

รายงาน Capture องค์กรความรู้
หน่วยงาน กองบำรุงพันธุ์สัตว์

1. หัวข้อ/เรื่อง การจัดสัดส่วนอาหารโคนม โดย โปรแกรม MRATION

2. วิธีการดำเนินงาน

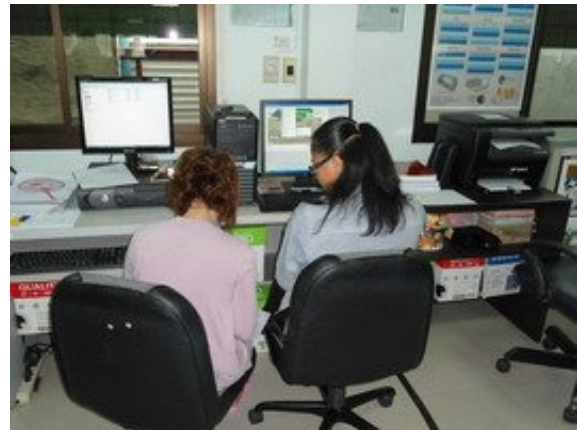
- มุมสนทนา/มุมแลกเปลี่ยน เวทีแลกเปลี่ยน(Forum) การประกวด/ให้รางวัล
 ตั้งทีมงาน Cheer up อื่น ๆ

3. บรรยายลักษณะ รูปแบบ วิธีการ ของกิจกรรมการสร้างบรรยากาศ

3.1 นุ่งบรรยายองค์ความรู้การจัดสัดส่วนอาหารโคนม โดย โปรแกรม MRATION

3.1 สาธิตโดยการปฏิบัติจริง

3.3 ทดลองจัดสัดส่วนอาหารโคนมที่อายุต่างๆ เพื่อใช้ในการปฏิบัติงาน



4. การดำเนินงาน

ครั้งที่	วัน/เดือน/ปี	ผู้นำกิจกรรม	ผู้เข้าร่วมกิจกรรม
1	วันที่ 5 กันยายน 2554	1.นางจิรวรรณ จุ้ยวัดเลา	1.นางสาวสุชาดา บัลลิ่งน้อย

5. สรุปบทเรียนที่ได้จากการสร้างบรรยากาศ

ผู้เข้าร่วมกิจกรรมสามารถเรียนรู้เทคนิคการจัดสัดส่วนอาหารโคนมที่อายุต่างๆ โดยโปรแกรม MRATION เพื่อใช้ในการปฏิบัติงาน และสรุปบทเรียนได้ดังนี้

1. ดาวน์โหลดโปรแกรม MRATION จาก internet URL: <http://www.dld.go.th/breeding/>
2. ย้ายไฟล์เดสก์ทอปโปรแกรมไปไว้ใน Drive C
3. คลิกที่ไฟล์ MRATION49T และเปิดการใช้งาน Macro

- 4. ตั้งค่า Macro เลือกความปลอดภัยระดับปานกลาง
- 5. ใส่ข้อมูลต่างๆให้ครบถ้วน ตามภาพ แล้วเลือกวัตถุดิบอาหาร

โปรแกรมจัดสัดส่วนอาหารโคนม RATION49

ชื่อโคเดิม: ...
ชนิดของโค: ... โดเพศผู้ **เลือกชนิดโคใหม่**

โคนมไทยพรีเซียน

ชนิดพันธุ์: ...
น้ำหนักโค (ก.ก.): 160
นมเพิ่มวันละ (ก.ก.): 0.7
อายุโค (ปี): 0.7

ข้อมูลอื่นๆ: ...
หน่วยเชื้อใยในอาหาร: NDF
การกินอาหารหวาน: ...
ความเครียดอากาศร้อน: ...

ความต้องการโภชนาการต่อวัน	วัตถุดิบแห้ง (ก.ก.)	พลังงาน TDN (ก.ก.)	เชื้อใยNDF (ก.ก.)	โปรตีน (ก.ก.)	บาทบาทโปรตีน (ก.ก.)	โปรตีนละลายตัว (ก.ก.)	แคลเซียม (กรัม)	ฟอสฟอรัส (กรัม)	วิตามินเอ (หน่วย IU)
ความต้องการมาตรฐาน (NRC 1989,2001)	3.94	2.691	1.1	0.473	0.255	0.199	19.81	12.29	6784.00
ระดับทรัพยากร	1.00	2.691	1.10	0.473	0.255	0.199	19.81	12.29	6784.00

- 6. เลือกอาหารหยาบและอาหารชั้นที่ต้องการ แล้วคลิกตกลง

เลือกอาหารเพื่อนำไปจัดสัดส่วน

อาหารหยาบ: ...
อาหารชั้นสำเร็จรูป: ...
วัตถุดิบอาหารชั้น: ...

เลือกวัตถุดิบแห้ง: ...
เลือกวัตถุดิบเสริมใหม่: ...

ตกลง

- 7. ใส่ปริมาณอาหาร (กก.) เพื่อปรับสมดุล จากนั้นคลิกบันทึก-พิมพ์รายงาน

กลุ่ม	ลบ	เลือกวัตถุดิบอาหาร	ผลอาหารชั้นของ	แร่ธาตุ-วิตามิน	บันทึก - พิมพ์รายงาน				
น้ำหนักกล	ปริมาณ(กก.)	น้ำหนักโคตัวผู้(กก.)	160.00	แห้ง (%) = 29.37 (ระหว่าง 25-40%)	ประจวบกล-ลบ= 22.3				
หญ้าสด	13	คินได้(กรัม/ตัว)	3.19	%โปรตีนละลายตัว= 67.77 (ระหว่าง 60-66)	NaKLS.mcq				
หญ้าแห้ง		คินได้แห้ง(กก.)	6.10	แห้ง โปรตีนละลายตัว= 3.33 (ระหว่าง 2.5-4)					
หญ้ามัก				เชื้อใยNDF (%) = 44.89 (ระหว่าง 28-35%)					
อาหารชั้นโปรตีน16%	3.00	น้ำหนักเพิ่ม(กก./วัน)	0.7	เชื้อใย NDF จากอาหารชั้น (%) = 27.1 (อย่างต่ำ 15%)					
		ปริมาณต่อวัน(กก.)	โปรตีน	พลังงาน TDN	เชื้อใยNDF	แห้ง	วัตถุดิบ	DM(%BW)	
		มาตรฐาน NRC	0.47	2.69	1.10	0.99	3.94		
		จากอาหารที่ใส่	0.66	3.26	2.29	1.50	5.10		
		%เทียบกับมาตรฐาน	140.0	121.0	207.0	151.0	129.0		
			จำกัดปริมาณเสริม					<ควรระวัง>	
		ปริมาณต่อวัน(กก.)	บาทบาทโปรตีน	โปรตีนละลายตัว	แคลเซียม	ฟอสฟอรัส	วิตามิน เอ(U)	วิตามินอี(U)	
		มาตรฐาน NRC	0.26	0.20	19.81	12.29	6784	117	
		จากอาหารที่ใส่	0.27	0.45	35.82	22.55	25277	133	
		%เทียบกับมาตรฐาน	104.0	226.0	181.0	184.0	373.0	114	
			ได้รับยูเรีน	กรัมน้ำหนักโค 100 กก.(ไม่รวมกิน 30) = ปลอดภัย					ปริมาณของยูเรีน
		ค่าน้ำหนัก	44.56	บาทบาท 1 กก.	ค่าอาหาร ตัว วัน,บาท	31.19			
อาหารชั้น	3.00	วัตถุดิบ(%)	โปรตีน(%)	พลังงาน TDN	เชื้อใย(%)	แคลเซียม(%)	ฟอสฟอรัส(%)	แห้ง(%)	
อาหารชั้นที่แนะนำ	1.69	89.00	16.67	76.56	-16.54	0.78	0.53	22.42 <อย่างน้อยที่สุด>	
อาหารหยาบ + อาหารชั้น	48.82							DMอาหารรวม(%)= 31.9	

