

คำแนะนำในการใช้วัคซีนนิวคาสเซิลชนิดผง

ของ
แผนกวิชาโรคสัตว์ กองสัตวศาสตร์
กรมการปศุสัตว์

๑. เมื่อได้รับ วัคซีนชนิดผง แล้วต้อง
รีบใช้ภายใน ๗ วัน.
๒. วัคซีน ชนิดนี้ ควร เก็บ ใน น้ำแข็ง
(ถ้ำน้ำ) หรือในที่เย็น.
๓. แสงสว่าง และ ความร้อน จะทำให้
คุณภาพของวัคซีนผงเสื่อมลง.
๔. เมื่อละลายผงวัคซีนแล้ว ให้รีบ
นำไปปลูกภายใน ๕ ชั่วโมง.
๕. ห้ามนำน้ำยาวัคซีนที่เหลือใช้จาก
เล้าหนึ่งไปใช้อีกเล้าหนึ่ง.
๖. ใช้ไฟเผาทำลายวัคซีนและเศษวัค-
ซีนที่เหลือ ห้ามทิ้งลงในที่ชื้นและที่ม่นา
งยังอยู่.
๗. หลังจาก ปลูกด้วย วัคซีน ชนิดผง
แล้ว ควรเก็บไก่ในที่มืดสนิท อย่าให้ถูก
ละอองฝน.
๘. ควร ปลูก วัคซีน นี้ ในไก่ที่สมบูรณ์
และมีอายุ ๒ เดือนขึ้นไป.
๙. ห้ามนำวัคซีนนี้ไปปลูกให้ ไก่ในเล้าที่
กำลังมีโรคระบาดอยู่.

๑๐. การละลายผงวัคซีน
วัคซีนผงในหลอดหนักประมาณ ๕ มิลลิ-
ลิกรัม ก่อนที่จะละลายวัคซีนผงต้องทำ
ความสะอาดภาชนะ และ เครื่องใช้ ในการ
ละลายเสียก่อนโดยการนึ่ง หรือต้มในน้ำ
เดือดประมาณ ๓๐ นาที แล้วปล่อยให้เย็น
เสียก่อนจึงนำมาใช้.

ฉีดปาก หลอด วัคซีนด้วย แอลกอฮอล์
เมื่อแห้งแล้ว ใช้เข็ม ๓๓ หลอดช้วน ให้เป็น
รอยค่อย ๆ ค่อย ๆ ค่อย ๆ มีค เมื่อค่อยปาก
หลอด ออกแล้ว สูบน้ำกลั่น หรือน้ำเกลือใส่
ลงไป ๑ ซี.ซี. สูบขึ้นลงเข้าในกระบอกฉีด
จนวัคซีนละลายหมดก็แล้วค่อย ออกผสมลง
ไปในน้ำกลั่นหรือน้ำเกลือ ๑๐๐ ซี.ซี. เขย่า
ให้เข้ากันแล้วแบ่งใส่ขวดเล็ก ๆ ขวดละ ๑๘
ซี.ซี. วัคซีนที่แบ่งใส่ขวดเล็กนี้จะพอเหมาะ
สำหรับปลูกไก่จำนวน ๕๐ ตัว.

๑๑. การเตรียมไก่ ไก่ที่จะปลูก
วัคซีนนี้ ควรใช้สุ่มครอยในเวลากลางวัน

คอนใกล้รุ่ง เพื่อกันมิให้ไก่ตกใจ และ
สะดวกในขณะจับ.

๑๒. เครื่องมือที่ใช้ในการปลุก
ไข่ที่จะปลูกลายแหลมเช็ดด้วยแอลกอฮอล์ รน
ไฟแล้วทิ้งไว้ให้เย็น แตะน้ำยาแล้วไข่ปลุก
หรือจะไข่เข็ม คัดยาที่คมๆ แทนตะปูก็ได้
โดยปฏิบัติเช่นเดียวกับข้างกล่าว.

๑๓. การปลุกให้คนงานจับไก่ดังนี้:-
มือซ้ายรวบโคนปีกทั้ง ๒ ข้าง.

มือขวารวบขาทั้ง ๒ ข้าง คีบเหยียดออก
ตามแนวรายขนานไปกับพื้นดิน จะแลเห็น
กล้ามเนื้อที่โคนปีก ผู้ปลุกใช้สาลี่ชุน้ำฝน

หรือน้ำสะอาด เช็ดบริเวณกล้ามเนื้อทั้งให้
แห้ง แล้วไข่ที่ปูแตะน้ำยาลงไปเบาๆ
บนกล้ามเนื้อ ค่ะเนให้ทะลุหนึ่งสัก ๒ ครั้ง
ในบริเวณใกล้เคียงกัน ห้ามใช้แอลกอฮอล์
หรือ ทิงเจอร์ ไอ โอคิน ทาบริเวณที่จะปลุก
(ควรใช้คนจับไก่หลายคน เพื่อความ
รวดเร็วหากมีไก่จำนวนมาก).

๑๔. หลังจากปลุกยานี้ ควรบำรุงด้วย
อาหารที่มีเรโซ ของกระดูกป่น ผสม อยู่สูง
กว่าปรกติ และควรใช้น้ำมันตับปลาคลุก
ผสมกับอาหารให้กิน ผักสด ควรให้ทุก
มือ.



เมื่อแรกเกิด ลูกสุกรไม่มี Euglobulin อยู่ในน้ำเลือดเลย แต่จะเพิ่มขึ้น
อย่างรวดเร็ว ภายหลังจากที่ได้กินหัวน้ำนม (colostrum) ของแม่สุกร และลดต่ำ
ครั้งหนึ่งเมื่ออายุ ๓-๔ สัปดาห์ แล้วจึงกลับขึ้นอีกจนถึงระดับสูงสุดเมื่ออายุ
๕ หรือ ๖ เดือน คือมีประมาณ ๖๕ mg. ต่อ ๑๐๐ c.c. ของเลือด ด้วยเหตุผล
ข้อนี้ จึงทำให้ทราบว่า ความคุ้มโรคของลูกสุกรนั้น หาใช่ได้รับมาตั้งแต่ใน
ครรภ์ไม่ แต่เพิ่งจะมามีขึ้นภายหลังเมื่อได้กินหัวน้ำนมของแม่แล้ว.