

บทคัดย่อภาษาไทย

สวนสัตว์นครราชสีมาได้ทำการรวบรวมพ่อแม่พันธุ์เต่าหญ้ามาทำการศึกษาวิจัยพฤติกรรม โดยทำการคัดเลือกพ่อแม่พันธุ์เต่าหญ้าจากสวนสัตว์นครราชสีมาที่มีอยู่แล้ว จำนวน 2 ตัว และได้ทำการจัดซื้อลูกพันธุ์เต่าหญ้าจำนวน 6 ตัว รวมทั้งยังขอความอนุเคราะห์พ่อแม่พันธุ์เต่าหญ้ามาจากสวนสัตว์คูสิตจำนวน 2 ตัว เพื่อทำการศึกษาวิจัยพฤติกรรมเต่าหญ้า และสภาพการจัดการและคุณภาพสิ่งแวดล้อมบางประการของคอกเลี้ยง ที่มีผลต่อพฤติกรรมเต่าหญ้า ในสวนสัตว์นครราชสีมา โดยช่วงเวลาดำเนินงานของโครงการศึกษาวิจัยพฤติกรรมเต่าหญ้า ได้เริ่มในเดือนตุลาคม 2547 และสิ้นสุดในเดือนกันยายน 2548 เป็นระยะเวลา 1 ปี

เต่าหญ้านับว่าเป็นสัตว์ที่หายาก และกำลังใกล้จะสูญพันธุ์ อันเนื่องมาจากผล กระทบที่สำคัญจากการเปลี่ยนแปลงสภาพทางนิเวศวิทยาของแหล่งน้ำต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นการทำลายแหล่งที่อยู่อาศัย และแหล่งวางไข่ของเต่าหญ้า และทั้งยังการถูกไล่ล่าเพื่อการบริโภค เหล่านี้ล้วนเกิดขึ้นจากมนุษย์ จากการทำการศึกษาวิจัยพฤติกรรมเต่าหญ้า พบว่าการเพาะเลี้ยง และขยายพันธุ์เต่าหญ้าในคอกเลี้ยงยังมีอุปสรรค เพราะเหตุปัจจัยอีกหลายด้านที่มีผลกระทบต่อการทำวิจัย ปัจจัยที่สำคัญ คือ ปัจจัยด้านสภาวะแวดล้อมในคอกเลี้ยง เพราะระบบนิเวศแหล่งที่อยู่อาศัยเดิมทางภาคใต้ของไทยนั้น เป็นลำน้ำที่มีขนาดค่อนข้างใหญ่ และเป็นบริเวณปากแม่น้ำที่ติดต่อกับทะเล จึงได้รับอิทธิพลความเค็มจากทะเล ดังนั้นการจัดการพื้นที่คอกเลี้ยงในส่วนแหล่งน้ำเป็นเรื่องที่สำคัญมาก เพราะเต่าหญ้าเป็นเต่าน้ำ จึงมีพฤติกรรมผสมพันธุ์ในน้ำเช่นเดียวกับเต่าน้ำจืดทั่วไป เต่าหญ้าจึงจำเป็นต้องใช้พื้นที่ส่วนน้ำเป็นบริเวณกว้าง และมีระดับน้ำค่อนข้างลึกพอสมควร

ดังนั้น หากมีการปรับปรุงในเรื่องระดับน้ำ ก็จะมีส่วนช่วยให้เต่าหญ้าเกิดพฤติกรรมการผสมพันธุ์ได้ง่าย และบ่อยครั้งขึ้น เพื่อเป็นการสนับสนุนให้เกิดการแพร่ขยายพันธุ์ต่อไป และข้อมูลจากการศึกษาวิจัยที่ได้จะเป็นแหล่งความรู้ที่ปลูกฝังความเข้าใจทางธรรมชาติ และเป็นการปลูกสำนึกให้เกิดการอนุรักษ์ และหวงแหนทรัพยากร ซึ่งจะนำไปสู่การส่งเสริมเพาะเลี้ยงเต่าหญ้าในอนาคต