

ไทยเปิด Lab ตรวจ Dioxin แห่งแรกของประเทศ

สมาคมผู้ผลิตไก่เพื่อส่งออกไทย

8 มีนาคม 2553

รัฐฯ สนับสนุนงบประมาณ 77 ล้านบาท ให้ห้องปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์ของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เพื่อพัฒนาศักยภาพให้สามารถตรวจสอบสาร Dioxin ในอาหารและวัตถุดิบอาหารสัตว์ได้

ทั้งนี้ที่ผ่านมาไทยไม่มี Lab ตรวจ Dioxin ทำให้ต้องส่ง ต.ย. ไปตรวจต่างประเทศ เช่น ญี่ปุ่น ซึ่งเสียค่าใช้จ่ายสูงถึง 90,000 บาท/ตัวอย่าง และต้องใช้เวลาถึง 40 วันจึงรู้ผล ซึ่งห้องปฏิบัติการของกรมฯ จะมีค่าใช้จ่ายถูกกว่ามากคือ 15,000 บาท/ตัวอย่าง สำหรับวิธีตรวจแบบ screening (DRCALUX) ใช้เวลาตรวจ 30 วัน

ปริมาณตัวอย่างที่ใช้ประมาณ 1 กิโลกรัม/ตัวอย่าง โดยสามารถวิเคราะห์ได้ต่ำสุดถึง 0.5 pg/g sample (detection limit) ทั้งนี้ EU กำหนดค่า MRL ของ Dioxin ในเนื้อสัตว์ปีกไว้ที่ไม่เกิน 2.0 pg/g fat

นอกจากนี้ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์อยู่ระหว่างพัฒนาวิธีตรวจโดยใช้ HRGC/ HRMS ซึ่งมีประสิทธิภาพสูง ค่าใช้จ่ายตัวอย่างละ 50,000 บาท ใช้เวลาตรวจประมาณ 30 วันเช่นเดียวกัน

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ โทร 02-951-0000 ต่อ 99895

ที่มา มกอช. และกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์