สรุป

1. ไพรเมอร์ที่มีใช้ในปัจจุบันนั้นมีหลายชุดโดยสามารถใช้ในการตรวจแยกเพศได้ดีในนกพันธุ์ต่างๆ แต่ก็ยังไม่คลอบคลุมนกทุกชนิด

2. ไพรเมอร์ที่ออกแบบใหม่นี้สามารถใช้ในการตรวจแยกเพศได้ดีในนกปากขอบางพันธุ์ แต่ก็ยังมีบางพันธุ์ที่ยังไม่สามารถแยกได้ในการทดลองนี้

3. การศึกษาต่อไปในอนาคตควรต้องทดสอบไพรเมอร์ที่ออกแบบใหม่นี้ และอุณหภูมิต่างๆในปฏิกิริยาพีซีอาร์สำหรับนกแต่ละพันธุ์ รวมถึงศึกษาถึงลำดับเบสที่ได้ของนกแต่ละพันธุ์ เพื่อปรับปรุงเทคนิคและวิธีการต่างๆ เพื่อให้สามารถใช้ในการแยกเพศในนกได้คลอบคลุมพันธุ์ต่างๆได้มากขึ้น

ข้อเสนอแนะ

1. ในการเก็บตัวอย่างนกที่ทราบเพศแน่ชัดแล้วนั้นกระทำได้ยากมากเนื่องจากมักเป็นนกที่ให้ผลผลิตเป็นลูกนกแล้วทำให้ได้ตัวอย่างในปริมาณน้อย

2. การแยกเพศโดยการใช้เทคนิคพีซีอาร์นี้มีความแม่นยำและความไวสูง แต่ในขณะเดียวกันก็อาจเกิดความผิดพลาดได้การใช้อุณหภูมิต่างๆในปฏิกิริยา การใช้เปอร์เซ็นต์เจล และระยะเวลาในการแยกชิ้นยีนด้วยกระแสไฟฟ้าที่ไม่เหมาะสม รวมถึงความผิดพลาดจากการปฏิบัติงานที่ไม่ชำนาญ ดังนั้นในการนำไพรเมอร์ต่างๆไปใช้ในนกชนิดต่างๆนั้นควรทำการทดสอบเพื่อหา อุณหภูมิต่างๆในปฏิกิริยา เปอร์เซ็นต์เจลที่เหมาะสม และระยะเวลาในการแยกชิ้นยีนด้วยกระแสไฟฟ้าก่อน เพื่อให้ได้ผลที่ถูกต้องและแม่นยำมากที่สุด