

สรุปการศึกษาและข้อเสนอแนะ

การใช้โปรแกรม Ovsynch ในการจัดการระบบสืบพันธุ์ในโคนมหลังคลอดนี้พบว่าสามารถให้ประสิทธิภาพการสืบพันธุ์ที่สูงเมื่อเทียบกับกลุ่มควบคุมโดยสามารถเพิ่มเปอร์เซ็นต์โคที่ตั้งท้องภายใน 90 วันหรืออัตราการตั้งท้องภายใน 90 วัน นอกจากนี้อัตราการตั้งท้องจากการผสมครั้งแรกยังมีแนวโน้มสูงกว่ากลุ่มควบคุม โปรแกรม Ovsynch สามารถยังคงให้อัตรารวมติดได้ไม่แตกต่างจากการผสมเทียมโดยการตรวจการเป็นลัดและมีระยะคลอดถึงผสมครั้งแรกที่ต่ำกว่ากลุ่มควบคุมและระยะคลอดถึงผสมติดจากการผสมครั้งแรกมีแนวโน้มต่ำกว่าแม้ว่าจะไม่แตกต่างกันก็ตาม แต่ข้อจำกัดของการใช้โปรแกรม Ovsynch ในการจัดการระบบสืบพันธุ์หลังคลอดจากการศึกษาครั้งนี้ คือ มีโคที่มีการตอบสนองต่อการฉีดฮอร์โมนที่ใช้ในโปรแกรม Ovsynch ค่อนข้างต่ำแต่โคที่มีการตอบสนองมีความสมบูรณ์พันธุ์ดีมากและมีอัตราการผสมติดสูงดังนั้นในการนำโปรแกรม Ovsynch ไปใช้ในการศึกษาต่อไปหรือการนำไปประยุกต์ใช้ในฟาร์มโคนมควรจะมีการคัดเลือกโคเข้ารับการเหนี่ยวนำ เนื่องจากมีรายงานต่างๆ ที่พบว่า โคที่มีความสมบูรณ์พันธุ์ดีในช่วงหลังคลอดจะมีการตอบสนองต่อโปรแกรม Ovsynch ได้สูงมาก