneur Search 2007) ที่จัดโดยศูนย์บริหารจัดการเทคโนโลยี (TMC) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

ทีม "ภูมิใจฟาร์ม" จากมหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร ก็ได้เป็นตัวแทนประเทศไทยเข้าร่วมการแข่งขันแผนธุรกิจ 2008 Global TIC (Talentpreneur Innovation & Collaboration Association) ที่กรุงไทเป ได้หัววัน และสามารถคว่ำรางวัลชนะเลิศอันดับหนึ่ง สาขา Best Social Entrepreneurship Award มาครองได้



การแข่งขันครั้งนี้จัดขึ้นโดยกระทรวงศึกษาธิการ และภาคธุรกิจของไต้หวัน โดยมีทีมนักศึกษาจำนวน 23 ทีม จาก 10 ประเทศทั่วโลกเข้าร่วมนำเสนอผลงาน ซึ่งทีม "ภูมิใจฟาร์ม" มีสมาชิกประกอบไปด้วย นายศราวุธ ปัญญาสาร นายสาธิต ขาทิพชต น.ส.นันท ดวงปากดี น.ส.คณินิจ ทองเกลี้ยง น.ส.วสิรัตน์ สุขทวี และนายธนกร ราชพิลา เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา

แผนธุรกิจของทีมภูมิใจฟาร์มที่ไปคว่ำรางวัลชนะเลิศ คือ "การผลิตและจำหน่ายเนื้อวัวด้วยเทคโนโลยี Embryo Transfer" ซึ่งเป็นการทำธุรกิจเนื้อวัวคุณภาพสูง ในราคาที่สามารถแข่งขันในตลาดโลกได้ โดยการนำเทคโนโลยีการย้ายตัวอ่อน (Embryo Transfer) มาช่วยในการทำธุรกิจ



นายสาธิต ขาทิพชต สมาชิกทีมภูมิใจฟาร์ม กล่าวว่า แผนธุรกิจที่ส่งเข้าประกวดเป็นการทำฟาร์มปศุสัตว์ระบบปิด การส่งเสริมการเลี้ยงโคเนื้อ (Contract Farming) และการแปรรูป ผลิตภัณฑ์เนื้อโคแช่เย็น (Beef Carcasses Chill) โดยในปัจจุบันเนื้อวัวที่ได้จากโคหาวากิว (Wagyu) หรือเรียกว่าเนื้อโกเบ เป็นที่ต้องการของตลาดโลกและมีราคาสูง ทางทีมจึงได้นำเทคโนโลยีการผสมเทียมมาใช้เพื่อปรับปรุงพันธุ์ของพ่อพันธุ์และแม่พันธุ์ เพื่อให้มีระดับไขมันแทรกสูงขึ้น ทนทานต่อโรค มีอัตราการเติบโตสูง

นอกจากนี้ยังได้นำเทคโนโลยีการย้ายตัวอ่อนมาช่วย เนื่องจากปกติโคจะออกลูกปีละตัว เมื่อนำเทคโนโลยีนี้มาใช้ทำให้เราสามารถขยายพันธุ์ได้เร็วขึ้น



"วิธีนี้จะนำตัวอ่อนที่ได้มาจากการฉีดฮอร์โมนกระตุ้นให้วัวแม่พันธุ์ตกไข่หลาย ๆ ใบ แล้วทำการฉีดน้ำเชื้อผสมเทียมเข้าไป ทั้งระยะไข่ประมาณ 7 วัน ก็จะใช้ เทคนิคการล้างมดลูกเอา ตัวอ่อนออกมา โดยโคหาวากิวจะมีค่าเฉลี่ยให้ตัวอ่อนอยู่ที่ 4-5 ตัวต่อครั้ง เมื่อตรวจดูแล้วว่ามีคุณสมบัติก็จะนำไปแช่แข็งเก็บไว้ในไนโตรเจนเหลว จากนั้นนำเอาตัวอ่อนที่แช่แข็งมาเพื่อขยายฝากท้อง ซึ่งจะต้องเตรียมแม่วัวตัวรับไว้ โดยจะต้องนับวันจากการเป็นสัดไป 7 วัน จึงย้ายฝากเข้าไปในมดลูกวัวแม่พันธุ์ที่เป็นตัวรับได้"

เมื่อสามารถขยายพันธุ์โคได้เป็นจำนวนมาก ก็จะนำไปให้เกษตรกรเลี้ยงประมาณ 2 ปี ถ้าวัวโตได้ที่ ก็จะรับซื้อคืน เป็นการสร้างรายได้และยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนในภาคอีสานให้ดียิ่งขึ้น ซึ่งโคที่รับซื้อคืนก็จะนำมาฆ่าและแล้วส่งขายตลาดในประเทศและต่างประเทศ

ด้าน นายธนกร ราชพิลา อาจารย์ที่ปรึกษา กล่าวว่า การที่ทีมนักศึกษาสามารถคว่ำรางวัลมาได้เนื่องจากเป็นแผนธุรกิจที่ช่วยเหลือสังคมได้มาก โดยเฉพาะการช่วยเกษตรกรได้จริง ทำให้คุณภาพชีวิตดีขึ้นหากนำไปใช้จริง เพราะราคาซื้อเนื้อโคเนื้ออยู่ที่ประมาณ 1,500 บาทต่อกิโลกรัม แต่ปัจจุบันเกษตรกรขายวัวพันธุ์พื้นเมืองได้เพียงกิโลกรัมละ 50 บาท เท่านั้น สำหรับโครงการนี้จะใช้เงินลงทุนประมาณ 65 ล้านบาท แต่จะมีรายได้ไม่ต่ำกว่า 50 ล้านบาทในปีแรก จากนั้นในปีต่อไปรายได้จะเพิ่มขึ้นปีละ 20% ซึ่งใช้เวลาเพียง 2 ปี ก็สามารถถึงจุดคุ้มทุนได้แล้ว

ถือเป็นการนำเทคโนโลยีมาช่วยในการยกระดับธุรกิจให้มีมูลค่าเพิ่มสูงยิ่งขึ้น และยังมีส่วนช่วยให้เกษตรกรมีรายได้เพิ่มมากขึ้นอีกด้วย.

จิราวัฒน์ จารุพันธ์

ที่มา : [http://www.dailynews.co.th/web/html/popup\\_news/Default.aspx?Columnid=61846&NewsType=2&Template=1](http://www.dailynews.co.th/web/html/popup_news/Default.aspx?Columnid=61846&NewsType=2&Template=1)