



T099385

ปัญหาพิเศษ

เรื่อง

การนำเสนอสัตว์ป่าตระกูลไก่ฟ้าในเมืองไทยด้วยคอมพิวเตอร์

The presentation of pheasant in Thailand

by using computer



โดย

นางสาวนิจวรรณ จรุงจิรจิติกาล

เสนอ

ภาควิชาเทคโนโลยีการผลิตสัตว์

คณะเทคโนโลยีการเกษตร

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า

เจ้าคุณทหารลาดกระบัง กรุงเทพฯ

พ.ศ.2541

รฟ.

96556 ก

2541

เลขหมู่.....

เลขทะเบียน

99385

วันที่

รับเดือนปี

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

A/C



ใบรับรองปัญหาพิเศษ
ภาควิชาเทคโนโลยีการผลิตสัตว์

เรื่อง

การนำเสนอสัตว์ป่าตระกูลไก่ฟ้าในเมืองไทยด้วยคอมพิวเตอร์

The presentation of pheasant in Thailand

by using computer

โดย

นางสาวนิจวรรณ จรุงจิรจิตกาล

ได้รับพิจารณาเห็นชอบโดย

อาจารย์ที่ปรึกษา.....

(อาจารย์ ไพบุลย์ ใจเด็ด)

ภาควิชารับรองแล้ว

.....

(ผศ.ดร. รณชัย สิทธีไกรพงษ์)

หัวหน้าภาควิชาเทคโนโลยีการผลิตสัตว์

วันที่ ๒๐ เดือน พ.ย. ๑ พ.ศ. ๒๕๖๕

๑๒๗

๒๕๕๖๗

๒๕๔๑

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

บทคัดย่อปัญหาพิเศษ

เรื่อง

การนำเสนอสัตว์ป่าตระกูล ไก่ฟ้าในเมืองไทยด้วยคอมพิวเตอร์

The presentation of pheasant in Thailand by using computer

โปรแกรมสัตว์ป่าตระกูลไก่ฟ้าในเมืองไทย เป็นการจัดทำข้อมูลในรูปแบบของระบบ Multimedia ที่ประกอบด้วยภาพและเสียงซึ่งนำเสนอข้อมูลเกี่ยวกับไก่ฟ้าในประเทศไทย โดยใช้การทำงานของโปรแกรม Authorware version 4.0 ที่ทำงานภายใต้ระบบปฏิบัติการ Window 95 ในโปรแกรมนี้อาจประกอบด้วย การนำเสนอข้อมูลไก่ฟ้าในเรื่อง ประวัติความเป็นมาของไก่ฟ้า พันธุ์ไก่ฟ้าที่มีในประเทศไทย การจัดการด้านการเลี้ยงดู การให้อาหารและชนิดของอาหาร โรงเรือน การฟักไข่ โรคที่สำคัญ การป้องกันโรค การรักษาโรคและปัญหาในการเลี้ยงไก่ฟ้า การสร้างสื่อการสอนและการนำเสนอข้อมูลทางคอมพิวเตอร์ด้วยแผ่นซีดีรอมที่เขียนและบันทึกในรูปแบบของโปรแกรมสำเร็จรูปนี้ ช่วยให้ผู้ใช้โปรแกรมได้รับความสะดวกในการสืบค้นข้อมูล สามารถดำเนินโปรแกรมได้ง่าย ช่วยเพิ่มความสนใจกับผู้ใช้โปรแกรม ดังนั้น โปรแกรมนี้จึงเหมาะสำหรับผู้ที่ต้องการจะศึกษาหาความรู้ เรื่องของไก่ฟ้าของเมืองไทยชนิดหนึ่งที่แตกต่างกันไป จากหนังสือทั่วไป

คำนิยม

ในการจัดทำปัญหาพิเศษฉบับนี้ ข้าพเจ้าขอขอบพระคุณ อาจารย์ที่ปรึกษาปัญหาพิเศษ อาจารย์ไพบุลย์ ใจเด็ด เป็นอย่างสูง ที่ท่านได้กรุณาให้คำแนะนำ และคำปรึกษาเกี่ยวกับการทำ ปัญหาพิเศษ รวมทั้งให้ความอนุเคราะห์ในการจัดรวบรวมข้อมูลต่างๆ ตลอดจนการตรวจแก้ไข ปัญหาพิเศษฉบับนี้จนเสร็จสมบูรณ์ คุณพานิช แสนโกชน์ ผู้อำนวยการ สถาบันเพาะเลี้ยงสัตว์ป่า บางละมุง จ.ชลบุรี ที่ให้ความอนุเคราะห์ในเรื่องการถ่ายภาพและข้อมูลของไก่ฟ้า

ขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่ ที่สนับสนุนด้านทุนทรัพย์ในการศึกษาและเป็น กำลังใจตลอดมา ขอขอบคุณ คุณคุณฉวี นวลตา ที่ช่วยเหลือและให้คำปรึกษาในการใช้โปรแกรม Authorware version 4.0 และเพื่อนๆทุกคนที่ช่วยเหลือในการทำงาน เป็นผลให้ปัญหาพิเศษนี้ สำเร็จลุล่วง ได้ด้วยดี

นิจวรรณ จรุงจิรัฐติกาล

23 เมษายน 2541

สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	(1)
สารบัญภาพ	(2)
คำนำ	1
วัตถุประสงค์	2
ขั้นตอนดำเนินงาน	2
ระบบที่ต้องการ	3
การติดตั้งโปรแกรม	3
การใช้งาน โปรแกรม	4
ผลการดำเนินงาน	13
ปัญหาและข้อเสนอแนะ	26
เอกสารอ้างอิง	27



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
1. แสดงการนำเสนอเบื้องต้นเพื่อเข้าสู่โปรแกรม	5
2. แสดงเมนูหลักของโปรแกรม	5
3. แสดงตัวอย่างของข้อมูลสมาคมอนุรักษ์ไก่ฟ้าแห่งชาติ	6
4. แสดงตัวอย่างข้อมูลประวัติความเป็นมาของไก่ฟ้าในเมืองไทย	6
5. แสดงเมนูย่อยเพื่อเลือกไก่ฟ้าพันธุ์ต่างๆ	8
6. แสดงตัวอย่างพันธุ์ไก่ฟ้า	8
7. แสดงเมนูย่อยของเมนูหลักการเลี้ยงไก่ฟ้า	10
8. แสดงตัวอย่างข้อมูลกรงสำหรับเลี้ยงไก่ฟ้า	10
9. แสดงตัวอย่างข้อมูลอาหารของไก่ฟ้า	11
10. แสดงตัวอย่างข้อมูลการฟักไข่ไก่ฟ้า	11
11. แสดงตัวอย่างข้อมูลโรคที่สำคัญของไก่ฟ้า	12
12. แสดงตัวอย่างข้อมูลปัญหาของการเลี้ยงไก่ฟ้า	12

การนำเสนอสัตว์ป่าตระกูล ไก่ฟ้าในเมืองไทยด้วยคอมพิวเตอร์

The presentation of pheasant in Thailand

by using computer

คำนำ

ในปัจจุบันพบว่าไก่ฟ้าหลายชนิดในโลก รวมทั้งไก่ฟ้าในประเทศไทย กำลังตกอยู่ในสถานะที่ถูกคุกคามหรือใกล้จะสูญพันธุ์ และเมื่อไม่นานมานี้คนไทยได้ให้ความสนใจและตื่นตัวในการเลี้ยงไก่ฟ้ากันมาก ไก่ฟ้าเป็นนกที่สวยงามและได้ให้ประโยชน์แก่มนุษย์มากมาย ให้ทั้งความเพลิดเพลินทั้งในกรเลี้ยงและในธรรมชาติ นอกจากนั้นยังให้ประโยชน์ทางด้านเศรษฐกิจ วิทยาศาสตร์และด้านสังคม ปัจจุบันมีการเลี้ยงไก่ฟ้าเป็นอาชีพและการค้า ซึ่งความรู้ในเรื่องไก่ฟ้าจึงเป็นเรื่องที่น่าสนใจและค้นคว้า

การสร้างสื่อการสอนและการนำเสนอข้อมูลทางคอมพิวเตอร์นี้ช่วยให้ผู้ใช้โปรแกรมได้รับความสะดวกในการสืบค้นข้อมูล สามารถดำเนินโปรแกรมได้ง่าย เพิ่มความสนใจให้กับข้อมูล และการบันทึกข้อมูลลงแผ่นซีดีรอมช่วยป้องกันความเสียหายที่จะเกิดกับข้อมูล สะดวกในการเผยแพร่ความรู้

การสร้างสื่อการสอนทางคอมพิวเตอร์ (CAI หรือ Computer Assisted Instruction) หรือการแสดงผลงานทางคอมพิวเตอร์ในรูปแบบMultimedia นั้น สามารถสร้างงานได้จากโปรแกรมสำเร็จรูปหลายโปรแกรมด้วยกัน อาทิ โปรแกรม Powerpoint เป็นต้น และเนื่องจากโปรแกรม Authorware Professional มีไอคอนเครื่องมือที่สะดวกในการใช้งาน สามารถช่วยในการทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

วัตถุประสงค์

1. เพื่อเผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับ ใ้ไฟฟ้า ซึ่งปัจจุบันใกล้จะสูญพันธุ์
2. เพื่อรวบรวมความรู้ และ นำเสนอข้อมูลใ้ไฟฟ้า
3. ส่งเสริมการเรียนรู้โดยนำเทคโนโลยีการสร้างสื่อการสอนมาใช้ประโยชน์
4. ช่วยให้ผู้สนใจได้รับความสะดวกและน่าสนใจมากขึ้นในการสืบค้นข้อมูล

ขั้นตอนการดำเนินงาน

1. เรียนรู้การสร้างผลงานด้วยโปรแกรม Authorware โดยการศึกษาคุณสมบัติต่างๆ เพื่อทราบถึงวิธีการใช้ เครื่องมือ และอุปกรณ์ต่างๆ ที่มีอยู่ใน โปรแกรม Authorware
2. รวบรวมจัดเก็บภาพจากรูปถ่าย หนังสือ โดยใช้เครื่องสแกนเนอร์ ซึ่งเป็นอุปกรณ์อ่านรูปภาพ เพื่อคัดลอกบันทึกเป็นข้อมูลทางคอมพิวเตอร์
3. ตัดแต่งรูปภาพและเพิ่มสีสันของภาพด้วยโปรแกรม Adobe Photoshop 4.0
4. แปลงข้อมูลรูปภาพจากสกุลต่างๆ เช่น .GIF , .BMP , .TIF , .PSD มาเป็นสกุล .JPG
5. เรียบเรียงคำบรรยายภาษาไทย ให้กระชับ ชัดเจน และได้ใจความ
6. เรียงลำดับข้อมูลทั้งภาพ และบรรยาย
7. วางแผนงานการสร้างโปรแกรมสไลด์วีป้าตระกูลใ้ไฟฟ้าด้วยโปรแกรม Authorware ในรูปแบบ Flowchart
8. พัฒนาสื่อ ให้มีทั้งภาพ บรรยาย และเสียงเพลงประกอบ จัดเก็บเพิ่มงานเป็นสกุล .A4 P ตรวจสอบการทำงานของโปรแกรม
9. สร้างใ้โปรแกรมทำงานใ้เองโดยไม่ขึ้นกับ โปรแกรม Authorware จัดเพิ่มงานเป็น .EXE
10. บันทึกด้วยเพิ่มข้อมูลทั้งหมดด้วยเครื่องบันทึกข้อมูลลงบนแผ่นซีดีรอม
11. ตรวจสอบการติดตั้ง และทดสอบการทำงานของโปรแกรมที่มีอยู่ในแผ่นซีดีรอม

ระบบที่ต้องการ

- ซึ่งเป็นคุณสมบัติของเครื่องคอมพิวเตอร์ที่สามารถใช้งาน โปรแกรมได้ มีดังนี้
- ❖ เครื่องคอมพิวเตอร์ที่มีซีพียูตั้งแต่ 486DX4-100 หรือ Pentium 75 MHz ขึ้นไป
 - ❖ หน่วยความจำ (RAM) 16 เมกะไบต์ขึ้นไป
 - ❖ การ์ดแสดงผล (SVGA Card) มีหน่วยความจำอย่างน้อย 1 เมกะไบต์ แสดงสี 256 สีขึ้นไป
 - ❖ การ์ดเสียง (Sound Card) 16 Bit พร้อมด้วยลำโพงคอมพิวเตอร์
 - ❖ ไดรฟ์ซีดีรอม(CD-ROM Drive) Double speed ขึ้นไป
 - ❖ ระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows 95 Thai Edition
 - ❖ ควรมีเนื้อที่ว่าง(Free Space)ในฮาร์ดดิสก์ อย่างน้อย 30 เมกะไบต์

การติดตั้งโปรแกรม

การติดตั้งโปรแกรมสามารถติดตั้งได้บนเครื่องพีซีตั้งแต่รุ่น 486DX4-100 หรือ เครื่องเพนเทียม 75 ขึ้นไป อ่านคุณสมบัติเครื่องพีซีที่สามารถใช้งาน โปรแกรมได้ในหัวข้อระบบที่ต้องการ ผู้ใช้สามารถทำการติดตั้งลงบนเครื่อง โดยการดำเนินการตามขั้นตอนต่อไปนี้

- 1.เปิดระบบปฏิบัติการ Window95 หรือ Window98
- 2.ใส่แผ่นซีดีรอมสัปดาห์ตระกูลไก่ฟ้าในเมืองไทยลงในไดรฟ์ซีดีรอม โปรแกรมจะเปิดขึ้นมาโดยอัตโนมัติ (Auto run)

การใช้งานโปรแกรม

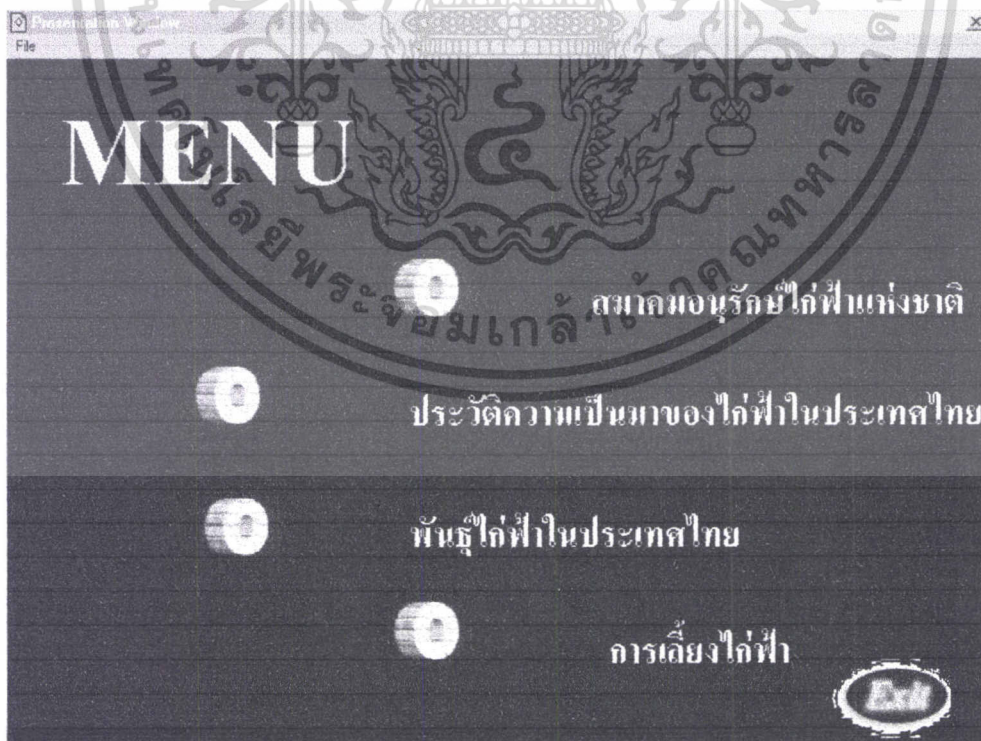
หน้าจอเริ่มต้นจะปรากฏขึ้นพร้อมเสียงดนตรี เป็นภาพตราสถาบันและคำเนืงต่อเนืงไปดั่งภาพที่ 1 และภาพจะคำเนืงต่อเนืงไป จนกระทั่งหยุดที่เมนูหลักของโปรแกรมดั่งภาพที่ 2 เพื่อให้เลือกเข้าสู่เมนูต่างๆ คือ สมาคมนุรักษ์ไ้ฟ้าแห่งชาติ ประวัติความเป็นมาของไ้ฟ้าในประเทศไทย พันธุ์ไ้ฟ้าในประเทศไทย การเลี้ยงไ้ฟ้า และสามารถเข้าสู่เมนูต่างๆได้ โดยการเลื่อนเมาส์ไปยังปุ่มเมนูที่ต้องการ แล้วคลิก 1 ครั้ง

ตัวอย่างที่ 1 เมื่อต้องการทราบข้อมูลเรื่อง สมาคมนุรักษ์ไ้ฟ้าแห่งชาติ ให้เลื่อนเมาส์คลิก 1 ครั้งที่ปุ่มสมาคมนุรักษ์ไ้ฟ้าแห่งชาติ จะปรากฏดั่งภาพที่ 3 และถ้าต้องการออกจากเมนูให้คลิกที่ปุ่ม EXIT เพื่อเข้าสู่เมนูหลักของโปรแกรม

ตัวอย่างที่ 2 เมื่อต้องการศึกษาเรื่อง ประวัติความเป็นมาของไ้ฟ้าในประเทศไทย ก็สามารถเข้าสู่เมนูนี้โดยวิธีเดียวกัน โดยเริ่มต้นที่เมนูหลัก แล้วเลือกคลิกที่ปุ่มประวัติความเป็นมาของไ้ฟ้าในประเทศไทย 1 ครั้ง จะแสดงผลทางหน้าจอดั่งภาพที่ 4 ถ้าต้องการออกจากเมนูทำได้โดยเลือกคลิกที่ปุ่ม EXIT ก็จะเข้าสู่หน้าจอเมนูหลัก

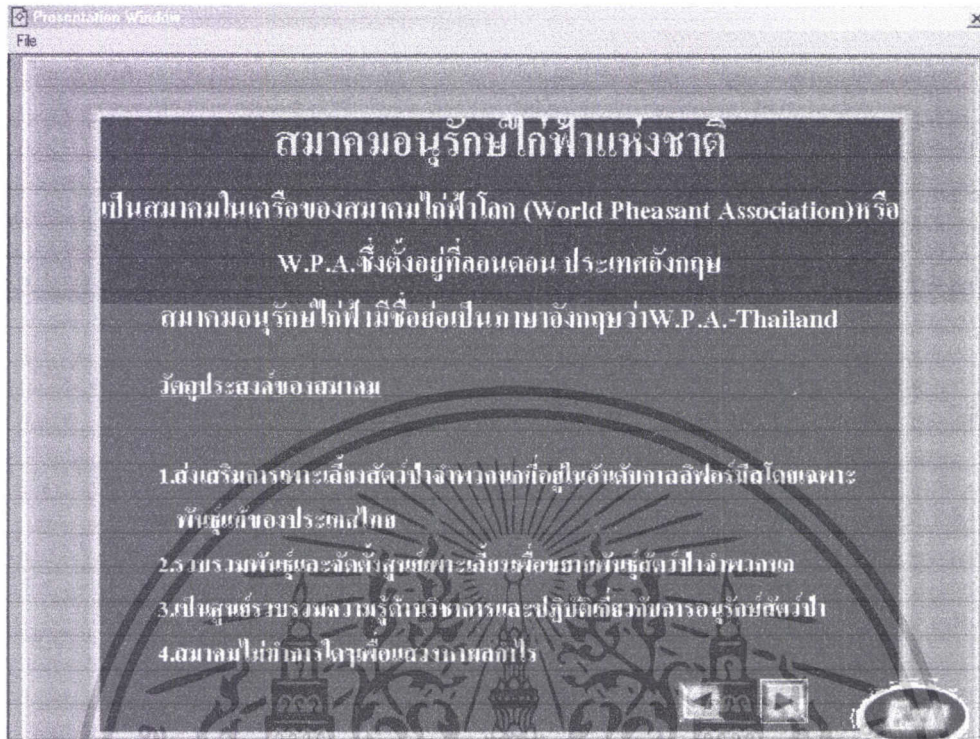


ภาพที่ 1 แสดงการนำเสนอเบื้องต้นเพื่อเข้าสู่โปรแกรม

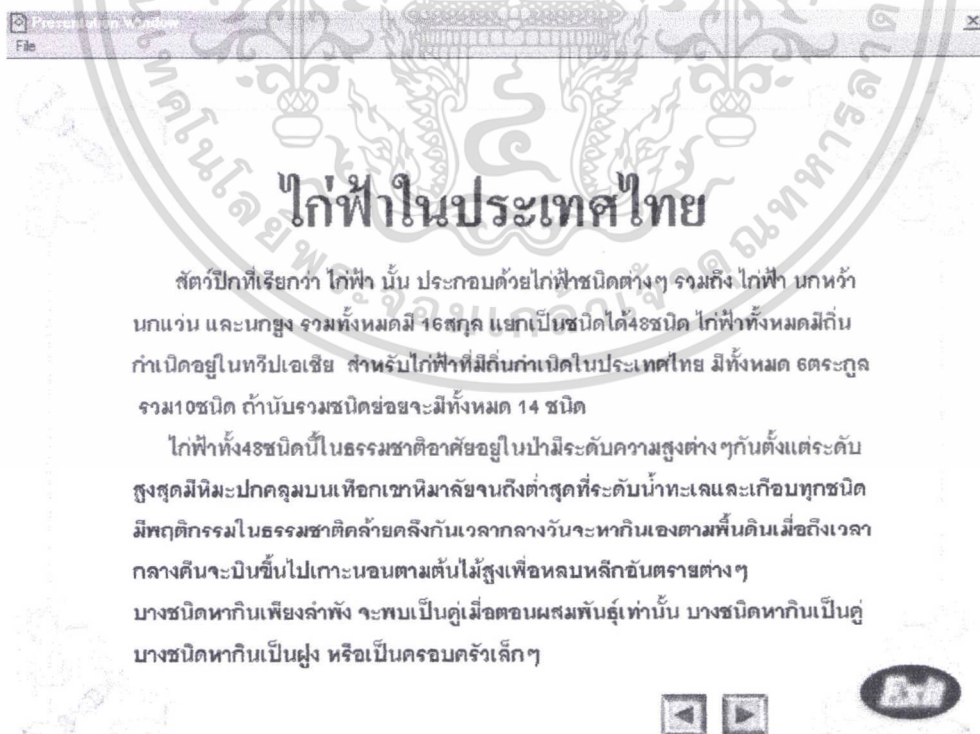


ภาพที่ 2 แสดงเมนูหลักของโปรแกรม

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 3 แสดงตัวอย่างของข้อมูลสมาคมอนุรักษ์ไก่ฟ้าแห่งชาติ



ภาพที่ 4 แสดงตัวอย่างข้อมูลประวัติความเป็นมาของไก่ฟ้าในเมืองไทย

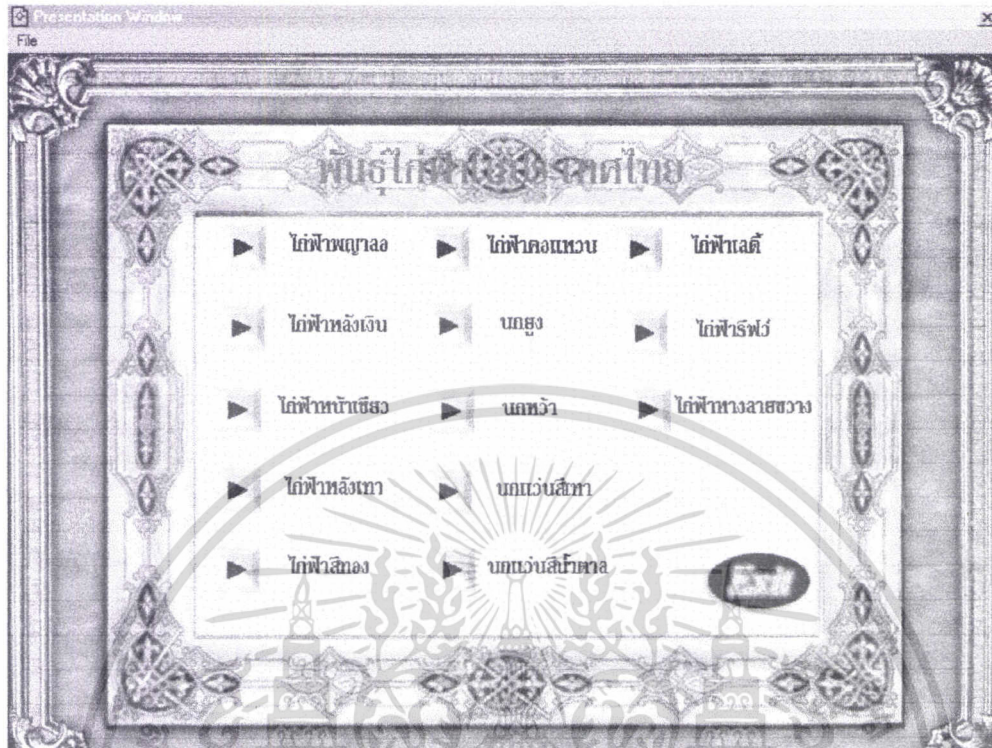
เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า
ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตัวอย่างที่ 3 เมื่อต้องการศึกษาเรื่อง พันธุ์ไก่ฟ้า ก็สามารถเข้าสู่เมนูโดยเริ่มที่เมนูหลัก แล้วคลิกเลือกปุ่มพันธุ์ไก่ฟ้าในประเทศไทย 1 ครั้ง หน้าจอจะปรากฏดังภาพที่ 5 ซึ่งจะแสดงเมนูย่อยโดยมีพันธุ์ไก่ฟ้าชนิดต่างๆ

จากภาพที่ 5 แสดงพันธุ์ไก่ฟ้าทั้งหมด 13 ชนิด คือ ไก่ฟ้าพญาลอ ไก่ฟ้าหลังเงิน ไก่ฟ้าหลังเทา ไก่ฟ้าหน้าเขียว ไก่ฟ้าคอแหวน ไก่ฟ้าสีทอง นกแว่นสีเทา นกแว่นสีน้ำตาล นกหัว นกยูง ไก่ฟ้าหางลายขวาง ไก่ฟ้าริฟว์ ไก่ฟ้าเลดี้ สามารถเลือกศึกษาข้อมูลแต่ละพันธุ์ได้โดยการคลิกคลิกที่ปุ่มพันธุ์ที่ต้องการ เช่น ต้องการเลือกศึกษาข้อมูลของไก่ฟ้าพญาลอ ให้เลือกคลิกปุ่มไก่ฟ้าพญาลอ จะแสดงผลดังภาพที่ 6 และถ้าต้องการทราบข้อมูลในหน้าจอต่อไปก็สามารถคลิกที่ปุ่มทางด้านขวาของปุ่ม EXIT ซึ่งเมื่อคลิกเลือกปุ่มนี้แล้วจะสามารถดำเนินการต่อไปในหน้าจอต่อไปของข้อมูลไก่ฟ้าพญาลอได้ และถ้าต้องการออกจากเมนูย่อยไก่ฟ้าพญาลอ ทำได้โดยการคลิกที่ปุ่ม EXIT หน้าจอก็จะกลับเข้าสู่เมนูพันธุ์ไก่ฟ้าในประเทศไทย



เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 5 แสดงเมนูย่อยเพื่อเลือกไก่ฟ้าพันธุ์ต่างๆ



ภาพที่ 6 แสดงตัวอย่างพันธุ์ไก่ฟ้า

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ตัวอย่างที่ 4 เมื่อต้องการศึกษาข้อมูลเรื่องการเลี้ยงไก่ฟ้า ก็สามารถเข้าสู่เมนูนี้ได้โดยเริ่มที่เมนูหลัก เลื่อนเมาส์ไปคลิกที่ปุ่ม การเลี้ยงไก่ฟ้า 1 ครั้ง หน้าจอจะปรากฏดังภาพที่ 7

จากภาพที่ 7 จะพบว่ามีเมนูย่อยในเรื่องต่างๆ คือ กรงสำหรับเลี้ยงไก่ฟ้า อาหารของไก่ฟ้า การฟักไข่ไก่ฟ้า โรคที่สำคัญของไก่ฟ้า และปัญหาของการเลี้ยงไก่ฟ้า ถ้าต้องการศึกษาข้อมูลในเรื่องใดก็สามารถทำได้โดยเลื่อนเมาส์ไปที่ปุ่มเมนูที่ต้องการแล้วคลิก 1 ครั้ง

เช่น ถ้าต้องการศึกษาข้อมูลเรื่อง กรงสำหรับเลี้ยงไก่ฟ้า เลื่อนเมาส์ไปที่ปุ่มเมนู กรงสำหรับเลี้ยงไก่ฟ้า แล้วคลิก 1 ครั้ง หน้าจอจะปรากฏดังภาพที่ 8 เมื่อต้องการข้อมูลต่อไปก็สามารถใช้เมาส์คลิกที่ปุ่มที่อยู่ด้านล่างของหน้าจอเพื่อไปสู่หน้าจอถัดไป และถ้าต้องการออกจากเมนูนี้ก็เลื่อนเมาส์ไปที่ปุ่ม EXIT หน้าจอก็จะกลับเข้าสู่เมนูการเลี้ยงไก่ฟ้า

ถ้าต้องการศึกษาข้อมูลเรื่อง อาหารของไก่ฟ้า เลื่อนเมาส์ไปที่ปุ่มเมนูอาหารของไก่ฟ้า แล้วคลิก 1 ครั้ง หน้าจอจะปรากฏดังภาพที่ 9 เมื่อต้องการข้อมูลต่อไปก็สามารถใช้เมาส์คลิกที่ปุ่มที่อยู่ด้านล่างของหน้าจอเพื่อไปสู่หน้าจอถัดไป และถ้าต้องการออกจากเมนูนี้ก็เลื่อนเมาส์ไปที่ปุ่ม EXIT หน้าจอก็จะกลับเข้าสู่เมนูการเลี้ยงไก่ฟ้า

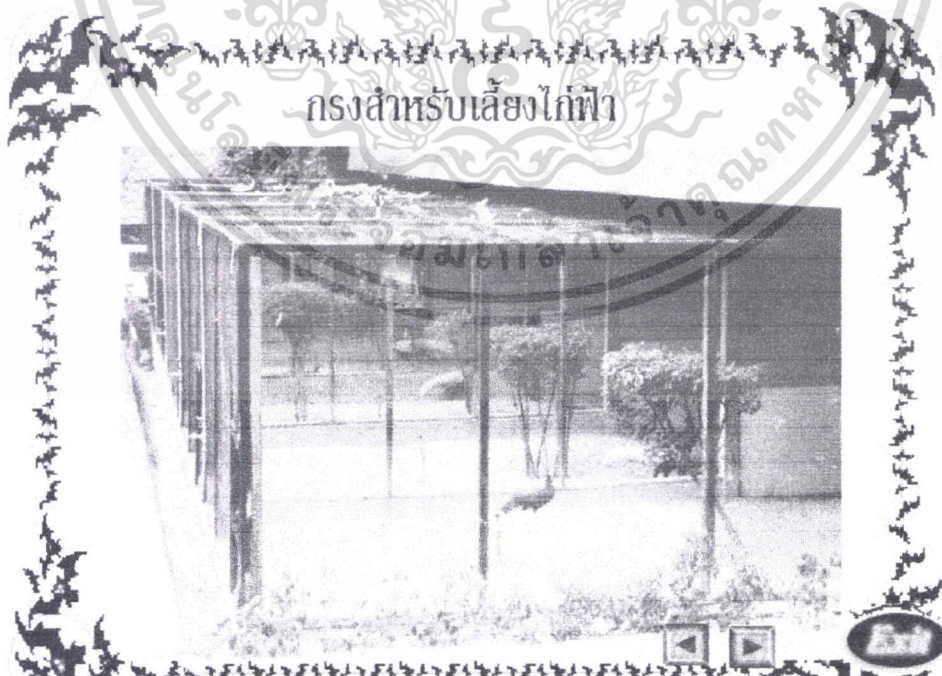
ถ้าต้องการศึกษาข้อมูลเรื่อง การฟักไข่ไก่ฟ้า เลื่อนเมาส์ไปที่ปุ่มเมนูการฟักไข่ไก่ฟ้า แล้วคลิก 1 ครั้ง หน้าจอจะปรากฏดังภาพที่ 10 เมื่อต้องการข้อมูลต่อไปก็สามารถใช้เมาส์คลิกที่ปุ่มที่อยู่ด้านล่างของหน้าจอเพื่อไปสู่หน้าจอถัดไป และถ้าต้องการออกจากเมนูนี้ก็เลื่อนเมาส์ไปที่ปุ่ม EXIT หน้าจอก็จะกลับเข้าสู่เมนูการเลี้ยงไก่ฟ้า

ถ้าต้องการศึกษาข้อมูลเรื่อง โรคที่สำคัญของไก่ฟ้า เลื่อนเมาส์ไปที่ปุ่มเมนูการฟักไข่ไก่ฟ้าแล้วคลิก 1 ครั้ง หน้าจอจะปรากฏดังภาพที่ 11 เมื่อต้องการข้อมูลต่อไปก็สามารถใช้เมาส์คลิกที่ปุ่มที่อยู่ด้านล่างของหน้าจอเพื่อไปสู่หน้าจอถัดไป และถ้าต้องการออกจากเมนูนี้ก็เลื่อนเมาส์ไปที่ปุ่ม EXIT หน้าจอก็จะกลับเข้าสู่เมนูการเลี้ยงไก่ฟ้า

ถ้าต้องการศึกษาข้อมูลเรื่อง ปัญหาของการเลี้ยงไก่ฟ้า เลื่อนเมาส์ไปที่ปุ่มเมนูการฟักไข่ไก่ฟ้าแล้วคลิก 1 ครั้ง หน้าจอจะปรากฏดังภาพที่ 12 เมื่อต้องการข้อมูลต่อไปก็สามารถใช้เมาส์คลิกที่ปุ่มที่อยู่ด้านล่างของหน้าจอเพื่อไปสู่หน้าจอถัดไป และถ้าต้องการออกจากเมนูนี้ก็เลื่อนเมาส์ไปที่ปุ่ม EXIT หน้าจอก็จะกลับเข้าสู่เมนูการเลี้ยงไก่ฟ้า



ภาพที่ 7 แสดงเมนูย่อยของเมนูหลัก การเลี้ยงไก่ฟ้า



ภาพที่ 8 แสดงตัวอย่างข้อมูลกรงสำหรับเลี้ยงไก่ฟ้า

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

Presentations Window

File

อาหารของไก่ฟ้า

อาหารที่ไก่ฟ้ากินประกอบด้วยสารอาหาร 6 ประเภท

1. ธารโปโตสตรก เป็นสารอาหารที่ให้พลังงาน ตวามอบอุ่นและช่วยไก่ฟ้าอบอุ่น มีมากในอาหารจำพวก เมล็ดข้าวเปลือก ข้าวโพด ข้าวฟ่าง และเมล็ดพืชอีกหลายชนิด
2. โปรตีน ทำโครงสร้างเอริเทมเดบโด ซ่อมแซมส่วนที่สึกหรอ สร้างน้ำย่อย สร้างโม และใช้ในระบบสืบพันธุ์ มีมากในเมล็ดถั่ว กากฟ้าย กากมัน ปลาป่น อาหารไก่ฟ้าดรัมมีโปรตีน 30% สำหรับลูกไก่ฟ้า 16% สำหรับไก่รุ่น และ 18% สำหรับพ่อแม่พันธุ์
3. โบรมีน ให้พลังงานและตวามอบอุ่น ให้พลังงานสูงกว่าธารโปโตสตรก 2 เท่า
4. แร่ธาตุ เสริมสร้างกระดูกนำไปลดหยกกับแร่ธาตุที่สูญเสียไปในการขับถ่าย มีในอาหารหลายชนิด เช่น พืช ฟอสฟอรัส เกลือแกง
5. วิตามิน ที่สำคัญคือ วิตามินเอ บี1 บี12
6. น้ำ ช่วยในการย่อย ดูดซึม รักษาอุณหภูมิของร่างกายให้คงที่

▶ ◀ ⏏

ภาพที่ 9 แสดงตัวอย่างข้อมูลอาหารของไก่ฟ้า


Presentations Window

File

การฟักไข่ไก่ฟ้า

การฟักไข่มีหลายวิธี วิธีต่างๆของการฟัก แยกออกได้ดังนี้

1. ให้แม่ไก่ฟ้าฟักเองโดยธรรมชาติ
2. ฟักไข่ด้วยแม่ไก่บ้าน
3. ฟักด้วยเครื่องฟักไข่ไฟฟ้า



ปัจจุบันพบว่าผู้เลี้ยงไก่ฟ้าส่วนใหญ่นิยมใช้เครื่องฟักไข่ไฟฟ้า ซึ่งสะดวกและเหมาะสมสำหรับผู้ที่จะเลี้ยงจำนวนมาก

▶ ◀ ⏏

ภาพที่ 10 แสดงตัวอย่างข้อมูลการฟักไข่ไก่ฟ้า

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้



ภาพที่ 11 แสดงตัวอย่างข้อมูลโรคที่สำคัญของไก่ฟ้า



ภาพที่ 12 แสดงตัวอย่างข้อมูลปัญหาของการเลี้ยงไก่ฟ้า

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

ผลการดำเนินงาน

โปรแกรมสัตว์ป่าตระกูลไก่ฟ้านี้ ได้มีเนื้อหาข้อมูลต่างๆภายในโปรแกรม โดยมีหัวข้อหลัก 4 ข้อดังนี้

- 1.สมาคมอนุรักษ์ไก่ฟ้าแห่งชาติ
- 2.ประวัติความเป็นมาของไก่ฟ้าในประเทศไทย
- 3.พันธุ์ไก่ฟ้าในประเทศไทย
- 4.การเลี้ยงไก่ฟ้า

ซึ่งแต่ละหัวข้อเป็นการนำเสนอข้อมูลทั้งรูปภาพและบรรยาย ด้วยข้อความที่กระชับครัด ซึ่งมีข้อมูลดังนี้

สมาคมอนุรักษ์ไก่ฟ้าแห่งชาติ

สมาคมอนุรักษ์ไก่ฟ้าแห่งชาติ เป็นสมาคมในเครือของสมาคมไก่ฟ้าโลก (World Pheasant Association) หรือ W.P.A. ซึ่งตั้งอยู่ที่ลอนดอน ประเทศอังกฤษ สมาคมอนุรักษ์ไก่ฟ้าแห่งชาติ มีชื่อย่อเป็นภาษาอังกฤษว่า W.P.A.- Thailand วัตถุประสงค์ของสมาคม

- 1.ส่งเสริมการเพาะเลี้ยงสัตว์ป่าจำพวกนกที่อยู่ในอันดับ กาลิฟอร์มิส โดยเฉพาะพันธุ์แท้ของประเทศไทย
- 2.รวบรวมพันธุ์และจัดตั้งศูนย์เพาะเลี้ยงเพื่อขยายพันธุ์สัตว์ป่า
- 3.เป็นศูนย์รวบรวมความรู้ด้านวิชาการและปฏิบัติเกี่ยวกับการอนุรักษ์สัตว์ป่า
- 4.สมาคม ไม่ทำการใดๆ เพื่อแสวงหาผลกำไร
- 5.ส่งเสริมนโยบายการดำเนินงานของสมาคมไก่ฟ้าโลก
- 6.ส่งเสริมด้านการเพาะเลี้ยงสัตว์ป่า
- 7.ดำเนินการในด้านการอนุรักษ์ถิ่นกำเนิดและทรัพยากรสัตว์ป่า
- 8.ส่งเสริมความสามัคคีระหว่างมวลสมาชิก

ปัจจุบันมี นายแพทย์บุญส่ง เลขะกุล เป็นนายกสมาคม ศศ.ดร.จุมพล งามผ่อง
ใส เป็นอุปนายก นายสมทบ นรพรตพุดติการ เป็นเลขาธิการ นายสุวัช สิงหะพันธุ์ เป็น
บรรณารักษ์

สมาคมตั้งอยู่ที่ 244 ซอยสุขาภิบาล 5 ถนนรามอินทรา แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน
กรุงเทพฯ 10220 โทร. 521-0435

ประวัติความเป็นมาของไก่อ้าในประเทศไทย

สัตว์ปีกที่เรียกว่า ไก่อ้า นั้น ประกอบด้วยไก่อ้าชนิดต่างๆ รวมถึง ไก่อ้า นก
หว้า นกแว่นและนกยูง รวมทั้งหมี 16 สกุก แยกเป็นชนิดได้ 48 ชนิด ไก่อ้าทั้งหมดมี
ถิ่นกำเนิดอยู่ในทวีปเอเชีย สำหรับไก่อ้าที่มีถิ่นกำเนิดในประเทศไทย มีทั้งหมด 6
ตระกูล รวม 10 ชนิด ถ้านับรวมชนิดย่อยจะมีทั้งหมด 14 ชนิด

ไก่อ้าทั้ง 48 ชนิดนี้ในธรรมชาติอาศัยอยู่ในป่ามีระดับความสูงต่างๆกัน ตั้งแต่
ระดับสูงสุดมีหิมะปกคลุมบนเทือกเขาหิมาลัยจนถึงต่ำสุดที่ระดับน้ำทะเลและเกือบทุก
ชนิดมีพฤติกรรมในธรรมชาติคล้ายคลึงกัน เวลากลางวันจะหากินเองตามพื้นดินเมื่อถึง
เวลากลางคืนจะบินขึ้นไปเกาะนอนตามต้นไม้สูงเพื่อหลบหลีกอันตรายต่างๆ บางชนิด
หากินเพียงลำพัง จะพบเป็นคู่เมื่อตอนผสมพันธุ์เท่านั้น บางชนิดหากินเป็นคู่ บางชนิด
หากินเป็นฝูง หรือเป็นครอบครัวเล็กๆ

ลักษณะทางอนุกรมวิธานของไก่อ้า

อันดับ กาลทิฟอร์มิต

วงศ์ ฟาเซินิดี

วงศ์ย่อย ฟาเซินินี

สกุล โลฟูรา

ชิมมาติคัส

พันธุ์ไก่ฟ้าในประเทศไทย

1. ไก่ฟ้าพญาลอ

ชื่อวิทยาศาสตร์ *Lophura diardi*

ชื่อสามัญ Siamese Fireback Pheasant

ถิ่นกำเนิด ไทย ภาคใต้ ประเทศอินโดจีน ลาวและเขมร ภาคใต้ ออสเตรเลีย และ โคริน ไชนา

ลักษณะ ตัวผู้มีขนด้านหลังสีเทา ออกและหางสีดำ ตัวเมียหลังสีขาวลายดำ ท้องสีน้ำตาล

หางมีลายสีน้ำตาล ตัวผู้มีหงอนบนหัวยาวกว่าตัวเมีย

นิสัย ชอบอยู่ตามป่าดงดิบที่รกทึบ มีป่าไผ่ผสม ไม่ชอบออกหากินในที่โล่ง

การเจริญพันธุ์ ผสมพันธุ์เดือน มีนาคม – เมษายน ชอบอยู่เป็นคู่ในฤดูผสมพันธุ์ ทำรัง

บน พื้นดิน ใต้พุ่มไม้เตี้ยหรือตามซอกไม้โพรง ปูพื้นรังด้วยใบไม้ใบหญ้า

2. ไก่ฟ้าหลังเงิน

ชื่อวิทยาศาสตร์ *Lophura nyethemera*

ชื่อสามัญ Silver Pheasant

ถิ่นกำเนิด เอเชียตะวันออกเฉียงใต้ เช่น พม่า ไทย

ลักษณะ ตัวผู้มีขนาดใหญ่กว่าตัวเมีย ด้านบนของลำตัวสีขาวเป็นส่วนใหญ่ มีขอบ

ขนเป็นเส้นดำๆ คล้ายตัว V ซ้อนๆกันแต่ตัวเมียมีสีน้ำตาลปนทอง

นิสัย ชอบอาศัยอยู่ตามป่าดงดิบและป่าโปร่งเป็นฝูง หรือเป็นคู่

การเจริญพันธุ์ ผสมพันธุ์ประมาณเดือน เมษายน – พฤษภาคม ทำรังใต้พุ่มไม้เตี้ยๆ ที่

รกทึบ ด้วยใบไม้และใบหญ้า

3. ไก่ฟ้าหน้าเขียว

ชื่อวิทยาศาสตร์ *Lophura iginita*

ชื่อสามัญ Crested Fireback Pheasant

ถิ่นกำเนิด ไทย ตอนใต้เทือกเขาตระนาวศรี มาเลเซีย สุมาตรา

ลักษณะ ตัวผู้มีแผ่นหนังเป็นหน้ากากขนาดใหญ่สีฟ้าคราม ขนหงอนบนหัว ขนที่

คอ หน้าอกและหลังตอนบนมีสีเหลืองเขียวอมน้ำเงิน ส่วนล่างของหลังมีสีแดงแกมน้ำ

ตาล ขนหางคู่กลางมีสีขาว ส่วนตัวเมียไม่มีแผ่นหน้ากากอย่างเพศผู้

คงมีเฉพาะแถบหนังรอบตาฟ้าสีคราม ขนส่วนใหญ่มีสีน้ำตาลแกมแดง ขนใต้ท้องสีน้ำตาลแกมดำมีขอบขาว

นิสัย ชอบอาศัยอยู่ตามป่าและหากินเป็นฝูงเล็กๆ หรืออยู่ตามลำพัง

การเจริญพันธุ์ ผสมพันธุ์ในเดือนเมษายน – มิถุนายน ทำรังพุ่มไม้เตี้ยๆ ที่รกทึบ ด้วยใบไม้ใบหญ้า

4. ไก่ฟ้าหลังเทา

ชื่อวิทยาศาสตร์ *Lophura leucomelana*

ชื่อสามัญ Kalij Pheasant

ถิ่นกำเนิด เขตกเขาหิมาลัย ไทย จีนและพม่า

ลักษณะ เพศผู้มีหางอนเป็นขนสีดำ ขนบนตัวสีเทา มีลายเป็นคลื่นทั่วไปบนหลังเพศเมีย มีขนหลังคอและที่หลังส่วนบนสีน้ำตาลมีลายสีขาวยูปร่างตัว V ส่วนบนของลำตัวสีน้ำตาล

นิสัย ชอบอาศัยอยู่รวมกันเป็นฝูงเล็กๆ ตามป่าเขาและมักหลบซ่อนตัวอยู่ได้กอไม้รกๆ

การเจริญพันธุ์ ผสมพันธุ์ในเดือนมีนาคม – พฤษภาคม ทำรังอยู่ตามแอ่งบนพื้นดิน

5. ไก่ฟ้าสีทอง

ชื่อวิทยาศาสตร์ *Chrysolophus pictus*

ชื่อสามัญ Golden Pheasant

ถิ่นกำเนิด จีนใต้ ทิเบต

ลักษณะ เพศผู้มีสีสวยงาม ขนท้องสีแดงส้ม ขนหัวคล้ายหงอนชี้ไปข้างหลัง หายทอยสีเหลืองสลับลายดำ ขนหลังสีทึบทึมและต่อด้วยเหลืองยาวไปถึงโคนหาง หางยาวลายดำจุดเหลือง ตัวเมียลายดำสลับน้ำตาลไหม้ทั้งตัว

นิสัย ชอบอาศัยอยู่ตามป่าไผ่หรือพุ่มไม้เตี้ยๆ บนภูเขาสูง

การเจริญพันธุ์ ในฤดูผสมพันธุ์ตัวผู้บางตัวอาจผสมกับตัวเมียถึง 8 ตัวที่เข้ามาในถิ่นของมัน หลังจากผสมพันธุ์แล้ว ตัวเมียจะปลิกตัวไปทำรังอยู่ในพุ่มไม้ทึบ

6. ไก่ฟ้าคอแหวน

ชื่อวิทยาศาสตร์ *Lophura nyethemerus*

ชื่อสามัญ Ring – necked Pheasant

ถิ่นกำเนิด เอเชีย

ลักษณะ เพศผู้หน้ามีแผ่นหนังสีแดงสด ที่คอมีวงแหวนสีขาวคาดอยู่ หลังสีทองแดงเข้ม ตะโพกสีเขียว หางสีน้ำตาลแดงมีลายขวางสีดำ เพศเมีย ขนทั่วทั้งตัวสีน้ำตาลทึบ และมีลายสีดำ

นิสัย ชอบทำรังบนพื้นดินตามโคนไม้และใต้พุ่มไม้ หลบซ่อนตามท่งหญ้าสูงๆ

การเจริญพันธุ์ ฤดูผสมพันธุ์ประมาณเดือน มีนาคม – พฤษภาคม ทำรังตามคองหญ้า รกๆหรือใต้พุ่มไม้ที่บ

7. นกยูง

ชื่อวิทยาศาสตร์ *Pavo muticus*

ชื่อสามัญ Green Peafowl

ถิ่นกำเนิด อินเดีย ไทย ลาว จีน และชวา

ลักษณะ เพศผู้มีขนพุ่มนท้วแผ่กางเหมือนพัด สีขนตามตัวเป็นสีน้ำเงิน ขนมีแววบนหลังเหลือบสีน้ำเงิน ขนคลุม โคนหางยาวมาก มีสีเขียวและมีจุดดวงตากลม ขลิบด้วยสีฟ้าและน้ำเงิน เพศเมีย ขนสีเหลือบเขียวน้อยกว่า ขนคลุม โคนหาง ไม่ยาวเท่าตัวผู้

นิสัย อาศัยอยู่ในป่าดงดิบที่บ อยู่เป็นฝูงตัวผู้ชอบทำลานไว้รำแพนหาง

การเจริญพันธุ์ นกยูงเป็นสัตว์ที่ผสมพันธุ์เป็นฝูงใหญ่ ทำรังบนต้นไม้เตี้ยๆ ในป่า ใกล้ลำธารหรือบนพื้นดิน

8. นกหว่า

ชื่อวิทยาศาสตร์ *Argusianus argus*

ชื่อสามัญ Great argus pheasant

ถิ่นกำเนิด สุมาตรา บอร์เนียว เทือกเขาตระนาวศรี ไทยพบทางภาคใต้

ลักษณะ ขนาดใหญ่ ไม่มีเดือย เพศผู้สีน้ำตาลปนเทาขนปีกยาว มีจุดกลมคล้ายลูกตาบนปีก กลางหัวมีขนเป็นหงอน หน้าและคอสีฟ้า มีขนหางคู่กลางยาวเลยเส้นอื่นออกไป ตัวเมียไม่มี

นิสัย อาศัยอยู่ในที่บ เป็นนกที่อาย มีเสียงร้องดังมาก จึงมักได้ยินเสียงร้องมากกว่าเห็นตัว ปกติชอบอยู่เดี่ยว นอกจากฤดูผสมพันธุ์

การเจริญพันธุ์ ฤดูผสมพันธุ์ประมาณเดือน ธันวาคม – มิถุนายน

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า

- ไม่ว่ากรณีใดๆทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

9. นกแว่นสีเทา

ชื่อวิทยาศาสตร์ *Polyplectron bicaratum*

ชื่อสามัญ Burmese Grey Peacock pheasant

ถิ่นกำเนิด เทือกเขาหิมาลัย พม่า ไทย ลาวและเวียดนาม

ลักษณะ มีขนทั่วตัวสีเทาน้ำตาลมีแว่นเป็นรูปไข่ที่ปีก และหางแว่นสีม่วงแดง เหลือบเขียว เพศผู้มีขนหงอนสีเทาน้ำตาลเล็กน้อย เพศเมียไม่มีขนหงอนและแว่นมีขนาดเล็กกว่าเล็กน้อย มีหางยาวเหมือนตัวผู้

นิสัย ชอบอยู่ในป่าที่ใบหรือป่าไผ่ที่ใบและหลบซ่อนตัว ถูผสมพันธุ์จะส่งเสียงร้อง ตัวผู้จะรำแพนเข้าหาตัวเมีย

การเจริญพันธุ์ ถูผสมพันธุ์ประมาณเดือน เมษายน - พฤษภาคม ทำรังวางไข่ตาม โปรงหรือกอไผ่ พุ่มไม้ที่รกทึบ

10. นกแว่นสีน้ำตาล

ชื่อวิทยาศาสตร์ *Polyplectron malacense*

ชื่อสามัญ Malay Brown Peacock pheasant

ถิ่นกำเนิด ภาคใต้ของไทย เทือกเขาตระนาวศรี สุมาตรา บอร์เนียว

ลักษณะ มีรูปร่าง และขนาดคล้ายนกแว่นสีเทาแต่เล็กกว่า สีทั่วตัวออกเป็นสีน้ำตาล แว่นสีเขียวอมเหลืองเหลือบม่วงแดง ตัวผู้มีเขี้ยวข้างละ 2 เขี้ยว ตัวเมียไม่มีเขี้ยว

นิสัย ชอบอยู่ในป่าที่ใบมีต้นไม้นานาแน่น หรือป่าไผ่ ชอบหลบซ่อนตัว ชอบอยู่ตัวเดียวหรือเป็นคู่

การเจริญพันธุ์ ถูผสมพันธุ์ประมาณเดือน เมษายน - พฤษภาคม

11. ไก่ฟ้าเลดี

ชื่อวิทยาศาสตร์ *Chrysolophus amherstiae*

ชื่อสามัญ Lady Amherst 's Pheasant

ถิ่นกำเนิด จีน ทิเบต พม่า

ลักษณะ บนกระหม่อม สีน้ำเงิน หงอนแดง หน้าและขนแผงคอสีขาวขอบบนสีดำ หลังและปีกสีเขียวเงินใต้ตัวขาว หางยาวสีขาวลายขวางสีดำ ขนหางสั้นนอกๆ ปลายเป็นสีแดง

นิสัย เวลาเข้าคู่ชอบแผ่แผงคอกว้างออกไปจนปิดหน้าของมันเอง

การเจริญพันธุ์ คล้ายไก่ฟ้าสีทอง

12. ไก่ฟ้ารีฟว์

ชื่อวิทยาศาสตร์ *Syrmaticus reevesi*

ชื่อสามัญ Reeves Pheasant

ถิ่นกำเนิด แถบเทือกเขาในภาคเหนือและภาคกลางของจีน

ลักษณะ ตัวผู้ หัวสีขาวยามีแถบสีดำคาดบริเวณตา ลำตัวด้านบนสีเหลืองทอง ขอบขนสีดำคล้ายเกล็ดปลา ปีกสีเขียวขอบบนสีดำ ขนหางยาวมากโดยเฉพาะคู่กลางซึ่งจะเป็นสีเขียวขอบเหลืองทอง และมีลายขีดสีดำพาดขวางอยู่ ด้านล่างของลำตัวสีเหลืองลายดำ ตัวเมียด้านบนของลำตัวสีเทา และน้ำตาลเข้ม ปีกมีแถบสีน้ำตาลและดำ หางสีน้ำตาลเทา มีลายขีดสีเหลืองและน้ำตาล

นิสัย ชอบอยู่กันเป็นครอบครัวเล็กๆ อาศัยอยู่ตามป่าเขา

การเจริญพันธุ์ ก่อนการผสมพันธุ์ ตัวผู้จะมีการรำแพนขนอันสวยงามดึงดูดตัวเมีย ตัวเมียมักทำรังบนดิน ในที่มืดซิด

13. ไก่ฟ้าหางลายขวาง

ชื่อวิทยาศาสตร์ *Syrmaticus humiae*

ชื่อสามัญ Hume 's Pheasant

ถิ่นกำเนิด อินเดีย พม่า ไทยพบทางภาคเหนือ

ลักษณะ ตัวผู้หัวสีน้ำตาลแดง ลำคอสีดำมาถึงส่วนบนของอก ลำตัวครึ่งหน้าสีน้ำตาลเข้ม จากกลางหลังถึงก้นมีขนสีดำ ขอบขนมีสีเขียวปีกสีน้ำตาลแดง มีแถบสีน้ำเงินพาดกลางปีก ด้านล่างมีสีเขียว หางสีน้ำตาลเข้ม มีลายพาดขวางสีดำ ตัวเมีย คอสีน้ำตาลจางแกมเทา คอถึงกลางหลังเป็นลาย ขนปีกสีดำแกมน้ำตาล ขอบปีกสีแกมแดง ช่วงกลางของหน้าอกถึงท้องสีน้ำตาลแดงมีขาวเป็นลายสลับ หางยาวสีน้ำตาล

นิสัย ชอบอาศัยอยู่ในป่าตามเทือกเขา ที่ไม่มีต้นไม้หนาที่มรกน มักอยู่เป็นกลุ่มเล็กๆ 3-5 ตัว โดยมีตัวผู้คุมฝูงเพียงตัวเดียว

การเจริญพันธุ์ เดือนเมษายน - พฤษภาคม มักสร้างรังตามโคนต้นไม้หรือพุ่มไม้เตี้ย

การเลี้ยงไก่ฟ้า

การเลี้ยงไก่ฟ้าประกอบด้วยเมนูย่อย ดังนี้

- 1.กรงสำหรับเลี้ยงไก่ฟ้า
 - 2.อาหารของไก่ฟ้า
 - 3.การฟักไข่ไก่ฟ้า
 - 4.โรคที่สำคัญของไก่ฟ้า
 - 5.ปัญหาของการเลี้ยงไก่ฟ้า
- ซึ่งในแต่ละหัวข้อประกอบด้วยข้อมูลดังนี้

1.กรงสำหรับเลี้ยงไก่ฟ้า

ประเภทของกรงเลี้ยงไก่ฟ้า

1.กรงสำหรับไก่ฟ้าตัวเต็มวัย

ขนาดกว้าง 1.2 – 1.5 เมตร ยาว 2.5 – 3 เมตร สูง 2 เมตร เป็นแถวต่อเนื่องกับกรงขนาดนี้ สำหรับไก่ฟ้า 1 คู่ ถ้าขนาดใหญ่กว่านี้ จะทำให้เปลืองค่าใช้จ่ายและใช้พื้นที่มากโดยไม่จำเป็น

2.กรงสำหรับไก่ฟ้าวัยรุ่น

มีขนาดเท่ากับกรงของไก่ฟ้าตัวเต็มวัย แต่ในกรงสำหรับไก่ฟ้าวัยรุ่นนั้นมีจำนวนตัวต่อกรงมากกว่า สามารถเลี้ยงคละกันทั้งตัวผู้และเมียแต่ควรเป็นลูกครอกเดียวกัน และขนาดใกล้เคียงกัน

3.กรงสำหรับไก่ฟ้าที่นำมาเลี้ยงใหม่

กรงประเภทนี้ควรใช้กระสอบปิดด้านที่คนหรือสัตว์เลี้ยงเดินผ่านเป็นประจำ เพื่อจะไม่ทำให้หนักตกใจ เมื่อแน่ใจว่าปลอดภัยและแข็งแรง จึงย้ายไปอยู่กับนกที่แข็งแรงแล้ว

4.กรงสำหรับไก่ฟ้าป่วย

ต้องปลูกสร้างให้ห่างจากกรงอื่น เพื่อป้องกันการติดเชื้อ อากาศถ่ายเทได้ดี ใช้ภาชนะเฉพาะที่ ห้ามใช้ร่วมกับนกปกติ จนกว่าจะฆ่าเชื้อและทำความสะอาดเป็นอย่างดี



15983

5.กรงอนุบาลลูกไก่ฟ้า

ควรสร้างให้พิเศษกว่ากรงอื่นๆ เนื่องจากต้องดูแลเอาใจใส่มาก ให้อากาศถ่ายเทพอสมควร อย่าให้ลมโกรก ลูกไก่ระยะนี้ต้องการความอบอุ่น และต้องป้องกันหนู แมว มด และศัตรูอื่นๆ ของลูกนกด้วย

ข้อพิจารณาในการสร้างกรง

1. ระบายอากาศได้ดี แสงส่องถึง
2. รักษาความสะอาดง่าย น้ำไม่ขัง
3. สร้างง่าย ประหยัดเงิน
4. สะดวกต่อการดูแลไก่ฟ้า
5. ให้สอดคล้องกับพฤติกรรมของไก่ฟ้า

2.อาหารของไก่ฟ้า

อาหารที่ใช้เลี้ยง ไก่ฟ้าประกอบด้วยสารอาหาร 6 ประเภท

1. คาร์โบไฮเดรต เป็นสารอาหารที่ให้พลังงาน ความอบอุ่นและช่วยให้ไก่ฟ้าอ้วน มีมากในอาหารจำพวก เมล็ดข้าวเปลือก รำข้าว ข้าวโพด ข้าวฟ่าง และเมล็ดพืชอีกหลายชนิด
2. โปรตีน ทำให้ร่างกายเจริญเติบโต ซ่อมแซมส่วนที่สึกหรอ สร้างน้ำย่อย สร้างไข่ และใช้ในกระบวนการสืบพันธุ์ มีมากในเมล็ดถั่ว กากฝ้าย กากนุ่น ปลาป่น อาหารไก่ฟ้าควรมีโปรตีน 30% สำหรับลูกไก่ฟ้า 16% สำหรับไก่รุ่น และ 18% สำหรับพ่อแม่พันธุ์
3. ไขมัน ให้พลังงานและความอบอุ่น ให้พลังงานสูงกว่าคาร์โบไฮเดรต 2 เท่า
4. แร่ธาตุ เสริมสร้างกระดูกนำไปชดเชยกับแร่ธาตุที่สูญเสียไปในการขับถ่าย มีในอาหารหลากหลายชนิด เช่น ผัก ผลไม้ เปลือกแกง
5. วิตามิน ที่สำคัญคือ วิตามินเอ บี1 บี12
6. น้ำ ช่วยในการย่อย ดูดซึม รักษาอุณหภูมิของร่างกายให้คงที่

อาหารของไก่ฟ้าในกรงเลี้ยง

1. อาหารสำเร็จรูปสำหรับเลี้ยงไก่เล็ก ไก่รุ่น ไก่ไข่
2. อาหารจำพวกเมล็ดพืช พืชผักและผลไม้
3. อาหารเสริมและวิตามิน เช่น หอนอนเลี้ยงนก ตั๊กแตน ปลาป่น

เอกสารนี้เป็นเอกสารที่สงวนไว้สำหรับการใช้งานเพื่อการศึกษาเท่านั้น ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ประโยชน์ด้านการค้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ ทั้งสิ้น อีกทั้งห้ามมิให้ดัดแปลงเนื้อหา และต้องอ้างอิงถึงเจ้าของเอกสารทุกครั้งที่มีการนำไปใช้

หลักในการเลือกซื้ออาหาร ไก่ฟ้า

- 1.เลือกซื้ออาหารที่ใหม่
- 2.ซื้อจากร้านค้าที่เชื่อถือได้
- 3.ซื้อประเภทหรือชนิดของอาหารที่เหมาะสมกับความต้องการของไก่ฟ้าระยะต่างๆ

3.การฟักไข่ไก่ฟ้า

การฟักไข่มีหลายวิธี วิธีต่างๆของการฟักไข่ แยกออกได้ดังนี้

- 1.ให้แม่ไก่ฟ้าฟักเองโดยธรรมชาติ
- 2.ฟักไข่ด้วยแม่ไก่บ้าน
- 3.ฟักด้วยเครื่องฟักไข่ไฟฟ้า

ปัจจุบันพบว่าผู้เลี้ยงไก่ฟ้าส่วนใหญ่นิยมวิธีใช้เครื่องฟักไข่ไฟฟ้า ซึ่งสะดวกและเหมาะสมสำหรับผู้ที่จะเลี้ยงจำนวนมาก

ขั้นตอนในการฟักไข่

- 1.การเก็บไข่จากกรงไก่ฟ้า เก็บไข่จากกรงแล้วนำมาเขียนเบอร์กรง ชนิดไก่ฟ้า วันที่เก็บลงบนเปลือกไข่ แล้วนำมาใส่ถาดที่จะเข้าตู้ฟัก
- 2.การนำไข่เข้าในเครื่องฟัก ใส่ไข่ให้เต็มตู้ฟักเพื่อประหยัดพลังงานและเปิดเครื่องฟักให้ทำงาน
- 3.หมั่นทำการกลับไข่ให้ครบตามกำหนด
- 4.ทำการส่องไข่ในระยะ 3 –4 วันแรก เราสามารถส่องดูได้ว่าไข่นั้นมีเชื้อหรือไม่ก็ได้ ไม่ควรส่องไข่น้อยเพราะจะทำให้ความชื้นในตัวฟักลดลง
- 5.ก่อนที่ไข่จะฟักออกเป็นตัวประมาณ 36 ชั่วโมง ช่องอากาศภายในไข่จะใหญ่มากที่สุด พื้นที่ประมาณ 1/3 ของไข่ ถ้าเอาหูแนบจะได้ยินเสียงของลูกนกอยู่ภายใน หลังจากนั้น 12 ชั่วโมง ลูกนกจะเจาะเปลือกออกมา เมื่อฟักเป็นตัวแล้ว ต้องให้ลูกนกอยู่ในตู้ฟักต่อไปอีก 24-48 ชั่วโมง

4.โรคที่สำคัญของไก่ฟ้า

1.โรคนิวคาสเซิล (Newcastle disease หรือ Avian pneumoencephalitis)

สาเหตุ เชื้อไวรัสชนิดรุนแรง

อาการ ไอ จาม เป็นหวัดมีน้ำมูก คอบิด หัวสั้น หัวห้อย และกระดูก หนามวม ถ่ายเหลว ไข่รูปร่างผิดปกติ

การป้องกัน ใช้วัคซีนป้องกันโรค

การรักษา โรคนี้ไม่มียารักษาโดยเฉพาะ ควรทำวัคซีนตามโปรแกรม

2.โรคฝีดาษ (Fowl pox disease)

สาเหตุ เกิดจากเชื้อไวรัส มีขุยเป็นพาหะ

อาการ หลังจากได้รับเชื้อ 8 – 10 วัน จะเกิดตุ่มฝีดาษ มีลักษณะคล้ายหูดเกิดขึ้นตามผิวหนังบริเวณที่ไม่มีขน ตอนแรกเป็นตุ่มเล็กๆ ต่อมาจะใหญ่ขึ้น ที่หัวฝีดาษจะเป็นแผลมีสะเก็ดสีน้ำตาลคลุมอยู่

การป้องกัน ระวังอย่าให้ขุยกัดและฉีดวัคซีนป้องกัน

การรักษา ไม่มียารักษาโดยตรง แต่ลดการอักเสบของตุ่มฝีได้โดยให้กินยาปฏิชีวนะและใช้ทิงเจอร์ไอโอดีน ทาตามตุ่มที่เกิดขึ้น

3.โรคแอสเพอซิลโลซิส (Aspergillosis)

สาเหตุ เกิดจากเชื้อราพวกแอสเพอซิลโลซิส

อาการ ไก่ฟ้าจะเริ่มหงอย ซบพอม มีอาการไอคล้ายเป็นหวัดแต่ไม่มีน้ำมูก

การป้องกัน ฉีดพ่นยาฆ่าเชื้อพวกฟังกิซิดิน (fungizidin) 40.500 หน่วยสากลต่อตารางเมตร ภายในกรงเลี้ยง

การรักษา มี 3 วิธีคือ

1.ใช้ 0.05 % ไอโอดีน ตั้งทิ้งไว้ในกรงให้ไก่ฟ้ากิน เป็นเวลา 4 – 5 วัน

2.ใช้ไทอาเบนโซล (thibenzol) 0.2% ผสมในอาหารให้ไก่ฟ้ากิน

3.ใช้แอมโฟเทอริซิน (amphotericinz) ให้กินหรือฉีดเข้าช่องท้อง 0.1-1.0 มิลลิกรัมต่อน้ำหนักไก่ฟ้า 1 กิโลกรัม เป็นเวลา 8 วันหรือมากกว่า

4.โรคอุจจาระขาว (Pullorum disease)

สาเหตุ เกิดจากเชื้อแบคทีเรีย *Samonella pullorum*

อาการ มีขี้ขาวติดกันหงอย ซึม หายใจหอบ

การป้องกันโรค ให้ยาปฏิชีวนะ เช่น เทอรามัยซิน

การรักษา ถ้าพบตัวป่วยให้แยกออกมาผสมยาให้เข้มข้นกว่าการป้องกันเล็กน้อย

5. โรคหลอดลมอักเสบ (Infectious bronchitis)

สาเหตุ เกิดจากเชื้อไวรัส

อาการ อาการคล้ายหวัด หอบ หายใจลำบาก และจะตาย เพราะมีน้ำเมือกอุดในหลอดลม

การป้องกัน ใช้วัคซีนหยอดตาหรือจุกและให้ความอบอุ่น

การรักษา โรคนี้ไม่มียารักษาโดยเฉพาะ แต่พอแก้ไขได้คือ ใช้ยาปฏิชีวนะพวกเพนนิซิลิน สเตรพโตมัยซิน คลอเตตราซัยคลินเพื่อป้องกัน โรคแทรก

6. โรคกล่องเสียงอักเสบ (Infectious laryngotracheitis)

สาเหตุ เกิดจากเชื้อไวรัส (Trachytrophia avium)

อาการ ไอ จาม อ้าปาก หงอยซึม ไข่ลด บางตัวมีน้ำตาไหล

การป้องกัน ป้องกัน โดยการฉีดวัคซีนและด้วยการเลี้ยงดูที่ดี

การรักษา โรคนี้ไม่มียารักษาโดยตรง แต่ใช้ยาปฏิชีวนะเพนนิซิลินช่วยรักษาโรคแทรก

7. โรคหวัดติดต่อ (Infectious coryza หรือ roup)

สาเหตุ เกิดจากเชื้อแบคทีเรีย พวก *Haemophilus gallinarum*

อาการ น้ำมูกเกาะกรัง หน้าบวม ตาบวม จาม ตาแฉะแดง เบื่ออาหาร มีกลิ่นเหม็น

การป้องกัน ใช้วัคซีนฉีด ใช้ยาอีริโทรมัยซิน ผสมอาหารให้หนักกิน 7-14 วัน

การรักษา ฉีดยาสเตรพโตมัยซิน เข้ากล้ามเนื้อในอัตรา 50 มิลลิกรัม/น้ำหนักครั้ง กิโลกรัม

8. โรคคอหิวด์ (Fowl cholera)

สาเหตุ เกิดจากเชื้อแบคทีเรีย

อาการ มีทั้งรุนแรงและเรื้อรัง หงอยซึม เบื่ออาหาร อุจจาระเหลว หายใจไม่สะดวก กระจายน้ำจืด หงอนและเหนียงสีคล้ำ

การป้องกัน ฉีดวัคซีนป้องกันโรค

การรักษา ให้ยาซัลควินซาลีนและติดต่อสัตวแพทย์ทันที

9. โรคนิด (Coccidiosis)

สาเหตุ เกิดจากเชื้อโปรโตซัว ชื่อ คอคคิเดีย

อาการ ชนิดเรื้อรัง เกิดการอักเสบที่ลำไส้เล็ก ท้องเสีย อุจจาระเหลว ขนยุ่ง หงอยซึม ซุบซอม ซีด เบื่ออาหาร

ชนิดรุนแรง เกิดการอักเสบที่ไส้ตันหรือที่ลำไส้เล็ก หงอยซึม ปีกตก ขนพอง ไม่กินอาหาร ตายภายใน 6-10 วัน

การป้องกัน ใช้ยามาเชื้อทำความสะอาดโรงเรือนและอุปกรณ์ต่างๆ หรือ ใช้ยาป้องกัน บิดผสมลงในอาหารให้กิน

5. ปัญหาของการเลี้ยงไก่ฟ้า

1. ปัญหาทางด้านกฎหมาย

เป็นปัญหาที่สำคัญที่สุดของผู้เพาะเลี้ยงไก่ฟ้าในปัจจุบันเพราะพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ปีก พ.ศ. 2503 ไม่เปิดโอกาสให้มีการค้าขาย สัตว์ป่าสงวนและสัตว์ป่าคุ้มครองได้ ฉะนั้นการเลี้ยงไก่ฟ้าของเอกชนไม่แพร่หลาย ส่วนมากมักจะเลี้ยงเพื่อความสวยงาม

2. ขาดวิชาการและเทคนิคในการเลี้ยง

การเพาะเลี้ยงการผสมพันธุ์และการคัดเลือกพันธุ์ไก่ฟ้า ต้องอาศัยข้อมูลทางวิชาการที่พิเศษกว่าการเลี้ยงไก่ทั่วไป ปัญหาทางวิชาการที่สำคัญคือ ปัญหาการผสมพันธุ์ในหมู่เครือญาติ (inbreeding) หรือผสมในสายเลือดเดียวกัน อีกปัญหาคือ อาหารของไก่ฟ้า ฉะนั้นผู้เลี้ยงไก่ฟ้าต้องศึกษาสังเกตและหาสูตรอาหารที่เหมาะสมกับไก่ฟ้าของท่าน

3. ขาดพ่อพันธุ์แม่พันธุ์

มีหลายท่านที่ต้องการเลี้ยงไก่ฟ้า แต่ไม่รู้ว่าจะหาพ่อแม่พันธุ์ได้จากที่ไหน หรือก็มีราคาแพงและไม่แน่ใจว่าจะได้พันธุ์แท้หรือไม่ กรมป่าไม้เองก็เพาะเลี้ยงได้จำนวนน้อย ไม่พอที่จะแจกจ่ายให้ผู้สนใจได้

4. ปัญหาการลงทุน

การเลี้ยงไก่ฟ้าในระยะแรกต้องลงทุนสูงทั้งค่าพ่อแม่พันธุ์ ค่ากรงเลี้ยง ยารักษาโรค

ปัญหาและข้อเสนอแนะ

1. ปัญหาพิเศษชิ้นนี้ เป็นการนำเสนอข้อมูลทั้งบรรยาย รูปภาพ และเสียง จึงพบว่า มีปัญหาในการจัดเก็บข้อมูล และการหาโปรแกรมช่วยเสริมคุณภาพของงาน ดังนั้นจำเป็นต้องเลือก Hardware และ Software ให้เหมาะสม จึงขอเสนอแนะให้มีคอมพิวเตอร์เป็นของตนเอง เพื่อสามารถใช้งานได้ตลอดเวลา สะดวกในการจัดหา Hardware และ Software อื่นๆ มาเสริม และป้องกันการสูญหายของข้อมูล

2. รูปแบบข้อมูลมีทั้งด้านภาพ เสียงและคำบรรยาย ควรรวบรวมข้อมูลทั้งหมดที่ต้องการใช้ให้ครบ และเรียงลำดับข้อมูลต่างๆ เป็นขั้นตอนก่อนในการทำงานทุกครั้ง

3. ในการเริ่มต้นการสร้างหน้าจอใหม่ ควรกำหนด File Setup หน้าจอเป็น User Fullscreen และลบกาขนาดในช่องที่แสดง Menubar ทั้งหมดออกทุกครั้ง เพื่อที่หน้าจอจะแสดงผลงานเต็มจอภาพ และไม่แสดง Menubar ออกมาในขณะที่เสนอผลงาน

4. เนื่องจากการนำเสนอผลงานทางคอมพิวเตอร์นี้ เป็นเทคโนโลยีทางการศึกษาที่มีการพัฒนาขึ้นตลอดเวลา ดังนั้น ข้อมูลและเทคนิคที่ใช้ในการนำเสนออาจมีการเพิ่มเติม หรือเปลี่ยนแปลง

เอกสารอ้างอิง

- นิรนาม. 2534. พืชและสัตว์ที่ใกล้จะสูญพันธุ์ในประเทศไทย. สาขาวิจัยนิเวศวิทยา สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย, กรุงเทพมหานคร. 235น.
- บุรณะ สมชัย. 2542. การสร้าง CAI Multimedia ด้วย Authorware 4.0. บริษัทซีเอ็ดยูเคชั่น จำกัด (มหาชน), กรุงเทพมหานคร. 203น.
- บำรุง วัฒนารมย์. 2526. สัตว์ป่า. บัณฑิตการพิมพ์, กรุงเทพมหานคร. 267น.
- ประเทือง ไทยเขียว. 2532. นกสวย. สำนักพิมพ์อักษรวัฒนา, กรุงเทพมหานคร. 192น.
- พงษ์ศักดิ์ พลเสนา. 2541. ไม้ป่า. ภาคชีววิทยาป่าไม้, คณะวนศาสตร์, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, กรุงเทพมหานคร. 63น.
- วีระ ทับสกุล. 2525. ก่อนที่จะเหลือไว้เพียงตำนานของสัตว์ป่า. กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม กระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม, กรุงเทพมหานคร. 87น.
- สุธีร์ กิจฉวี และ อรนุช อุทานนท์. 2541. คู่มือการใช้ Macromedia Authorware 4.0 ด้วยตนเอง. บริษัทซีเอ็ดยูเคชั่น จำกัด (มหาชน), กรุงเทพมหานคร. 263น.
- สุวรรณ ตั้งศรีพงศ์. 2541. อินเตอร์แอคทีฟสไคน์มัลติมีเดีย Authorware 4.0 . บริษัทคอมพิวเตอร์เพรส จำกัด, กรุงเทพมหานคร. 215น.

