

# สถิติการสำรวจโรคแท้งใน โค สุกร แพะ แกะ

ของสถานีบำรุงพันธุ์สัตว์ กรมปศุสัตว์

พอ. จินดาวงศ์ D. V. M.

กองทดลองค้นคว้า กรมปศุสัตว์

ข้าพเจ้าได้ร่วมทำการสำรวจโรคแท้ง (Brucellosis) กับ Dr. David E. Madsen ผู้เชี่ยวชาญแห่ง เอฟ.โอ.ไอ. ในสัตว์ต่างๆ ของสถานีบำรุงพันธุ์สัตว์ กรมปศุสัตว์ เริ่มทำการสำรวจเมื่อเดือนพฤศจิกายน 2497 เป็นต้นมา

การตรวจโรคแท้งนี้ใช้วิธี Rapid test หรือ Plate test โดยใช้ Brucella abortus Antigen ของบริษัท Lederle

วิธีทำ ให้ Serum ของสัตว์มาทำการตรวจกับ Antigen เพื่อดู Agglutination (Clumping of Bacteria) ใน dilution ต่างๆ กันบนกระจก คือให้ Serum ต่อ Antigen เป็นอัตราส่วน 1:50, 1:100 และ 1:200 ผลการอ่าน ถ้ามี Agglutination ใน dilution 1:100 ขึ้นไป ถือว่าสัตว์นั้นเป็นโรคแท้ง และถ้ามี Agglutination ใน dilution ต่ำกว่านั้นถือว่า สัตว์นั้นอยู่ในข่ายสงสัยเป็นโรค

## สถิติจำนวนสัตว์ที่ได้รับการตรวจโรคแท้ง

สถานี บำรุงพันธุ์สัตว์	โค			สุกร			แพะ			แกะ		
	สัตว์ ที่ได้รับ การตรวจ	เป็น โรค แท้ง	สงสัย	สัตว์ ที่ได้รับ การตรวจ	เป็น โรค แท้ง	สงสัย	สัตว์ ที่ได้รับ การตรวจ	เป็น โรค แท้ง	สงสัย	สัตว์ ที่ได้รับ การตรวจ	เป็น โรค แท้ง	สงสัย
1. บางเขน	—	—	—	271	50	23	—	—	—	—	—	—
2. ทับทิม	219	3	10	334	4	7	153	—	—	27	—	—
3. ท่าพระ	174	—	4	73	51	3	—	—	—	—	—	—
4. เชียงใหม่	72	1	1	41	—	1	18	1	—	—	—	—
5. หมวกเหล็ก	37	1	2	85	1	2	8	1	—	4	—	—
รวมทั้งสิ้น	502	5	17	804	106	36	179	2	—	31	—	—

สรุปผลของการตรวจโรคแท้งคิดเป็นจำนวนร้อยละ

โค	เป็นโรคแท้ง ร้อยละ	0.996
สุกร	" "	13.17
แพะ	" "	1.11
แกะ	" "	—

หมายเหตุ:— สถิติทรายนานนี้ เป็นสถิติเท่าที่ทำการสำรวจโคขณะนี้ ซึ่งยังจะต้องทำการตรวจต่อไปอีก