

# INFECTIOUS CANINE HEPATITIS

## FIRST AUTOPSY REPORT

M.R. Shanawatt Devakula B.V.Sc. (Chula.)

Department of Pharmacology      Faculty of Veterinary Science  
Bangkok.



The author wishes to report for the first time a case of what seems to be infectious canine hepatitis according to the postmortem examination carried out on 20/3/51 on a half grown 10.2 Kg. Weimaraner owned by H.H. Prince Bhanubandh Yagala.

Macroscopically, the spleen was about 47 gm and hypertrophied with rough edges. The liver was about 126 gm, swollen, congested, hypertrophic with fatty changes. The gall bladder was swollen, oedematous and thickened. The left lung was about 76 gm and grey hepatized, the right one was about 126 gm and red hepatized. The heart was about 115 gm and normal. The mesenteric lymph node was haemorrhagic and swollen. The small intestine showed few haemorrhagic patches. The brain was oedematous and inflamed. Each kidney was about 60 gm, hyperemic and showed adhesion of the capsule. 45 cc of reddish straw colored fluid was removed from the abdominal cavity.

Infectious canine hepatitis was suspected. Various organs were then fixed in 10-20% formalin for histopathological examination.

Intranuclear inclusions were found in the parenchymal cell and Kupffer's cell of the liver, endothelial cells of blood vessels and sinusoids in the brain, spinal cord, lymph node, spleen, lung and renal glomeruli. These inclusions were pathognomic. The bone marrow and the adrenals were not fixed for histopathological study.

The author owes his gratitude to Dr. Sud Sood Sangvichien M.B., M.D. (H.C.) Professor of Anatomy for his kind help in pathological technique and photomicrography.

---

ริมฝีปากลึกพอเหมาะแก่งาน ทั้งควรจะแข็งแรงด้วย คอเรียบต่อจากกล้ามเนื้อเข้าอย่าง  
งาม แยกได้ส่วนลึกไปอก ทั้งหมดย่อมค้ำจุนด้วยไขมันมั่นคง หลังควรยาวพอประมาณ  
และแข็งแรง ทั้งทรงชายโครงขยายงามก็ ส่วนท้ายควรจะค่อยๆ ลากขึ้นเหนือกล้ามเนื้อ  
เนื้อขาซึ่งประกอขด้วยขาที่นอกกลางทั้งเท้าและกันมันคง อันจะสรุปว่ามีกำลัง ความเร็ว  
ความงามและความอดทนมากที่สุด ตามยาวลำตัวแข็งแรงแน่น.

น้ำหนักและความสูง ตัวผู้ ๖๕-๘๕ ปอนด์ ตัวเมีย ๕๕-๗๕ ปอนด์ สูงวัด  
จากข่าลงไป ตัวผู้ ๒๔-๒๖ นิ้ว ตัวเมีย ๒๒-๒๕ นิ้ว สูงเกินขนาดไม่ควรจะคิดว่าเป็น  
อย่างสำคัญนัก ถ้าส่วนประกอบแห่งร่างกายถูกต้องและสัตตวิชาศึกษาตามลักษณะเด่น.

ศีรษะ ลักษณะงามและสภาพเป็นสง่า ค่อนข้างจะแคบกว่าศีรษะปอยเคอร์ หรือ  
อย่างน้อยที่สุดก็เช่นเช่นนั้น เพราะเป็นด้วยปากยาว และกระดูกท้ายทอยค่อนข้างจะเด่น  
และเหมือนแตรตั้งอยู่ด้วยคันทงหลังศีรษะ ทงนคันทนแต่หลังกระบอกตา ริมฝีปากควร  
จะลึกทีเดียว ปกขี้คชากรวไกรอันมีกำลัง หน้าผากควรจะตรงอย่างสมบูรณ์แบบข้างที่  
รูปมุก และขนสีแก่กว่าสีขนตามตัวเล็กน้อย หนึ่งคิง.

หู ลักษณะต่างๆ ไปของเฮนาค์ จับเล็กน้อย และตั้งอยู่ค่อนข้างจะสูง ขนอ่อน.

ตา สีน้ำเงินเทา หรือสีอำพัน ปรากฏเป็นสีอำพันไปจนถึงสีเทา เป็นผลมาแต่  
แสงส่อง เมื่อคืนตัวการจ้องระวังควรจะเด่นทีเดียว ถ้าช่องตาก้าขยายตัวคาอาจจะปรากฏ  
เป็นสีเกือบดำ ตาควรจะต้องอยู่ห่างกันงามพอที่จะบ่งให้เห็นว่าอารมณ์และเข่าไว้.

ฟัน ขึ้นอยู่ด้วยดี แข็งแรงเรียบและเคี้ยวโต ใต้ส่วนลึกกับขากรวไกรพร้อมด้วย  
กำลังขบกัด ฟันล่างบนเลยฟันบน หรือ ฟันบนบนเลยฟันล่าง ถือเป็นผิดอย่าง  
สำคัญ.

หาง คัดเลี้ยวเหลือเพียง ๑ ๑/๒ นิ้ว เมื่อยังเป็นลูกสุนัข (อายุภายใน ๓ วัน)  
เมื่อโตเต็มทีหางจะยาวไกลเคียง ๖ นิ้ว ทงนทำให้เขาและค่อนข้างจะคึกว่าหนัก การ  
แสดงท่าทักค่อนข้างจะคึกกว่าด้วย.

ขา ขาหน้าทรงและแข็งแรง ประกอขด้วยกระดูกเป็นอันดี ขาหลังก็แข็งแรง  
และแสดงกำลังแห่งกายพี่ย้าย เล็บควรจะเป็นสีเทา ดำหรือสีอำพัน.

การเดินทางค่อนข้างจะยุ่งงำม แต่โดยฉับพลันที่จะกลายเป็นสับค่างไครจึงหระ  
อย่างสมบูรณั้ทั้งเป็นไปเองในการกระโดดไกลด้วยช่วงอังกำม.

อารมณ์ รำเริง ไม่กลัว ใจคิและว่าง่าย มีความรู้สึกเร็วอย่างคิ องอาจอย่างคิ  
ปรกติทั้งกระตือรือร้นที่จะทำให้พอใจ การแสดงให้เห็นประสาทอ่อน ข่อย หรือ  
ความขั้วร้ายควรจะต้องตำหนิอย่างหนัก.

ในเยอรมันและสหรัฐอเมริกา ไวมาราเนอร์ ที่ได้รับการฝึกแล้วจะเป็นพันธุ์สุนัข  
ในการรับใช้มนุษย์ ถึงแม้จะมีได้รับการฝึกมาเลย มันก็ฉลาดพอที่จะรับใช้ตามทนาย  
ต้องการได้.

นอกจากจะมีคุณสมบัติอย่างสุนัขล่าสัตว์แล้ว ด้วยความฉลาดและเฉลียวจึงสม  
เป็นสุนัขเฝ้าบ้านอย่างวิเศษ ด้วยอารมณ์อันกลมม่อม มันสามารถจะเล่นและดูแลเด็กได้  
มันต้องการเล่นหัว อยู่ใกล้นายเพื่อพิสูจน์ว่าความรักของนายที่มันถ่อมมันนไม่เคยหักเห  
กับความจงรักภักคิของมันเลย ปัจจุบันนี้ พระวรวงศ์เธอ พระองค์เจ้าภาณุพันธุ์ยุคล ได้  
ทรงเลี้ยงไว้ ๑ ตัว ผู้สนใจย่อมจะทูลขอชมคิ สุนัขพันธุ์นี้ดูเหมือนทั้งโลกก็จะมีไม่เกิน  
๓,๐๐๐ ตัวในขณะนี้.

ผู้เขียนขออภัย หากจะได้แปลผิด จากความหมาย ทางต้นฉบับ ภาษาอังกฤษ และ  
ถึยนักที่รับฟังคำท้วงคิงจากท่านผู้ที่รักทั้งหลายที่จะมี โอกาสแผ่เมตตาและกรุณา ในที่  
สุดขอขอบพระคุณที่ไว้รับคำแนะนำต่าง ๆ จาก คุณพระอินทรปริณญา (เปลี่ยน จินดาวณคิ)  
ผู้ซึ่งมีความรัก สนใจ และศึกษาในเรื่องสุนัขมาด้วยตนเองด้วยคิ จนนับว่าเป็นเอกทัคคิ  
ในบ้านเราคนหนึ่ง ที่ยังมีชีวิตอยู่ในปัจจุบันนี้ จนถึงกับกล้าทกลงใจเรียบเรียงมาคิคิงที่  
ปรากฏนั้.

เอกสาร

1. The Complete Dog Book, An Official Publication of the American Kennel Club 1949
2. Dog World, June 1950