

การใช้วัคซีนป้องกันโรคนิวคาสเซิลของไก่

พจน์ พนมรังษี ส.พ.บ.
กรมปศุสัตว์และสัตว์พาหนะ

มีท่านเจ้าของไก่หลายรายที่ยังเข้าใจว่า ถ้าเลี้ยงไก่ถูกต้องตามหลักอนามัย. ไก่ แข็งแรงสมบูรณ์ แล้วไก่จะไม่เป็นโรคนั้น ยังเป็นการเข้าใจที่ผิด ความแข็งแรงสมบูรณ์มิได้ เป็นหลักประกันในการไม่เป็นโรค เชื้อโรคติดต่อกันโดยทางอาหาร, ทางหายใจ เมื่อไคร้เข้าสู่ร่างกายแล้ว ก็หมดโอกาสที่จะป้องกันได้ หลักประกันที่แน่นอนคือการฉีดวัคซีนป้องกันไว้เสีย ก่อนที่ไก่จะเริ่มติดโรค. ไก่ที่ได้รับเชื้อโรคเข้าสู่ร่างกายแล้ว วัคซีนจะไม่สามารถป้องกันโรคไว้ได้ วัคซีนมิใช่ยารักษาโรค วัคซีนมีคุณภาพในทางป้องกันโรคเท่านั้น. วัคซีนจะให้ความคุ้มโรคได้ภายหลัง ทำการฉีดอย่างน้อยที่สุด ๑๐ วัน. ฉะนั้นท่านที่หวังผลจากไก่ที่ท่านเลี้ยง ท่าน มีความสนใจ ให้รีบจัดการหา วัคซีน ฉีดป้องกันโรค ให้ ไก่ ของท่านเสีย.

วัคซีนป้องกันโรคนิวคาสเซิลมี ๒ ชนิด

๑) วัคซีนชนิดฉีด เป็นพวก Inactivated vaccine หรือ Killed vaccine. วัคซีน

ชนิดนี้ ได้ฆ่าไวรัส นิวคาสเซิล ด้วย วัตถุเคมี เช่น ฟอรัมาลิน. ฉะนั้นเมื่อฉีดให้ไก่แล้วจะไม่แสดงอาการรุนแรง ไก่จะอยู่ในสภาพปรกติ ใช้ฉีดไก่ที่มีอายุต่ำกว่า ๓ เดือนได้. สำหรับแม่ไก่ที่กำลังไข่ เมื่อฉีดแล้วการไข่ก็จะไป ตามปรกติไม่เปลี่ยนแปลง. วัคซีนชนิดนี้จะให้ความคุ้มโรคได้นานประมาณ ๔-๖ เดือน. ฉะนั้นในปีหนึ่ง ควรฉีดอย่างน้อยที่สุด ๒ ครั้ง ระยะเวลาที่ควรทำการฉีดวัคซีนป้องกันโรค คือ เดือน เมษายน หรือ พฤษภาคมครั้งหนึ่ง และระหว่างเดือนตุลาคม หรือ พฤศจิกายน อีกครั้งหนึ่ง เนื่องจากโรคนี้อาจ ระบาดในฤดูฝน เราจึงทำการฉีดวัคซีนป้องกันโรคก่อนหน้าฤดูฝนเล็กน้อย.

๒) วัคซีนชนิดปลูก (Stick) เป็นพวก Attenuated living vaccine. เป็นวัคซีนที่ไม่ได้ ฆ่า ไวรัส นิวคาสเซิล ด้วย วัตถุเคมี. แต่ได้ผ่านไวรัส นิวคาสเซิลนี้ เข้าไข่เป็นจำนวนหลาย ๆ ครั้ง จนกระทั่ง ความแรงของไวรัสนี้อ่อนลง (attenuate) และอ่อนลงจน

ไม่ทำลายชีวิตไก่เมื่อเรานำไปปลูกให้. วัคซีนชนิดนี้ ใ้ผลผลิตออกเป็น ๒ ชนิด

ก) ชนิดสก. ซึ่งเหมาะสำหรับใช้ในเขตกรุงเทพฯ และบริเวณจังหวัดใกล้เคียงที่ใช้เวลาเดินทางเพียง ๒-๓ ชั่วโมงเท่านั้นประสิทธิภาพของวัคซีนชนิดสกก็ว่าชนิดแห้ง.

ข) ชนิดแห้ง. เหมาะสำหรับใช้ในต่างจังหวัดที่อยู่ห่างไกลจากกรุงเทพฯ มากๆ เพราะมีคุณภาพในการเก็บในกระติกน้ำแข็งได้กัและนานกว่าชนิดสก.

วัคซีนชนิดปลูกนี้เราใช้เหล็ก ปลายแหลมรูปช้อนจุ่มลงในน้ำยาที่มีความเข้มข้นประมาณ ๑:๕๐๐ แทะลงตรงกลางเนื้อโคนปาก ปฏิกริยาภายหลังที่ได้ปลูกไวรัสแล้ว ไก่จะมีอาการเซื่องซึมไป, มีไขขึ้นเล็กน้อย สำหรับไก่ที่ไม่ค่อยแข็งแรงและสมบูรณ์อาจจะมีอาการรุนแรง บางตัวอาจเป็นอัมพาตหรือถึงตายได้ โดยปกติจะมีไ้ตายประมาณ ๑-๒ เปอร์เซ็นต์ แต่ถ้ามีโรคหวัดหรือโรคอื่นๆ เข้าแทรกแซงจำนวนเปอร์เซ็นต์ การตาย อาจจะสูงขึ้น ฉะนั้นก่อนจะทำการปลูกไวรัสนิวคาสเซิลให้ไก่ จำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องตรวจสุขภาพของไก่ให้ใกล้เคียงก่อนว่า ไก่นั้นมีความแข็งแรงและสมบูรณ์ดีพอ และไม่มีโรคหวัดหรือ

โรคอื่นๆ เกิดอยู่ก่อนแล้ว สำหรับแม่ไก่ที่กำลังไข่อยู่ ภายหลังที่เราได้ปลูกไวรัสนิวคาสเซิลให้แล้วการใช้จะลดน้อยลง และหยุดลงชั่วคราว แล้วจะไข่เป็นปรกติตามเดิมในระยะเวลาประมาณ ๒ เดือน. เนื่องจากเหตุผลที่เราจึงควรปลูกไวรัสนิวคาสเซิลไว้เสียก่อนที่ไก่จะเริ่มไข่ คือปลูกไวรัสให้เมื่อไก่มีอายุได้ ๓ เดือน. สำหรับไก่เล็กที่มีอายุต่ำกว่า ๓ เดือนยังไม่ควรปลูกไวรัสนิวคาสเซิล เพราะจะทำให้เปอร์เซ็นต์ การตายและการเป็นอัมพาตสูงขึ้น อาจะปลูกไวรัสนิวคาสเซิล ได้แม้ว่า ไก่จะมีอายุ ไม่ครบ ๓ เดือน แต่ไก่นั้น ต้องแข็งแรงและสมบูรณ์จริงๆ เป็นไก่ที่ได้รับบริการเลี้ยงดูถูกต้องตามหลักเกณฑ์ นี้ก็ขึ้นอยู่กับในดุลยพินิจของเจ้าหน้าที่ สัตวแพทย์ ผู้ปฏิบัติงาน ซึ่งไม่เคยทำการปลูก ไวรัส นิว คาส เซิล ให้ ไก่ที่มีอายุ ประมาณ ๒ เดือน ๑๐ วัน มาแล้ว. และไม่เกิดผลเสียหายแต่อย่างใด ถ้าไม่แน่ใจจริงๆ ก็ไม่ควรทำ ควรใช้วัคซีนนิวคาสเซิลชนิดฉีดแทนการปลูก ด้วยไวรัส เพื่อยังกันโรคเอาไว้ก่อน ท้อเมื่อไก่อายุครบ ๓ เดือนแล้ว จึง ค่อย นำ มา ปลูก ด้วยไวรัสนิวคาสเซิลอีกครั้งหนึ่ง จากเอกสารต่างประเทศ อ้างว่า การปลูกด้วย ไวรัสนิวคาสเซิลสามารถจะคุ้มโรคได้ตลอดชีวิต.

หลักทั่วๆ ไปในการเก็บรักษา การใช้
วัคซีนที่ไกล่ลาวมาน มี:—

(๑) ต้องเก็บวัคซีนไว้ในกระติกน้ำ-
แข็ง หรือตู้เย็น. ถ้าเก็บในกระติกน้ำแข็ง
ควรโรยเกลือลงไปด้วย เพื่อให้ความเย็น
เพิ่มมากขึ้น.

(๒) ควรเก็บวัคซีนไว้ในที่มืด อย่า
ให้ถูกแสงแดด.

(๓) เมื่อได้รับวัคซีนแล้ว ควรรีบใช้
ทันที.

(๔) วัคซีนที่แช่แข็งแล้ว. ถ้ามีเหลือ
อยู่ก็ให้ทิ้งเสียไม่ควรเก็บไว้ใช้ต่อไป.

(๕) วัคซีนถ้ายังไม่ได้อใช้ ให้เก็บไว้ใน
กระติกน้ำแข็งตลอดเวลา และทุกครั้งที่จะ
ใช้ก็ต้องเขย่าขวดเสียก่อน.

(๖) ต้องพยายามรักษาความสะอาด
อย่างดีที่สุดในเวลาใช้ วัคซีน เครื่องมือ
ทุกชิ้นต้องผ่านการต้มหรือนึ่ง.

(๗) ต้องให้ไก่ทุกตัวได้รับวัคซีนตาม
ขนาดที่กำหนดให้ไว้จริงๆ.

(๘) ถ้าไก่กำลังเป็นหวัด หรือ โรค
อื่นๆ ไม่ควรฉีดวัคซีน หรือปลูกไวรัส
นิวคาสเซิล.

(๙) ภายหลังที่ไก่ได้รับการฉีดวัคซีน
หรือปลูกไวรัสนิวคาสเซิลแล้ว. ถ้ามีอาการ

ผิดปกติอย่างใด ให้รีบ ติดต่อปรึกษา กับ
เจ้าหน้าที่สัตวแพทย์โดยตรง.

(๑๐) เพื่อความแน่นอน และปลอดภัย
ในเรื่องการใช้วัคซีน ควรขอคำแนะนำจาก
เจ้าหน้าที่สัตวแพทย์ที่มีความรู้ในทางนี้โดย
เฉพาะ.

คุณภาพในการ ป้องกันโรค ของวัคซีน
ความ ศักดิ์สิทธิ์ มีได้อยู่ที่ วัคซีน อย่างเดียว
ต้องแล้วแต่สิ่งแวดล้อม, สุขภาพของไก่,
การเก็บวัคซีน, และการใช้วัคซีน สำหรับ
วัคซีน ที่ผลิต ออก จำหน่าย ต้องมีคุณภาพ
เป็นที่เชื่อถือได้โดยผ่านการทดลองมาแล้ว.

ข้อความที่จะกล่าวต่อไปนี้ ผู้เขียนมิได้
มีเจตนากล่าวให้ร้าย หรือเลียดค่าท่านผู้หนึ่ง
ผู้ใดทั้งสิ้น ถ้าจะว่าผิดก็เพื่อก่อ ฉะนั้น
หวังว่าจะได้รับอภัยจากท่านผู้ที่มีส่วนเกี่ยว
ข้องกับเรื่องนี้ด้วย โดยมีผู้ที่ยังไม่เข้าใจ
ในเรื่อง การ ใช้ วัคซีน นิว คาสเซิล อยู่มาก
บางท่านที่รู้จักวิธีใช้อยู่บ้างก็พยายามที่จะนำ
วัคซีนไปฉีดหรือปลูกไวรัสเสียเอง และมี
ได้ทราบถึงคุณภาพ, การเก็บรักษา และการ
ใช้โดยละเอียด เพียงแต่รู้ว่าการฉีดทำ
อย่างไร, การปลูกไวรัสทำอย่างไร รวม
ความทำให้วัคซีนเข้าตัวไก่เป็นใช้ได้ และ
ภายหลังฉีดวัคซีนหรือปลูกไวรัสแล้ว ถ้า

ไก่เหล่านี้ยังปรกติไม่มีตายและให้ผลในทางคุ้มโรคได้ "เรื่องวัคซีนไม่ดี" ก็จะไม่ได้ถูกกล่าวขึ้น ผู้ผลิตวัคซีนก็รอดตัวไป ได้คราวหนึ่ง แต่ถ้าภายหลังฉีดวัคซีนหรือปลูกไวรัสให้แล้ว ไก่เกิดตายขึ้นเป็นจำนวนมาก ๆ จะโดยสาเหตุใด ๆ ก็แล้วแต่ ท่านก็ลงความเห็นเอาเลยที่เดียวว่า "วัคซีนเป็นสาเหตุที่ทำให้ไก่ตาย" ตอนนั้นแหละที่ผู้ผลิตวัคซีนจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบเต็มที่ โดยมีปัญหาเกิดขึ้นแล้วครั้งหนึ่ง ในราว ๆ ปลายปี พ.ศ. ๒๔๙๒ มีเจ้าของไก่รายหนึ่งได้มาซื้อวัคซีนป้องกันโรคนิวคาสเซิลจากกรมปศุสัตว์และสัตว์พาหนะ แล้วนำไปฉีดไก่ด้วยตนเอง ต่อมาภายหลังฉีดแล้วได้ ๒-๓ วัน ไก่เกิดตายขึ้นเป็นจำนวนหลายตัว ซึ่งโดยปรกติแล้ววัคซีนชนิดฉีดยาจะไม่มียุทธิกริยารุนแรงถึงทำให้ไก่ตายได้เลย เจ้าของไก่จึงได้มาคุยกับเจ้าหน้าที่ผู้ขายของกรมปศุสัตว์ ผู้ขายก็มีวิธีที่จะโต้ตอบว่าอย่างไร เป็นแต่เพียงแนะนำให้มาถามเจ้าหน้าที่ผู้ผลิตก็ คำถามประโยคแรกของผู้ผลิตได้รับคือ "วัคซีนที่ผสมซื้อไปจากที่นี่ ฉีดแล้วทำให้ไก่ตาย" ผู้ผลิตจึงได้ตั้งคำถามขึ้นข้างว่า ก่อนนำวัคซีนไปฉีดไก่ แสดงอาการ เป็นโรคนิวคาสเซิล,

โรคหวัด, หรือโรคอื่น ๆ บ้าง หรือเปล่า; ไก่บ้านข้างเคียงเกิดโรคขึ้นบ้าง หรือเปล่า; สัตว์ จำพวกนก และ หนู มี ชุกชุม หรือเปล่า (ซึ่ง เป็นพาหะที่จะนำเชื้อโรคมาได้) แต่ได้รับคำคอบยปฏิเสธทั้งสิ้น ครั้นได้รับคำคอบเช่นนั้น ผู้ผลิตก็เลยอ้างว่าวัคซีนทุกชุดก่อนนำออกจำหน่ายได้ผ่านการทดลองมาแล้ว ถ้าวัคซีนที่นำไปฉีดเป็นเหตุที่ทำให้ไก่ตายจริงแล้ว ไก่ที่ใช้ในการทดลองก็ต้องตายด้วย และถ้าไก่ทดลองตาย วัคซีนชุดนั้นก็ไม่นำออกจำหน่าย และได้บอกกับเจ้าของไก่ว่า ทางที่ดีควรนำซากไก่ที่ตายมาให้ตรวจดู เพื่อให้ทราบแน่นอนว่าไก่ตายด้วยโรคอะไร เจ้าของไก่ก็มีได้คอบว่าอะไร แล้วก็ลากลับไป ต่อมาประมาณสัปดาห์วัน ได้สืบทราบว่าไก่ของท่านเจ้าของไก่ รายนี้ ได้เริ่มเป็นโรคขึ้นก่อนทำการฉีดวัคซีน และไก่ของบ้านข้างเคียง ก็เป็นโรค ระบาดตาย มาแล้ว นั่นเป็นข้อพิสูจน์ให้เห็นได้ว่า ไก่ไม่ได้ตายเนื่องจากการฉีดวัคซีนแน่นอน.

ฉะนั้นเพื่อเป็นการตัดปัญหาอย่างนี้ให้บังเกิดซ้ำขึ้นได้อีก และเพื่อเป็นการปลอดภัยแก่ไก่ของท่าน ควรไปปรึกษากับเจ้าหน้าที่ สัตว แพทย์ ของ หน่วยงาน ส่ง เสริม การ

เลี้ยงไก่กรมปศุสัตว์และสัตว์พาหนะในเรื่อง การใช้วัคซีนป้องกันโรคนิวคาสเซิล ก่อน ที่ไก่จะเริ่มป่วย ซึ่งเจ้าหน้าที่ สัตวแพทย์ ยินดีแนะนำช่วยเหลือ และไปทำการฉีด วัคซีนหรือปลูกไวรัสนิวคาสเซิลให้ ไก่ ของ ท่าน ถึง บ้าน โดยมี ใ้ คัด มูล ค่า ไก่ ๆ ทั้ง สิ้น. โดยทั่วๆ ไปหรือส่วนมาก เจ้าของ ไก่ มักจะมาปรึกษา กับ เจ้าหน้าที่ สัตวแพทย์ ก่อนเมื่อไก่เริ่มป่วยเป็นโรค ขึ้นแล้ว ไก่ที่ ป่วยเป็นโรคระบาดมี โอกาส หายไ้ น้อยที่สุด ไก่ป่วยด้วยโรคระบาดไม่ค่อยมีผู้นิยมรักษา

นอกจากจะทำลายเสีย เพื่อป้องกันมิให้ โรคระบาดต่อไป ฉะนั้นเมื่อ ท่านจะเริ่มลง มือเลี้ยงไก่ ก็ควรติดต่อกับเจ้าหน้าที่ สัตว- แพทย์เสียก่อนว่าท่านควรระปฏิบัติ อย่างไร ท่านควรมอบความไว้วางใจ ทุกอย่างให้แก่ เจ้าหน้าที่ สัตวแพทย์โดยตรง ถ้าท่าน ปฏิบัติได้ดังกล่าวนี้นี้ ท่านอาจจะเป็นเจ้าของ ฟาร์มใหญ่ ๆ ได้ โดยไม่ต้อง พังโชค โชตาและบุญวาสนา ผลประโยชน์ที่ยังเกิด ขึ้นกับท่านย่อมมี ส่วนสัมพันธ์ เกี่ยวข้องไป ถึงชาติเป็นส่วนใหญ่อีกด้วย.

บริษัท วิทยาคม จำกัด

๔๓ อาคาร ๔ ถนนราชดำเนิน พระนคร โทรศัพท์ ๒๒๖๓๔

สาขา:— คอนท่าแยกหัวลำโพง

พระนคร โทรศัพท์ ๒๑๓๓๘

: ◉ :

▲ มีเครื่องมือแพทย์

▲ ถุงมือยาง

▲ เครื่องแก้ววิทยาศาสตร์

จำหน่ายโดยราคาเช่า