

บทที่ 5

สรุปผลการวิจัยและข้อเสนอแนะ

วัตถุประสงค์ของการวิจัยครั้งนี้เพื่อเพาะแยกเชื้อแบคทีเรียชนิดที่ต้องใช้ออกซิเจน จากมดลูกโคนม 30 วันหลังคลอด ที่มีเมือกจากคอมดลูกขุ่นผิดปกติ ซึ่งเป็นสิ่งบ่งชี้ขั้นหนึ่งว่าเกิดมดลูกอักเสบ แม้โคนมที่ศึกษาจำนวน 51 ตัว จากฟาร์มโคนมในจังหวัดราชบุรี 17 ฟาร์ม ผลการวิจัยพบเชื้อแบคทีเรียที่สำคัญส่วนใหญ่ได้แก่ Corynebacterium pyogenes, Staphylococcus aureus, Escherichia coli และ Acinetobacter anitratus ที่เป็นสาเหตุโน้มนำทำให้เกิดมดลูกอักเสบหลังคลอด

เชื้อแบคทีเรียที่ตรวจพบจากมดลูกหลังคลอด จากการวิจัยครั้งนี้ สอดคล้องกับงานวิจัยจากต่างประเทศเป็นส่วนใหญ่ แต่แบคทีเรียบางชนิดเช่น Acinetobacter anitratus นั้น แตกต่างกันออกไป ซึ่งเป็นสิ่งที่น่าสนใจ ที่ควรศึกษาต่อไป สำหรับเชื้อแบคทีเรียชนิดนี้ว่าจะมีผลทำให้ความสมบูรณ์พันธุ์ของโคนมหลังคลอดกระทบกระเทือนอย่างไร

เชื้อแบคทีเรียที่ตรวจพบเมื่อทดสอบการตอบสนองต่อยาปฏิชีวนะพบว่า มีความไวสูงต่อยาปฏิชีวนะชนิด Gentamicin, Ampicillin และ Polymyxin B มีความไวปานกลางกับยาปฏิชีวนะชนิด Erythromycin, Kanamycin, Neomycin, Nitrofurantoin, Colistin และ Sulfamethoxazole - trimethoprim และมีความไวต่ำกับยาปฏิชีวนะชนิด Penicillin-G, Streptomycin, Tetracycline และ Bacitracin ดังนั้นการวิจัยครั้งนี้แนะนำให้ยาปฏิชีวนะที่ควรใช้ในการรักษามดลูกอักเสบหลังคลอด ได้แก่ Ampicillin, Gentamicin และ Polymyxin-B และควรนำที่จะศึกษา เพื่อเปรียบเทียบการรักษามดลูกอักเสบหลังคลอดด้วยยาปฏิชีวนะที่แนะนำกับ Oxytetracycline