

รายงานเกี่ยวกับโรคในเดอร์เปสต์ในอินโดจีน

ของ

ผู้แทนฝ่ายฝรั่งเศส ประจำอินโดจีน

ประวัติของโรคในเดอร์เปสต์

ในประเทศไทย

Carre และ Fraimbault เป็นผู้คราวด์พบโรคในเดอร์เปสต์ในประเทศไทย อินโดจีน เมื่อ ปี พ.ศ. ๑๙๘๗ ในปี พ.ศ. ๑๙๙๖ Yersin คิดว่าสาเหตุที่ทำให้เกิดโรคเป็นเชื้อไวรัส (ultravirus) ในการปราบโรคในเดอร์เปสต์ แต่บ.ศ. ๑๙๙๘ ถึงปี ๑๙๙๐ คงใช้วิธีนัดชี้รرم หรือเมเชอพิช (sero-infection) เท่านั้น (Schein 1922 - Le Louet 1947)

Jacotot ได้จัดทำวิเคราะห์ต่ำมาร์มัมโดยการให้พิษหนอนดูดไปด้วย พยุงมาต้นท่อน้ำรัง (๑๙๙๐), วิเคราะห์ต่ำมาร์มัมโดยการเพิ่มน้ำดูมน้ำนมไอกลอกไฮด์ ($\text{Al}_2\text{O}_3 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$) ในปี พ.ศ. ๑๙๙๐

ภาวะของโรคเมื่อ ๑๐ ปีก่อน

ท้องที่และจำนวนสัตว์เกิดโรค นับตั้งแต่ปี ๑๙๙๐ ถึงปี ๑๙๙๒ สถานป่าส์เตอร์ (นาครัง) ผลิตวัสดุน้ำมันได้เป็นจำนวน ๔,๘๐๐,๐๐๐ ตัน เดือนจากได้ดำเนินการ

นักวิจัยแก้สัตว์รวมอยู่ ๕๘๗ ตัว ทำการฉีดวัคซีน เมื่อประจําวันแก้สัตว์เป็นจำนวนมาก ในระยะสั้นนักวิจัยได้มาม จึงไม่ปรากฏว่ามีโรคระบาดร้ายแรงเดย.

ภาวะของโรคในปัจจุบัน

ท้องที่และจำนวนสัตว์เกิดโรค โรคในเดอร์เปสต์เกิดขึ้นซึ่งมีผลเพาะในแคว้นกัมพูชา ซึ่งมักจะเกิดในระยะต้นฤดูฝน โรคไม่ได้รับความรู้สึกมาก แต่ต้องเกิดโรคอยู่ในเขตที่เดียวกันทั้งปี และบริการสัตวแพทย์ ก็ได้รับทราบโดยทันที ในแคว้นกัมพูชาภาคเหนือ (ตามใหญ่) และเขตต์พระตะบองมักจะเกิดเสื่อมเมื่อปรากฏว่าโรคเกิดขึ้น ก็ได้จัดตั้งหน่วยนัดวัคซีนเกิดขึ้นที่ไปจากสถานีสัตวแพทย์ในเขตต์โรคนน แต่ในขณะเดียวกัน ผู้อำนวยการสัตวแพทย์ในพนมเปญก็ได้วางแผนการเพื่อหากพกและกำจัดตัวหนอนด้วยการฉีดยาเข้าในตัว ตามปกติสถานป่าส์เตอร์นาครังมีวัคซีนสำรองไว้เพียงพอ ในแต่ละเดือนไม่ได้

จะมีโรค แต่หากจะเกิดมีขึ้น ก็ไม่ระบาด
แพร่หลาย

ในภาวะการบ้ำๆ บัน្ត เป็นการยกทัศ
แล้วจำนวนสัตว์ที่เกิดโรคได้แน่นอน ในบาง
เขตที่ยังไม่มีความปอดอยักษัยพอด จึงเป็นการ
ยกท่าทางที่ขาด เทคนิค ดูดซับแพทย์จะดำเนินทาง
เข้าไปได้โดยเดรร์ เพียงแต่ประมาณว่าสัตว์
ที่เกิดโรคในเดอร์เปสต์ คงมีรากต่องสามร้อย
ถึงหกสิบสามพันตัว

วิธีการควบคุมที่ใช้อุปกรณ์

วิธีการควบคุมที่ใช้อุปกรณ์ คือการท่าความ
สะอาดและ การนัดตัดชัน ไม่ยอมให้สัตว์บวม
เกิดขันข่ายจากคำบัด福音 แต่ยังเป็นการยก
ที่จะให้ร้ายภูรปัญห์ตามคำสั่งเหตาน พวກ
น้ำมันกระเทียมขายสัตว์ แต่ให้พ้าไปเดรร์ ก็
โดยเร็ว ฉะนั้นจึงต้องดำเนินการนัดตัดชัน
แก้สัตว์ทุกตัวในท้องที่กรอบบริเวณเกิดโรค
การนัดตัดชันนั้นจะ ท้องคำเนินไปโดย ด่วนและ
จัดทำในเขตที่กว้างใหญ่

ชนิดสัตว์และการติดต่อ

โรคในเดอร์เปสต์

ไม่น่าจะติดโรคในเดอร์เปสต์เป็นพิเศษเกี่ยว
กับพันธุ์สัตว์ นักจากโรคจะนำมาจากต่าง
ประเทศ โควิดจากที่บุญ โรคติดโรคในเดอร์

เปสต์คงง่ายมาก ส่วนโควิดนำมาจากประเทศ
อินเดียไม่ได้ติดโรค

ตามชายฝั่ง (ส่วนมากในญี่ปุ่นได้แต่
พูเย็น) โควิดโรคในเดอร์เปสต์คงง่ายมาก
ในภูมิภาคพื้นาดและภูมิภาค ตัวเมืองความ
ต้านทานการติดโรคโดยธรรมชาติ

ในหมู่สัตว์พันธุ์ของคุณกันแต้ว กระบอก
ทุกภูมิภาคโรคง่ายที่สุด แม้แพะยาดติดโรค
ในเดอร์เปสต์ได้ แต่ก็ไม่เกิดโรค เพราะ
สัตว์เหล่านี้ไม่ครับประบกับโรคระบาด แกะ
นำจากกัตตันไม่ติดโรค ล้วนสัตว์น้ำ (โคว
และสุกร) ติดโรคในเดอร์เปสต์ได้ง่าย

วิธีรายงานโรค

เจ้าของสัตว์จะต้องรายงานการด้มดายที่
สำคัญแก้ผู้ใหญ่บ้าน ซึ่งจะได้รายงานต่อไป
ยังบุกรักษารสติกแพทย์ ทอยางนน กаждสั่ง
เจ้าหน้าที่ เวชชภัณฑ์และวัสดุไปยังท้องที่
เกิดโรค รายงานภาวะของโรคประจำเดือนต่อ
จะต้องลงให้ผู้อำนวยการ สัตวแพทย์ ของรัฐ
แต่ผู้ตรวจราชการใหญ่ (ไซร์งอน) ลั่นกังวน
ให้คาดพิมพ์รายงานโรครายเดือน

ชนิดของวัคซีน และจำนวน

ที่ใช้ประจำปี

คงใช้วัคซีนจะนิดเดียวคือวัคซีน R. ผลิต
โดยสภานป่าส์เดอร์น่าครั้ง เป็นวัคซีนมาน

และ ต่อมผู้สมพอร์มาดิน และ อะดูมเนียม ไย-
กรอกไช้ดี

ใช้เดือนพฤษภาคม ๒๔๙๒ นัดเข้าให้ผัวหนัง
อกวัว (หนักแท้ ๘๐ กก. ๗๗๐ ก.ก.) เมื่อวัน
ที่ ๑๕ ในวันที่ห้า หรือหกหากขาดการช้ำ แล้ว
จักน้ำต้ม ม้าม ตะบอด นาบคอด หมาบคอดหมา
และฟอร์มาพันคงคือไปนั้น

อย่างละบด ๑๐๐	กรัม
๒๖	
นากดน ๑๕๐	
ฟอร์มาดิน ๒.๘๐	

เนื้อเก็บไว้ครับลงวัน จึงเติมน้ำดูมเนียม
ไยกรอกไช้ดี (๒๐ เปอร์เซ็นต์ของนาหนัง
ขากะยะบด) ขนาดนิด ๑.๒๓. (๕ ซ.ซ.๓.
กอนหนัก ๑๐๐ ก.ก. สำหรับกระถือ) ใช้
เข้าให้ผัวหนัง

ตกวัวหนังตัวผลิตได้ ๔๕. ໂດส

ในปี ๑๙๔๔ ใช้vacuumต้านไก่ บี๊ด๔๗
ใช้ ๒๐๐,๐๐๐ ໂດส ແอะบี๊ด๔๘ ใช้ ๒๐๐,๐๐๐
ໂດส ความคุมไร์โคโยต์ได้จาก ๘ กก. ๑๖ เดือน

ความต้องการในเครื่องอุปกรณ์

เจ้านาทและวัสดุ

ความต้องการในเครื่องอุปกรณ์คือ ประ-
การแรกสำหรับการนัดวัวคืน และประการที่
สอง การล่งวัสดุไปยังที่เกิดโรค ระหว่าง
สัมภาระครัวทั้งตัว ต้องประสงค์อุปสรรค

โดยประการ เกี่ยวกับพาหนะ จำเป็น สำหรับ
สั่งเจ้าหน้าที่ สักภาพที่ และวัสดุชั้นไปยังที่เกิด
โรค แต่จะห่วงต่องบ้าน ฐานะการคุณ ใน
บัดดูน้อชาหายาน พาหนะที่ จำเป็นให้หน่วย
วัสดุชั้นได้ดีๆ ในคราวจำเป็นอาจได้ยาน
พาหนะจากเขตที่อ่อนลึกลงไปยังที่เกิดโรคได้.

อุปกรณ์การนัดวัวคืน (กระบวนการนี้ด้วย
เงิน ๑๐๐) ได้รับจากประเทศฝรั่งเศสต่ออยู่
เรื่อยๆ แต่มีจำนวนเพียงพอ

เกี่ยวกับเจ้าหน้าที่ ได้ทำการอบรม
ลักษณะแพทช์และผู้ติดวัวชั้นของอินโดจีนภายใน
ประเทศ มาจนถึงปี ๑๙๔๔ แคนนาเดี้ยนด้วย
การอบรมนั้นได้หยุดเดียวในเดือนตุลาคม ๑๙๔๔
ได้เบิกหลักสูตรใหม่สำหรับอบรมผู้ติดวัวคืน
นั้น สถานป่าสีเทือรนาครังในวันที่ ๑๗ กัน-
ยายน ศกน แต่ในขณะเดียวกันจะได้ส่งนัก
ศึกษาอินโดจีนไปเข้ามหานคร วิทยาลัยฝรั่งเศสศูนย์
ก้าวจังไคจัตุรงามหาวิทยาลัยอย่างเดียวกันนั้น
ในประเทศไทยอินโดจีน ฉะนั้นจำนวนเจ้าหน้าที่
ในบัดดูน้อ จึงเป็นเจ้าหน้าที่ชั้นรอง แต่ใน
พอยเพียง สำหรับความต้องการ ของ ประเทศไทย
วัสดุชั้นผู้ติดวัวคืนที่สถานป่าสีเทือรนาครัง นับ
ว่าเพียงพอจะใช้ได้ทั่วประเทศไทย แต่ยก
จากนั้นสถานป่าสีเทือรครุยชั้นวาง (พนมเปญ)
ซึ่งได้จัดตั้งขึ้น ระหว่าง ตั้งครรภ์ ครัวภัย แล้ว

เนื่องจากไม่มีทางติดต่อกันระหว่าง ยังช่วย
ผลด้อยกว่า

บัญหาใหญ่ในการควบคุม โรครินเดอร์เปสต์

การป้องโรครินเดอร์เปสต์ไม่อาจสำเร็จ
อย่างไร้ได้ ถ้าไม่พิจารณาแก้ไขปัญหาดังข้อ^๑
ไปด้วยขณะเดียวกัน ประการแรกคือการ
จัดตั้งตำรวจดูแล衆衛 (*Sanitary Police*)
ประจำชาติ และระหว่างชาติ และประการ
ที่สอง การจัดตั้งชุดให้ความคุ้มโรคแบบ
เดียวกัน สำหรับตำรวจดูแล衆衛ของชาติ
ให้ด้วยมาตรฐานเดียว หน้าที่ทางการ
เกิดขึ้นโดยในเขตเกิดโรคและเขตติดต่อ
โดยเสร์ แต่ยังไม่อาจปรับปรุงให้ดีจน
กว่าจะได้จัดตั้งความมั่นคงในประเทศขึ้นใหม่
ตำรวจดูแล衆衛ระหว่างชาตินั้น จำเป็นต้อง^๒
มีน้ำเพื่อควบคุมชายฝั่งพรมแดน และเมือง
ชายฝั่งพรมแดน

ความร่วมมือในวิชาการ เช่นนี้มีมาก่อนให้
เกิด การแยกเป็นรายงานประจำเดือนของ
บริการดูแล衆衛ทั้งชาติเป็นประจำ และ
ให้เดชะ ทดสอบในบางคราวที่มเหตุการณ์
และหากจำเป็นแล้ว อาจจัดให้มีการประชุม
ระหว่างชาติ เพื่อหารือบัญหา เนื่องจากภัยการ
เกิดขึ้นอย่างต่อเนื่องสำหรับการค้า

เกี่ยวกับการให้ความคุ้มโรค บัญญากฎ
ทว่า จะต้องเดชะกิจกรรมดูแล衆衛ของ

ภัยแฉะให้ผล

หากวัคซีนไม่ป้องกัน เจ้าของตัวอยู่ใน
รังเกียจ และในบ้านนั้น ในเขตที่ไม่
สงบ การพิจารณาเรื่องนี้ จึงนับว่าเป็นเรื่อง
สำคัญ ทั้งควรจะต้องเป็นวัชท์หมายที่มีคุณภาพ
วัคซีนจะใช้ เพราะเราไม่อาจดำเนินการแก้ไข^๓
ได้ หากเกิดอาการรุนแรง ทั้งจะต้องเป็นวัชท์^๔
ที่ให้ผล และการที่จะเป็นดังนั้นได้ วัคซีนจะ
ต้องให้ความคุ้มโรคโดยยาด ทางแก้บัญญา^๕
การป้องโรคคน อย่าง การคุ้นเคยทางเดินท่อให้
ความคุ้มโรคได้นานกว่าวัคซีนมันในบ้าน.

แนวการคุ้นเคยและแผนในอนาคต

ตามความเห็นของเรานั้นว่า การคุ้นเคย
กับรุ่งหัววัคซีนพิษ (*virus vaccine*) ที่
สามารถให้ความคุ้มโรคแน่นอน เราคงจะ^๖
ในอนาคตอันใกล้นี้ จัดตั้งศูนย์วิทยา-
ศาสตร์สำหรับผลิตวัคซีนไว้ ซึ่งจะช่วยให้
เรามีส่วนรับภาระและผลิตให้เป็นจำนวนมาก.

ซึ่งกระบวนการแห่ง อาจจะเป็นระยะแรก
เกินไปที่จะทดสอบให้กว้างขวาง เนื่องจาก
ผลเดียวหายทางจิตต์ใจ อาจเกิดมัชนาคได้ภายใน
เป็นผลลัพธ์ ฉะนั้นสำหรับเวลาต่อไป เท่านั้น
สมควรดำเนินการอย่างใช้เพิ่ม ฉะนั้นเพียง
ใช้ครอกไชด์ ซึ่งได้ให้ผลมากที่สุด.

(จากเอกสาร No. 18. Report of French
Delegation Regarding Rinderpest.
UNFAO. Rinderpest Conference for
Asia and the Far East.- ญี่ปุ่น ห้าสิบเอ็ด)