

## การหาค่าเอ็มไอซีและเอ็มบีซี ของยาเซฟทริโอเฟอรัในกลุ่มซีโรไทป์ ของเชื้อแคมไพโลแบคเตอร์ เจจุนิ ที่แยกได้จากชิ้นส่วนเนื้อไก่ที่ขายปลีก ในจังหวัดขอนแก่น ประเทศไทย

บงกช นพผล

*ภาควิชาสัตวแพทยศาสตร์ สาธารณสุข คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น*

**บทคัดย่อ** การศึกษานี้มีจุดประสงค์เพื่อประเมินค่าเอ็มไอซีและเอ็มบีซีของการไวต่อยาปฏิชีวนะเซฟทริโอเฟอรั ในกลุ่มเชื้อแคมไพโลแบคเตอร์ จำนวน 54 ไอโซเลท ซึ่งแยกได้จากชิ้นส่วนเนื้อไก่ที่ขายปลีกในระหว่างเดือนธันวาคม 2550 ถึงเดือนพฤษภาคม 2551 ในเขตจังหวัดขอนแก่น ประเทศไทย โดยใช้วิธีการบรีอท ไมโครโดลูชัน ทำการทดสอบเชื้อ แคมไพโลแบคเตอร์ เจจุนิ ในสารละลายของ มูลเลอร์-ฮิลตัน ที่ได้ปรับแคทอิออนด้วยแคลเซียมคลอไรด์และแมกนีเซียมคลอไรด์แล้ว และเสริมด้วยเม็ดเลือดแดงของแกะที่แตกแล้ว จำนวน 5 เปอร์เซ็นต์ การทดสอบความไวต่อยาแสดงให้เห็นว่าการดื้อต่อยาเซฟทริโอเฟอรัจำนวนมากถึง 98.15 เปอร์เซ็นต์ (53 จาก 54) ค่าจุดตัดของการดื้อยาคือ  $\geq 8$  มกค/มล โดยในกลุ่มของทั้งหมด 54 ไอโซเลทของเชื้อแคมไพโลแบคเตอร์ พบมีค่า เอ็มไอซีที่  $> 256$  (3 ไอโซเลท), 256 (29 ไอโซเลท), 128 (18 ไอโซเลท), 64 (2 ไอโซเลท), 32 (1 ไอโซเลท), และ 2 มกค/มล (1 ไอโซเลท) มีเพียง 1 ไอโซเลท เท่านั้น ที่ไวต่อยานิดนี้ ในขณะที่เดียวกันค่าเอ็มไอซีและเอ็มบีซีที่ 256 มกค/มล จะพบได้มากถึง 29 และ 50 ไอโซเลท จากจำนวนทั้งหมด 54 ไอโซเลท ซีโรไทป์ที่พบมากที่สุดคือ ซีโรไทป์เอ (20.37%, 11 จาก 54) ซึ่งดื้อต่อยาเซฟทริโอเฟอรั ไม่พบความแตกต่างของซีโรไทป์ของเชื้อนี้ต่อยาเซฟทริโอเฟอรั การใช้ยาเซฟทริโอเฟอรัในทางสัตวแพทยศาสตร์ จึงต้องระมัดระวังเป็นพิเศษ

**คำสำคัญ:** วิธี บรีอท ไมโครโดลูชัน, แคมไพโลแบคเตอร์ เจจุนิ, เซฟทริโอเฟอรั, ค่าเอ็มบีซี, ค่าเอ็มไอซี