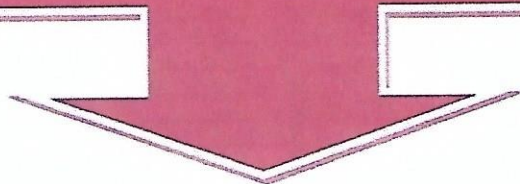


แบบประเมิน

การเรียนรู้

แบบทดสอบก่อนการเรียนรู้



แบบทดสอบก่อนการฝึกอบรม

๑. โรคฝีดาษวานร (Monkeypox) เป็นโรคสัตว์สู่คน (Zoonosis Disease)
๒. โรคฝีดาษวานร (Monkeypox) เกิดจากเชื้อแบคทีเรีย
๓. สัตว์ที่เป็นโรคฝีดาษวานร (Monkeypox) ได้ คือ สัตว์ตระกูลลิงเท่านั้น
๔. โรคฝีดาษวานร (Monkeypox) มี 2 สายพันธุ์ คือ West African และ Central African
๕. การติดต่อของโรคฝีดาษวานร จากสัตว์สู่สัตว์ ติดต่อกันโดยการสัมผัสโดยตรงระหว่างสัตว์ที่ติดเชือกับสัตว์ปกติ โดยอาจสัมผัสกับรอยแผลบนผิวหนัง หรืออาจติดได้ทางการหายใจ
๖. การติดต่อของโรคฝีดาษวานร จากสัตว์สู่คน โดยการสัมผัสกับสารคัดหลั่ง แผลของสัตว์ป่วยหรือการกินสัตว์ที่ไม่ปรุงสุก
๗. การติดต่อของโรคฝีดาษวานร จากคนสู่คน โดยการสัมผัสสารคัดหลั่งทางเดินหายใจของผู้ป่วย หรือสิ่งปนเปื้อนสารคัดหลั่งหรือแผลของผู้ป่วย
๘. อาการในสัตว์ตระกูลลิง หลังได้รับเชื้อมักมีผื่นขึ้นอยู่นานประมาณ 4-6 สัปดาห์ และจะพบตุ่มหนองขึ้นตามร่างกาย โดยบริเวณที่พบบ่อยที่สุด คือ ใบหน้า แขนขา ฝ่ามือ ฝ่าเท้า และหาง เชื้อนี้มักไม่ทำให้สัตว์ตายแต่อาจพบการตายได้บ้างในลิงแรกเกิด ลิงบางตัวอาจจะติดเชื้อโดยไม่แสดงอาการป่วยเลย
๙. อาการในคน ระยะ 3-4 วันแรก ผู้ที่ติดเชื้อจะมีอาการ คือ มีไข้ ปวดหัว ปวดตัว ไม่มีแรง อาจจะมีอาการเจ็บคอ หลังจากนั้นที่ผิวหนังจะมีลักษณะเป็นผื่น ตุ่มหนองขึ้นเหมือน อีสุกอีใส แผลค่อยๆแห้งกลายเป็นสะเก็ด และสามารถหายเองได้ในระยะเวลา 2-4 สัปดาห์ ผู้ป่วยส่วนใหญ่จะหายจากโรคเองได้
๑๐. วิธีป้องกันโรคที่ดีที่สุด คือ หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับสัตว์หรือคนที่ติดเชื้อ และไม่นำสัตว์ป่ามาเลี้ยง

9/10

ชื่อ ลภรชัย อานวน้อย

ตำแหน่ง นักกิจกรรมในอเนกมัย

แบบทดสอบก่อนการฝึกอบรม

8
/
10

- 1 ๑. โรคฝีดาษวานร (Monkeypox) เป็นโรคสัตว์สู่คน (Zoonosis Disease)
๒. โรคฝีดาษวานร (Monkeypox) เกิดจากเชื้อแบคทีเรีย
๓. สัตว์ที่เป็นโรคฝีดาษวานร (Monkeypox) ได้ คือ สัตว์ตระกูลลิงเท่านั้น
- 1 ๔. โรคฝีดาษวานร (Monkeypox) มี 2 สายพันธุ์ คือ West African และ Central African
- 1 ๕. การติดต่อของโรคฝีดาษวานร จากสัตว์สู่สัตว์ ติดต่อกันโดยการสัมผัสโดยตรงระหว่างสัตว์ที่ติดเชือกับสัตว์ปกติ โดยอาจสัมผัสกับรอยแผลบนผิวหนัง หรืออาจติดได้ทางการหายใจ
- 1 ๖. การติดต่อของโรคฝีดาษวานร จากสัตว์สู่คน โดยการสัมผัสกับสารคัดหลั่ง แผลของสัตว์ป่วยหรือการกินสัตว์ที่ไม่ปรุงสุก
- 1 ๗. การติดต่อของโรคฝีดาษวานร จากคนสู่คน โดยการสัมผัสสารคัดหลั่งทางเดินหายใจของผู้ป่วย หรือสิ่งปนเปื้อนสารคัดหลั่งหรือแผลของผู้ป่วย
- 1 ๘. อาการในสัตว์ตระกูลลิง หลังได้รับเชือมักมีผื่นขึ้นอยู่ยาวนานประมาณ 4-6 สัปดาห์ และจะพบตุ่มหนองขึ้นตามร่างกาย โดยบริเวณที่พบบ่อยที่สุด คือ ใบหน้า แขนขา ฝ่ามือ ฝ่าเท้า และหาง เชื้อนี้มักไม่ทำให้สัตว์ตายแต่อาจพบการตายได้บ้างในลิงแรกเกิด ลิงบางตัวอาจจะติดเชื้อโดยไม่แสดงอาการป่วยเลย
- 1 ๙. อาการในคน ระยะ 3-4 วันแรก ผู้ที่ติดเชื้อจะมีอาการ คือ มีไข้ ปวดหัว ปวดตัว ไม่มีแรง อาจจะมีอาการเจ็บคอ หลังจากนั้นที่ผิวหนังจะมีลักษณะเป็นผื่น ตุ่มหนองขึ้นเหมือน อีสุกอีใส ผลค่อยๆแห้งกลายเป็นสะเก็ด และสามารถหายเองได้ในระยะเวลา 2-4 สัปดาห์ ผู้ป่วยส่วนใหญ่จะหายจากโรคเองได้
- 1 ๑๐. วิธีป้องกันโรคที่ดีที่สุด คือ หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับสัตว์หรือคนที่ติดเชื้อ และไม่นำสัตว์ป่ามาเลี้ยง

แบบทดสอบก่อนการฝึกอบรม

7/10

- 1 ๑. ~~โรคฝีดาษวานร (Monkeypox) เป็นโรคสัตว์สู่คน (Zoonosis Disease)~~
- 1 ๒. โรคฝีดาษวานร (Monkeypox) เกิดจากเชื้อแบคทีเรีย
- 1 ๓. สัตว์ที่เป็นโรคฝีดาษวานร (Monkeypox) ได้ คือ สัตว์ตระกูลลิงเท่านั้น
- 1 ๔. โรคฝีดาษวานร (Monkeypox) มี 2 สายพันธุ์ คือ West African และ Central African
- 1 ๕. การติดต่อของโรคฝีดาษวานร จากสัตว์สู่สัตว์ ติดต่อกันโดยการสัมผัสโดยตรงระหว่างสัตว์ที่ติดเชือกับสัตว์ปกติ โดยอาจสัมผัสกับรอยแผลบนผิวหนัง หรืออาจติดได้ทางการหายใจ
- 1 ๖. การติดต่อของโรคฝีดาษวานร จากสัตว์สู่คน โดยการสัมผัสกับสารคัดหลั่ง แผลของสัตว์ป่วยหรือการกินสัตว์ที่ไม่ปรุงสุก
- 1 ๗. การติดต่อของโรคฝีดาษวานร จากคนสู่คน โดยการสัมผัสสารคัดหลั่งทางเดินหายใจของผู้ป่วย หรือสิ่งปนเปื้อนสารคัดหลั่งหรือแผลของผู้ป่วย
- 1 ๘. อาการในสัตว์ตระกูลลิง หลังได้รับเชื้อมักมีผื่นขึ้นอยู่ยาวนานประมาณ 4-6 สัปดาห์ และจะพบตุ่มหนองขึ้นตามร่างกาย โดยบริเวณที่พบบ่อยที่สุด คือ ใบหน้า แขนขา ฝ่ามือ ฝ่าเท้า และหาง เชื้อนี้มักไม่ทำให้สัตว์ตายแต่อาจพบการตายได้บ้างในลิงแรกเกิด ลิงบางตัวอาจจะติดเชื้อโดยไม่แสดงอาการป่วยเลย
- 1 ๙. อาการในคน ระยะ 3-4 วันแรก ผู้ที่ติดเชื้อจะมีอาการ คือ มีไข้ ปวดหัว ปวดตัว ไม่มีแรง อาจจะมีอาการเจ็บคอ หลังจากนั้นที่ผิวหนังจะมีลักษณะเป็นผื่น ตุ่มหนองขึ้นเหมือน อีสุกอีใส แผลค่อยๆแห้งกลายเป็นสะเก็ด และสามารถหายเองได้ในระยะเวลา 2-4 สัปดาห์ ผู้ป่วยส่วนใหญ่จะหายจากโรคเองได้
- 1 ๑๐. วิธีป้องกันโรคที่ดีที่สุด คือ หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับสัตว์หรือคนที่ติดเชื้อ และไม่นำสัตว์ป่ามาเลี้ยง

แบบทดสอบก่อนการฝึกอบรม

8
10

1. โรคฝีดาษวานร (Monkeypox) เป็นโรคสัตว์สู่คน (Zoonosis Disease)
2. โรคฝีดาษวานร (Monkeypox) เกิดจากเชื้อแบคทีเรีย
3. สัตว์ที่เป็นโรคฝีดาษวานร (Monkeypox) ได้ คือ สัตว์ตระกูลลิงเท่านั้น
4. โรคฝีดาษวานร (Monkeypox) มี 2 สายพันธุ์ คือ West African และ Central African
5. การติดต่อของโรคฝีดาษวานร จากสัตว์สู่สัตว์ ติดต่อโดยการสัมผัสโดยตรงระหว่างสัตว์ที่ติดเชือกับสัตว์ปกติ โดยอาจสัมผัสกับรอยแผลบนผิวหนัง หรืออาจติดได้ทางการหายใจ
6. การติดต่อของโรคฝีดาษวานร จากสัตว์สู่คน โดยการสัมผัสกับสารคัดหลั่ง แผลของสัตว์ป่วยหรือการกินสัตว์ที่ไม่ปรุงสุก
7. การติดต่อของโรคฝีดาษวานร จากคนสู่คน โดยการสัมผัสสารคัดหลั่งทางเดินหายใจของผู้ป่วย หรือสิ่งปนเปื้อนสารคัดหลั่งหรือแผลของผู้ป่วย
8. อาการในสัตว์ตระกูลลิง หลังได้รับเชื้อมักมีผื่นขึ้นอยู่ยาวนานประมาณ 4-6 สัปดาห์ และจะพบตุ่มหนองขึ้นตามร่างกาย โดยบริเวณที่พบบ่อยที่สุด คือ ใบหน้า แขนขา ฝ่ามือ ฝ่าเท้า และหาง เชื้อนี้มักไม่ทำให้สัตว์ตายแต่อาจพบการตายได้บ้างในลิงแรกเกิด ลิงบางตัวอาจจะติดเชื้อโดยไม่แสดงอาการป่วยเลย
9. อาการในคน ระยะ 3-4 วันแรก ผู้ที่ติดเชื้อจะมีอาการ คือ มีไข้ ปวดหัว ปวดตัว ไม่มีแรง อาจจะมีอาการเจ็บคอ หลังจากนั้นที่ผิวหนังจะมีลักษณะเป็นผื่น ตุ่มหนองขึ้นเหมือน อีสุกอีใส แผลค่อยๆแห้งกลายเป็นสะเก็ด และสามารถหายเองได้ในระยะเวลา 2-4 สัปดาห์ ผู้ป่วยส่วนใหญ่จะหายจากโรคเองได้
10. วิธีป้องกันโรคที่ดีที่สุด คือ หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับสัตว์หรือคนที่ติดเชื้อ และไม่นำสัตว์ป่ามาเลี้ยง

แบบทดสอบก่อนการฝึกอบรม

7
10

- 1 ๑. โรคฝีดาษวานร (Monkeypox) เป็นโรคสัตว์สู่คน (Zoonosis Disease)
- 1 ๒. โรคฝีดาษวานร (Monkeypox) เกิดจากเชื้อแบคทีเรีย
๓. สัตว์ที่เป็นโรคฝีดาษวานร (Monkeypox) ได้ คือ สัตว์ตระกูลลิงเท่านั้น
- 1 ๔. โรคฝีดาษวานร (Monkeypox) มี 2 สายพันธุ์ คือ West African และ Central African
๕. การติดต่อของโรคฝีดาษวานร จากสัตว์สู่สัตว์ ติดต่อกันโดยการสัมผัสโดยตรงระหว่างสัตว์ที่ติดเชื้อกับสัตว์ปกติ โดยอาจสัมผัสกับรอยแผลบนผิวหนัง หรืออาจติดได้ทางการหายใจ
- 1 ๖. การติดต่อของโรคฝีดาษวานร จากสัตว์สู่คน โดยการสัมผัสกับสารคัดหลั่ง แผลของสัตว์ป่วยหรือการกินสัตว์ที่ไม่ปรุงสุก
- 1 ๗. การติดต่อของโรคฝีดาษวานร จากคนสู่คน โดยการสัมผัสสารคัดหลั่งทางเดินหายใจของผู้ป่วย หรือสิ่งปนเปื้อนสารคัดหลั่งหรือแผลของผู้ป่วย
- 1 ๘. อาการในสัตว์ตระกูลลิง หลังได้รับเชื้อมักมีผื่นขึ้นอยู่ยาวนานประมาณ 4-6 สัปดาห์ และจะพบตุ่มหนองขึ้นตามร่างกาย โดยบริเวณที่พบบ่อยที่สุด คือ ใบหน้า แขนขา ฝ่ามือ ฝ่าเท้า และหาง เชื้อนี้มักไม่ทำให้สัตว์ตายแต่อาจพบการตายได้บ้างในลิงแรกเกิด ลิงบางตัวอาจจะติดเชื้อโดยไม่แสดงอาการป่วยเลย
๙. อาการในคน ระยะ 3-4 วันแรก ผู้ที่ติดเชื้อจะมีอาการ คือ มีไข้ ปวดหัว ปวดตัว ไม่มีแรง อาจจะมีอาการเจ็บคอ หลังจากนั้นที่ผิวหนังจะมีลักษณะเป็นผื่น ตุ่มหนองขึ้นเหมือน อีสุกอีใส แผลค่อยๆแห้งกลายเป็นสะเก็ด และสามารถหายเองได้ในระยะเวลา 2-4 สัปดาห์ ผู้ป่วยส่วนใหญ่จะหายจากโรคเองได้
- 1 ๑๐. วิธีป้องกันโรคที่ดีที่สุด คือ หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับสัตว์หรือคนที่ติดเชื้อ และไม่นำสัตว์ป่ามาเลี้ยง

แบบทดสอบก่อนเข้ารับการเรียนรู้

เรื่อง สารพิษตกค้าง (pesticide residue)

ชื่อ-สกุล นายสมศักดิ์ สุวรรณ ตำแหน่ง คุมห้องปฏิบัติการหน่วยงาน ภาควิชาสัตวบาล คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

คำสั่ง จงกาเครื่องหมาย หน้าข้อที่ถูก และกาเครื่องหมาย หน้าข้อที่ผิด

- 1. ๑. ผลกระทบต่อสุขภาพจากพิษของสารเคมีที่ตกค้างสู่ร่างกาย สามารถแบ่งออกเป็น ๒ ประเภทหลัก ๆ
- 2. ๒. ผลกระทบที่เกิดขึ้นเฉียบพลัน ในกรณีนี้ผู้ป่วยจะมีอาการทันที เช่น เช่น มะเร็ง เบาหวาน โรคผิวหนัง ทารกในครรภ์พิการ
- 3. ๓. ผลกระทบที่เกิดขึ้นเฉียบพลัน พบในกรณีนี้ผู้ป่วยจะมีอาการทันที เนื่องจากการสัมผัสกับสารเคมี โดยตรงด้วยความไม่รู้หรืออุบัติเหตุ
- 4. ๔. ออร์แกนอโฟสเฟต เช่น มาลาไรออน ไดโครฟอสเฟต อีพีเอ็น ฯลฯ สารเคมีในกลุ่มนี้จะมีพิษรุนแรง น้อยกว่ากลุ่มอื่น
- 5. ๕. คาร์บาเมต เช่น คาร์โบฟูแรน เมโทมิล ฯลฯ สารเคมีในกลุ่มคาร์บาเมตจะมีความเป็นพิษต่อ สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมมากกว่าพวกออร์กาโนฟอสเฟต
- 6. ๖. ไพรีทรอยด์เช่น เพอร์เมทริน เดลต้าเมทริน ฯลฯ สารเคมีกลุ่มที่สังเคราะห์ขึ้น สารเคมีในกลุ่มนี้มีความเป็นพิษต่อแมลงสูง แต่มีความเป็นพิษต่อสัตว์เลือดอุ่นต่ำ
- 7. ๗. จากการเก็บตัวอย่างของผลผลิตเพื่อไปวัดและวิเคราะห์ค่าสารพิษตกค้าง ที่เรียกว่าค่า MRL (Minimum Residue Limit) เป็นค่ากำหนดมาตรฐานของปริมาณสารพิษตกค้างในอาหารตาม ประกาศของ องค์การอาหารและยา
- 8. ๘. วิธีล้างทำความสะอาดผักผลไม้เพื่อลดการตกค้างของสารเคมี ด้วยทำได้โดยการเตรียมน้ำ ๒๐ ลิตร สำหรับล้างผักผลไม้ ผสมเบกกิ้งโซดาลงไป ๑ ช้อนโต๊ะคนให้ละลายไปกับน้ำ และนำผักลงไปแช่ ได้เลย โดยจะแช่ไว้ประมาณ ๑๕ นาที หลังจากนั้นก็นำไปล้างด้วยน้ำสะอาดอีก ๒-๓ ครั้ง
- 9. ๙. วิธีล้างทำความสะอาดผักผลไม้เพื่อลดการตกค้างของสารเคมี น้ำส้มสายชูวิธีนี้ให้ใช้น้ำส้มสายชู ๑ ช้อนโต๊ะผสมกับน้ำ ๔ ลิตร โดยให้นำผักและผลไม้มาแช่ในน้ำทิ้งไว้ ซึ่งส่วนใหญ่จะแช่ประมาณ ๑๐ นาที หลังจากนั้นล้างออกด้วยน้ำสะอาด ก็จะช่วยลดปริมาณสารพิษตกค้างได้ดีทีเดียว
- 10. ๑๐. สารพิษตกค้าง (pesticide residue) หมายความว่า สารตกค้างในอาหารที่เกิดจากการใช้วัตถุอันตรายทางการเกษตร

นายเอกจิตต์ เกษธิมา
(นายสัตวแพทย์ชำนาญการพิเศษ)
๒๔ มิถุนายน ๒๕๖๕

แบบทดสอบก่อนเข้ารับการเรียนรู้

เรื่อง สารพิษตกค้าง (pesticide residue)

ชื่อ-สกุล นวณ/ปวศ ๒๕๐/กวิ ตำแหน่ง ภาววิชา MS/จีน และวิชา หน่วยงาน สวท. ๒๐/๖. ๑๖๑

คำสั่ง จงกาเครื่องหมาย หน้าข้อที่ถูก และกาเครื่องหมาย หน้าข้อที่ผิด

- 1. ๑. ผลกระทบต่อสุขภาพจากพิษของสารเคมีที่ตกค้างสู่ร่างกาย สามารถแบ่งออกเป็น ๒ ประเภทหลัก ๆ
- 2. ๒. ผลกระทบที่เกิดขึ้นเฉียบพลัน ในกรณีนี้ผู้ป่วยจะมีอาการทันที เช่น เช่น มะเร็ง เบาหวาน โรคผิวหนัง ทารกในครรภ์พิการ
- 3. ๓. ผลกระทบที่เกิดขึ้นเฉียบพลัน พบในกรณีนี้ผู้ป่วยจะมีอาการทันที เนื่องจากการสัมผัสกับสารเคมี โดยตรงด้วยความไม่รู้หรืออุบัติเหตุ
- 4. ๔. ออร์แกโนฟอสเฟต เช่น มาลาไรออน ไดโครฟอสเฟต อีพีเอ็น ฯลฯ สารเคมีในกลุ่มนี้จะมีพิษรุนแรงน้อยกว่ากลุ่มอื่น
- 5. ๕. คาร์บาเมต เช่น คาร์โบฟูแรน เมโทมิล ฯลฯ สารเคมีในกลุ่มคาร์บาเมตจะมีความเป็นพิษต่อสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมมากกว่าพวกออร์กาโนฟอสเฟต
- 6. ๖. ไพรีทรอยด์เช่น เฮอร์เมทริน เดลต้าเมทริน ฯลฯ สารเคมีกลุ่มที่สังเคราะห์ขึ้น สารเคมีในกลุ่มนี้มีความเป็นพิษต่อแมลงสูง แต่มีความเป็นพิษต่อสัตว์เลือดอุ่นต่ำ
- 7. ๗. จากการเก็บตัวอย่างของผลผลิตเพื่อไปวัดและวิเคราะห์ค่าสารพิษตกค้าง ที่เรียกว่าค่า MRL (Minimum Residue Limit) เป็นค่ากำหนดมาตรฐานของปริมาณสารพิษตกค้างในอาหารตามประกาศของ องค์การอาหารและยา
- 8. ๘. วิธีล้างทำความสะอาดผักผลไม้เพื่อลดการตกค้างของสารเคมี ด้วยทำได้โดยการเตรียมน้ำ ๒๐ ลิตร สำหรับล้างผักผลไม้ ผสมเบกกิ้งโซดาลงไป ๑ ช้อนโต๊ะคนให้ละลายไปกับน้ำ และนำผักลงไปแช่ได้เลย โดยจะแช่ไว้ประมาณ ๑๕ นาที หลังจากนั้นก็นำไปล้างด้วยน้ำสะอาดอีก ๒-๓ ครั้ง
- 9. ๙. วิธีล้างทำความสะอาดผักผลไม้เพื่อลดการตกค้างของสารเคมี น้ำส้มสายชูวิธีนี้ให้ใช้น้ำส้มสายชู ๑ ช้อนโต๊ะผสมกับน้ำ ๔ ลิตร โดยให้นำผักและผลไม้มาแช่ในน้ำทิ้งไว้ ซึ่งส่วนใหญ่จะแช่ประมาณ ๑๐ นาที หลังจากนั้นล้างออกด้วยน้ำสะอาด ก็จะช่วยลดปริมาณสารพิษตกค้างได้ดีทีเดียว
- 10. ๑๐. สารพิษตกค้าง (pesticide residue) หมายความว่า สารตกค้างในอาหารที่เกิดจากการใช้วัตถุอันตรายทางการเกษตร

นายเอกจิตต์ เกษธิมา
(นายสัตวแพทย์ชำนาญการพิเศษ)
๒๔ มิถุนายน ๒๕๖๕

แบบทดสอบก่อนเข้ารับการเรียนรู้

เรื่อง สารพิษตกค้าง (pesticide residue)
ชื่อ-สกุล นางทองมา กิ่งตัน ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป วิทยาลัยอาชีวศึกษา

คำสั่ง จงกาเครื่องหมาย หน้าข้อที่ถูก และกาเครื่องหมาย หน้าข้อที่ผิด

- ๑. ผลกระทบต่อสุขภาพจากพิษของสารเคมีที่ตกค้างสู่ร่างกาย สามารถแบ่งออกเป็น ๒ ประเภทหลัก ๆ
- ๒. ผลกระทบที่เกิดขึ้นเฉียบพลัน ในกรณีนี้ผู้ป่วยจะมีอาการทันที เช่น เช่น มะเร็ง เบาหวาน โรคผิวหนัง ทารกในครรภ์พิการ
- ๓. ผลกระทบที่เกิดขึ้นเฉียบพลัน พบในกรณีที่ผู้ป่วยจะมีอาการทันที เนื่องจากการสัมผัสกับสารเคมี โดยตรงด้วยความไม่รู้หรืออุบัติเหตุ
- ๔. ออร์แกนอโฟสเฟต เช่น มาลาไรออน ไดโครฟอสเฟต อีพีเอ็น ฯลฯ สารเคมีในกลุ่มนี้จะมีพิษรุนแรงน้อยกว่ากลุ่มอื่น
- ๕. คาร์บาเมต เช่น คาร์โบฟูแรน เมโทมิล ฯลฯ สารเคมีในกลุ่มคาร์บาเมตจะมีความเป็นพิษต่อสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมมากกว่าพวกออร์กาโนฟอสเฟต
- ๖. ไพรีทรอยด์เช่น เเปอร์เมทริน เดลต้าเมทริน ฯลฯ สารเคมีกลุ่มที่สังเคราะห์ขึ้น สารเคมีในกลุ่มนี้มีความเป็นพิษต่อแมลงสูง แต่มีความเป็นพิษต่อสัตว์เลือดอุ่นต่ำ
- ๗. จากการเก็บตัวอย่างของผลผลิตเพื่อไปวัดและวิเคราะห์ค่าสารพิษตกค้าง ที่เรียกว่าค่า MRL (Minimum Residue Limit) เป็นค่ากำหนดมาตรฐานของปริมาณสารพิษตกค้างในอาหารตามประกาศของ องค์การอาหารและยา
- ๘. วิธีล้างทำความสะอาดผักผลไม้เพื่อลดการตกค้างของสารเคมี ด้วยทำได้โดยการเตรียมน้ำ ๒๐ ลิตร สำหรับล้างผักผลไม้ ผสมเบกกิ้งโซดาลงไป ๑ ช้อนโต๊ะคนให้ละลายไปกับน้ำ และนำผักลงไปแช่ได้เลย โดยจะแช่ไว้ประมาณ ๑๕ นาที หลังจากนั้นก็นำไปล้างด้วยน้ำสะอาดอีก ๒-๓ ครั้ง
- ๙. วิธีล้างทำความสะอาดผักผลไม้เพื่อลดการตกค้างของสารเคมี น้ำส้มสายชูวิธีนี้ให้ใช้น้ำส้มสายชู ๑ ช้อนโต๊ะผสมกับน้ำ ๔ ลิตร โดยให้นำผักและผลไม้มาแช่ในน้ำทิ้งไว้ ซึ่งส่วนใหญ่จะแช่ประมาณ ๑๐ นาที หลังจากนั้นล้างออกด้วยน้ำสะอาด ก็จะช่วยลดปริมาณสารพิษตกค้างได้ดีทีเดียว
- ๑๐. สารพิษตกค้าง (pesticide residue) หมายความว่า สารตกค้างในอาหารที่เกิดจากการใช้วัตถุอันตรายทางการเกษตร

นายเอกจิตต์ เกษธิมา
(นายสัตวแพทย์ชำนาญการพิเศษ)
๒๔ มิถุนายน ๒๕๖๕

แบบทดสอบก่อนเข้ารับการเรียนรู้

เรื่อง สารพิษตกค้าง (pesticide residue)

ชื่อ-สกุล... หาคานันท์ ตวง ตำแหน่ง... หัวหน้างาน สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตร

คำสั่ง จงกาเครื่องหมาย หน้าข้อที่ถูก และกาเครื่องหมาย หน้าข้อที่ผิด

- ๑. ผลกระทบต่อสุขภาพจากพิษของสารเคมีที่ตกค้างสู่ร่างกาย สามารถแบ่งออกเป็น ๒ ประเภทหลัก ๆ
- ๒. ผลกระทบที่เกิดขึ้นเฉียบพลัน ในกรณีนี้ผู้ป่วยจะมีอาการทันที เช่น เช่น มะเร็ง เบาหวาน โรคผิวหนัง ทารกในครรภ์พิการ
- ๓. ผลกระทบที่เกิดขึ้นเฉียบพลัน พบในกรณีนี้ผู้ป่วยจะมีอาการทันที เนื่องจากการสัมผัสกับสารเคมี โดยตรงด้วยความไม่รู้หรืออุบัติเหตุ
- ๔. ออร์แกนออสเฟต เช่น มาลาไรออน ไดโครฟอสเฟต อีพีเอ็น ฯลฯ สารเคมีในกลุ่มนี้จะมีพิษรุนแรง น้อยกว่ากลุ่มอื่น
- ๕. คาร์บาเมต เช่น คาร์โบฟูแรน เมโทมิล ฯลฯ สารเคมีในกลุ่มคาร์บาเมตจะมีความเป็นพิษต่อ สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมมากกว่าพวกออร์กาโนฟอสเฟต
- ๖. ไพรีทรอยด์เช่น เฮอร์เมทริน เดลต้าเมทริน ฯลฯ สารเคมีกลุ่มที่สังเคราะห์ขึ้น สารเคมีในกลุ่มนี้มีความเป็นพิษต่อแมลงสูง แต่มีความเป็นพิษต่อสัตว์เลือดอุ่นต่ำ
- ๗. จากการเก็บตัวอย่างของผลผลิตเพื่อไปวัดและวิเคราะห์ค่าสารพิษตกค้าง ที่เรียกว่าค่า MRL (Minimum Residue Limit) เป็นค่ากำหนดมาตรฐานของปริมาณสารพิษตกค้างในอาหารตาม ประกาศของ องค์การอาหารและยา
- ๘. วิธีล้างทำความสะอาดผักผลไม้เพื่อลดการตกค้างของสารเคมี ด้วยทำได้โดยการเตรียมน้ำ ๒๐ ลิตร สำหรับล้างผักผลไม้ ผสมเบกกิ้งโซดาลงไป ๑ ช้อนโต๊ะคนให้ละลายไปกับน้ำ และนำผักลงไปแช่ ได้เลย โดยจะแช่ไว้ประมาณ ๑๕ นาที หลังจากนั้นก็นำไปล้างด้วยน้ำสะอาดอีก ๒-๓ ครั้ง
- ๙. วิธีล้างทำความสะอาดผักผลไม้เพื่อลดการตกค้างของสารเคมี น้ำส้มสายชูวิธีนี้ให้ใช้น้ำส้มสายชู ๑ ช้อนโต๊ะผสมกับน้ำ ๔ ลิตร โดยให้นำผักและผลไม้มาแช่ในน้ำทิ้งไว้ ซึ่งส่วนใหญ่จะแช่ประมาณ ๑๐ นาที หลังจากนั้นล้างออกด้วยน้ำสะอาด ก็จะช่วยลดปริมาณสารพิษตกค้างได้ดีทีเดียว
- ๑๐. สารพิษตกค้าง (pesticide residue) หมายความว่า สารตกค้างในอาหารที่เกิดจากการใช้วัตถุอันตรายทางการเกษตร

นายเอกจิตต์ เกษธิมา
(นายสัตวแพทย์ชำนาญการพิเศษ)
๒๔ มิถุนายน ๒๕๖๕

6/10

แบบทดสอบก่อนเข้ารับการเรียนรู้

เรื่อง สารพิษตกค้าง (pesticide residue)

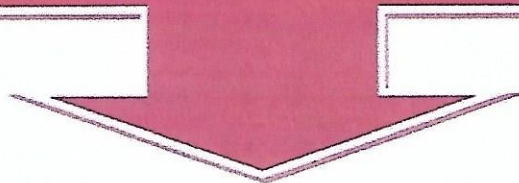
ชื่อ-สกุล นาย เอกจิตต์ เกษธิมา ตำแหน่ง พ.บ.ผู้ควบคุมความปลอดภัยหน่วยงาน (รพ. สภ. สภ. กทม.)

คำสั่ง จงกาเครื่องหมาย หน้าข้อที่ถูก และกาเครื่องหมาย หน้าข้อที่ผิด

- 1. ๑. ผลกระทบต่อสุขภาพจากพิษของสารเคมีที่ตกค้างสู่ร่างกาย สามารถแบ่งออกเป็น ๒ ประเภทหลัก ๆ
- 2. ๒. ผลกระทบที่เกิดขึ้นเฉียบพลัน ในกรณีนี้ผู้ป่วยจะมีอาการทันที เช่น เช่น มะเร็ง เบาหวาน โรคผิวหนัง ทารกในครรภ์พิการ
- 3. ๓. ผลกระทบที่เกิดขึ้นเฉียบพลัน พบในกรณีที่ผู้ป่วยจะมีอาการทันที เนื่องจากการสัมผัสกับสารเคมี โดยตรงด้วยความไม่รู้หรืออุบัติเหตุ
- 4. ๔. ออร์แกนอโฟสเฟต เช่น มาลาไรเออน ไดโครฟอสเฟต อีพีเอ็น ฯลฯ สารเคมีในกลุ่มนี้จะมีพิษรุนแรงน้อยกว่ากลุ่มอื่น
- 5. ๕. คาร์บาเมต เช่น คาร์โบฟูแรน เมโทมิล ฯลฯ สารเคมีในกลุ่มคาร์บาเมตจะมีความเป็นพิษต่อสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมมากกว่าพวกออร์กาโนฟอสเฟต
- 6. ๖. ไพรีทรอยด์เช่น เพอร์เมทริน เดลต้าเมทริน ฯลฯ สารเคมีกลุ่มที่สังเคราะห์ขึ้น สารเคมีในกลุ่มนี้มีความเป็นพิษต่อแมลงสูง แต่มีความเป็นพิษต่อสัตว์เลือดอุ่นต่ำ
- 7. ๗. จากการเก็บตัวอย่างของผลผลิตเพื่อไปวัดและวิเคราะห์ค่าสารพิษตกค้าง ที่เรียกว่าค่า MRL (Minimum Residue Limit) เป็นค่ากำหนดมาตรฐานของปริมาณสารพิษตกค้างในอาหารตามประกาศของ องค์การอาหารและยา
- 8. ๘. วิธีล้างทำความสะอาดผักผลไม้เพื่อลดการตกค้างของสารเคมี ด้วยทำได้โดยการเตรียมน้ำ ๒๐ ลิตร สำหรับล้างผักผลไม้ ผสมเบกกิ้งโซดาลงไป ๑ ช้อนโต๊ะคนให้ละลายไปกับน้ำ และนำผักลงไปแช่ได้เลย โดยจะแช่ไว้ประมาณ ๑๕ นาที หลังจากนั้นก็นำไปล้างด้วยน้ำสะอาดอีก ๒-๓ ครั้ง
- 9. ๙. วิธีล้างทำความสะอาดผักผลไม้เพื่อลดการตกค้างของสารเคมี น้ำส้มสายชูวิธีนี้ให้ใช้น้ำส้มสายชู ๑ ช้อนโต๊ะผสมกับน้ำ ๔ ลิตร โดยให้นำผักและผลไม้มาแช่ในน้ำทิ้งไว้ ซึ่งส่วนใหญ่จะแช่ประมาณ ๑๐ นาที หลังจากนั้นล้างออกด้วยน้ำสะอาด ก็จะช่วยลดปริมาณสารพิษตกค้างได้ดีทีเดียว
- 10. ๑๐. สารพิษตกค้าง (pesticide residue) หมายความว่า สารตกค้างในอาหารที่เกิดจากการใช้วัตถุอันตรายทางการเกษตร

นายเอกจิตต์ เกษธิมา
(นายสัตวแพทย์ชำนาญการพิเศษ)
๒๔ มิถุนายน ๒๕๖๕

แบบทดสอบหลังการเรียนรู้



แบบทดสอบหลังเข้ารับการเรียนรู้

เรื่อง สารพิษตกค้าง (pesticide residue)

ชื่อ-สกุล พ.อ.ศ.ดร. น.ร. อ.ร. ว.ร. ตำแหน่ง รอง ผอ. กองวิชาการและแผนงาน รพช. ปทุมธานี จังหวัด ปทุมธานี

คำสั่ง จงกาเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ถูก และกาเครื่องหมาย X หน้าข้อที่ผิด

- ๑. ผลกระทบต่อสุขภาพจากพิษของสารเคมีที่ตกค้างสู่ร่างกาย สามารถแบ่งออกเป็น ๒ ประเภทหลัก ๆ
- ๒. ผลกระทบที่เกิดขึ้นเฉียบพลัน ในกรณีนี้ผู้ป่วยจะมีอาการทันที เช่น เช่น มะเร็ง เบาหวาน โรคผิวหนัง ทารกในครรภ์พิการ
- ๓. ผลกระทบที่เกิดขึ้นเฉียบพลัน พบในกรณีนี้ผู้ป่วยจะมีอาการทันที เนื่องจากการสัมผัสกับสารเคมี โดยตรงด้วยความไม่รู้หรืออุบัติเหตุ
- ๔. ออร์แกนอโฟสเฟต เช่น มาลาโรออน ไดโครฟอสเฟต อีพีเอ็น ฯลฯ สารเคมีในกลุ่มนี้จะมีพิษรุนแรง น้อยกว่ากลุ่มอื่น
- ๕. คาร์บาเมต เช่น คาร์โบฟูแรน เมโทมิล ฯลฯ สารเคมีในกลุ่มคาร์บาเมตจะมีความเป็นพิษต่อ สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมมากกว่าพวกออร์กาโนฟอสเฟต
- ๖. ไพรีทรอยด์เช่น เเปอร์เมทริน เดลต้าเมทริน ฯลฯ สารเคมีกลุ่มที่สังเคราะห์ขึ้น สารเคมีในกลุ่มนี้มี ความเป็นพิษต่อแมลงสูง แต่มีความเป็นพิษต่อสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมต่ำ
- ๗. จากการเก็บตัวอย่างของผลผลิตเพื่อไปวัดและวิเคราะห์ค่าสารพิษตกค้าง ที่เรียกว่าค่า MRL (Minimum Residue Limit) เป็นค่ากำหนดมาตรฐานของปริมาณสารพิษตกค้างในอาหารตาม ประกาศของ องค์การอาหารและยา
- ๘. วิธีล้างทำความสะอาดผักผลไม้เพื่อลดการตกค้างของสารเคมี ด้วยทำได้โดยการเตรียมน้ำ ๒๐ ลิตร สำหรับล้างผักผลไม้ ผสมเบกกิ้งโซดาลงไป ๑ ช้อนโต๊ะคนให้ละลายไปกับน้ำ และนำผักลงไปแช่ ได้เลย โดยจะแช่ไว้ประมาณ ๑๕ นาที หลังจากนั้นก็นำไปล้างด้วยน้ำสะอาดอีก ๒-๓ ครั้ง
- ๙. วิธีล้างทำความสะอาดผักผลไม้เพื่อลดการตกค้างของสารเคมี น้ำส้มสายชูวิธีนี้ให้ใช้น้ำส้มสายชู ๑ ช้อนโต๊ะผสมกับน้ำ ๔ ลิตร โดยให้นำผักและผลไม้มาแช่ในน้ำทิ้งไว้ ซึ่งส่วนใหญ่จะแช่ประมาณ ๑๐ นาที หลังจากนั้นล้างออกด้วยน้ำสะอาด ก็จะช่วยลดปริมาณสารพิษตกค้างได้ดีทีเดียว
- ๑๐. สารพิษตกค้าง (pesticide residue) หมายความว่า สารตกค้างในอาหารที่เกิดจากการใช้วัตถุ อันตรายทางการเกษตร

นายเอกจิตต์ เกษธิมา
(นายสัตวแพทย์ชำนาญการพิเศษ)
๒๔ มิถุนายน ๒๕๖๕

แบบทดสอบหลังเข้ารับการเรียนรู้

เรื่อง สารพิษตกค้าง (pesticide residue)

ชื่อ-สกุล นาง/ชว.ว.ว. ส.ศ.ว.//ก.ว. ตำแหน่ง วิชา/MS102/11/2561/หน่วยงาน ล.ว.ว.ว.ย.ล.ว.

คำสั่ง จงกาเครื่องหมาย หน้าข้อที่ถูก และกาเครื่องหมาย หน้าข้อที่ผิด

- ๑. ผลกระทบต่อสุขภาพจากพิษของสารเคมีที่ตกค้างสู่ร่างกาย สามารถแบ่งออกเป็น ๒ ประเภทหลัก ๆ
- ๒. ผลกระทบที่เกิดขึ้นเฉียบพลัน ในกรณีนี้ผู้ป่วยจะมีอาการทันที เช่น เช่น มะเร็ง เบาหวาน โรคผิวหนัง ทารกในครรภ์พิการ
- ๓. ผลกระทบที่เกิดขึ้นเฉียบพลัน พบในกรณีที่ผู้ป่วยจะมีอาการทันที เนื่องจากการสัมผัสกับสารเคมี โดยตรงด้วยความไม่รู้หรืออุบัติเหตุ
- ๔. ออร์แกโนฟอสเฟต เช่น มาลาโรออน ไดโครฟอสเฟต อีพีเอ็น ฯลฯ สารเคมีในกลุ่มนี้จะมีพิษรุนแรง น้อยกว่ากลุ่มอื่น
- ๕. คาร์บาเมต เช่น คาร์โบฟูแรน เมโทมิล ฯลฯ สารเคมีในกลุ่มคาร์บาเมตจะมีความเป็นพิษต่อ สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมมากกว่าพวกออร์กาโนฟอสเฟต
- ๖. ไพรีทรอยด์เช่น เพอร์เมทริน เดลต้าเมทริน ฯลฯ สารเคมีกลุ่มที่สังเคราะห์ขึ้น สารเคมีในกลุ่มนี้มี ความเป็นพิษต่อแมลงสูง แต่มีความเป็นพิษต่อสัตว์เลือดอุ่นต่ำ
- ๗. จากการเก็บตัวอย่างของผลผลิตเพื่อไปวัดและวิเคราะห์ค่าสารพิษตกค้าง ที่เรียกว่าค่า MRL (Minimum Residue Limit) เป็นค่ากำหนดมาตรฐานของปริมาณสารพิษตกค้างในอาหารตาม ประกาศของ องค์การอาหารและยา
- ๘. วิธีล้างทำความสะอาดผักผลไม้เพื่อลดการตกค้างของสารเคมี ด้วยทำได้โดยการเตรียมน้ำ ๒๐ ลิตร สำหรับล้างผักผลไม้ ผสมเบกกิ้งโซดาลงไป ๑ ช้อนโต๊ะคนให้ละลายไปกับน้ำ และนำผักลงไปแช่ ได้เลย โดยจะแช่ไว้ประมาณ ๑๕ นาที หลังจากนั้นก็นำไปล้างด้วยน้ำสะอาดอีก ๒-๓ ครั้ง
- ๙. วิธีล้างทำความสะอาดผักผลไม้เพื่อลดการตกค้างของสารเคมี น้ำส้มสายชูวิธีนี้ให้ใช้น้ำส้มสายชู ๑ ช้อนโต๊ะผสมกับน้ำ ๔ ลิตร โดยให้นำผักและผลไม้มาแช่ในน้ำทิ้งไว้ ซึ่งส่วนใหญ่จะแช่ประมาณ ๑๐ นาที หลังจากนั้นล้างออกด้วยน้ำสะอาด ก็จะช่วยลดปริมาณสารพิษตกค้างได้ดีทีเดียว
- ๑๐. สารพิษตกค้าง (pesticide residue) หมายความว่า สารตกค้างในอาหารที่เกิดจากการใช้วัตถุ อันตรายทางการเกษตร

นายเอกจิตต์ เกษธิมา
(นายสัตวแพทย์ชำนาญการพิเศษ)
๒๔ มิถุนายน ๒๕๖๕

แบบทดสอบหลังเข้ารับการเรียนรู้

เรื่อง สารพิษตกค้าง (pesticide residue)

ชื่อ-สกุล..... นพ.พิภพชาติ คำตัน..... ตำแหน่ง..... เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย..... หน่วยงาน..... กรมปศุสัตว์จังหวัดชลบุรี

คำสั่ง จงกาเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ถูก และกาเครื่องหมาย X หน้าข้อที่ผิด

-✓.....๑. ผลกระทบต่อสุขภาพจากพิษของสารเคมีที่ตกค้างสู่ร่างกาย สามารถแบ่งออกเป็น ๒ ประเภทหลัก ๆ
-X.....๒. ผลกระทบที่เกิดขึ้นเฉียบพลัน ในกรณีนี้ผู้ป่วยจะมีอาการทันที เช่น เช่น มะเร็ง เบาหวาน โรคผิวหนัง ทารกในครรภ์พิการ
-✓.....๓. ผลกระทบที่เกิดขึ้นเฉียบพลัน พบในกรณีนี้ผู้ป่วยจะมีอาการทันที เนื่องจากการสัมผัสกับสารเคมี โดยตรงด้วยความไม่รู้หรืออุบัติเหตุ
-X.....๔. ออร์แกโนฟอสเฟต เช่น มาลาไรออน ไดโครฟอสเฟต อีพีเอ็น ฯลฯ สารเคมีในกลุ่มนี้จะมีพิษรุนแรง น้อยกว่ากลุ่มอื่น
-X.....๕. คาร์บาเมต เช่น คาร์โบฟูแรน เมโทมิล ฯลฯ สารเคมีในกลุ่มคาร์บาเมตจะมีความเป็นพิษต่อ สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมมากกว่าพวกออร์กาโนฟอสเฟต
-✓.....๖. ไพรีทรอยด์เช่น เพอร์เมทริน เดลต้าเมทริน ฯลฯ สารเคมีกลุ่มที่สังเคราะห์ขึ้น สารเคมีในกลุ่มนี้มี ความเป็นพิษต่อแมลงสูง แต่มีความเป็นพิษต่อสัตว์เลือดอุ่นต่ำ
-X.....๗. จากการเก็บตัวอย่างของผลผลิตเพื่อไปวัดและวิเคราะห์ค่าสารพิษตกค้าง ที่เรียกว่าค่า MRL (Minimum Residue Limit) เป็นค่ากำหนดมาตรฐานของปริมาณสารพิษตกค้างในอาหารตาม ประกาศของ องค์การอาหารและยา
-✓.....๘. วิธีล้างทำความสะอาดผักผลไม้เพื่อลดการตกค้างของสารเคมี ด้วยทำได้โดยการเตรียมน้ำ ๒๐ ลิตร สำหรับล้างผักผลไม้ ผสมเบกกิ้งโซดาลงไป ๑ ช้อนโต๊ะคนให้ละลายไปกับน้ำ และนำผักลงไปแช่ ได้เลย โดยจะแช่ไว้ประมาณ ๑๕ นาที หลังจากนั้นก็นำไปล้างด้วยน้ำสะอาดอีก ๒-๓ ครั้ง
-✓.....๙. วิธีล้างทำความสะอาดผักผลไม้เพื่อลดการตกค้างของสารเคมี น้ำส้มสายชูวิธีนี้ให้ใช้น้ำส้มสายชู ๑ ช้อนโต๊ะผสมกับน้ำ ๔ ลิตร โดยให้นำผักและผลไม้มาแช่ในน้ำทิ้งไว้ ซึ่งส่วนใหญ่จะแช่ประมาณ ๑๐ นาที หลังจากนั้นล้างออกด้วยน้ำสะอาด ก็จะช่วยลดปริมาณสารพิษตกค้างได้ดีทีเดียว
-✓.....๑๐. สารพิษตกค้าง (pesticide residue) หมายความว่า สารตกค้างในอาหารที่เกิดจากการใช้วัตถุ อันตรายทางการเกษตร

นายเอกจิตต์ เกษธิมา
(นายสัตวแพทย์ชำนาญการพิเศษ)
๒๔ มิถุนายน ๒๕๖๕

แบบทดสอบหลังเข้ารับการเรียนรู้

เรื่อง สารพิษตกค้าง (pesticide residue)

ชื่อ-สกุล หาทอนันท์ ทวี ตำแหน่ง กำกับงานด้านความปลอดภัย หน่วยงาน สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

คำสั่ง จงกาเครื่องหมาย หน้าข้อที่ถูก และกาเครื่องหมาย หน้าข้อที่ผิด

- ๑. ผลกระทบต่อสุขภาพจากพิษของสารเคมีที่ตกค้างสู่ร่างกาย สามารถแบ่งออกเป็น ๒ ประเภทหลัก ๆ
- ๒. ผลกระทบที่เกิดขึ้นเฉียบพลัน ในกรณีนี้ผู้ป่วยจะมีอาการทันที เช่น เช่น มะเร็ง เบาหวาน โรคผิวหนัง ทารกในครรภ์พิการ
- ๓. ผลกระทบที่เกิดขึ้นเฉียบพลัน พบในกรณีที่ผู้ป่วยจะมีอาการทันที เนื่องจากการสัมผัสกับสารเคมี โดยตรงด้วยความไม่รู้หรืออุบัติเหตุ
- ๔. ออร์แกโนฟอสเฟต เช่น มาลาโรออน ไดโครฟอสเฟต อีพีเอ็น ฯลฯ สารเคมีในกลุ่มนี้จะมีพิษรุนแรงน้อยกว่ากลุ่มอื่น
- ๕. คาร์บาเมต เช่น คาร์โบฟูแรน เมโทมิล ฯลฯ สารเคมีในกลุ่มคาร์บาเมตจะมีความเป็นพิษต่อสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมมากกว่าพวกออร์กาโนฟอสเฟต
- ๖. ไพรีทรอยด์เช่น เพอร์เมทริน เดลต้าเมทริน ฯลฯ สารเคมีกลุ่มที่สังเคราะห์ขึ้น สารเคมีในกลุ่มนี้มีความเป็นพิษต่อแมลงสูง แต่มีความเป็นพิษต่อสัตว์เลือดอุ่นต่ำ
- ๗. จากการเก็บตัวอย่างของผลผลิตเพื่อไปวัดและวิเคราะห์ค่าสารพิษตกค้าง ที่เรียกว่าค่า MRL (Minimum Residue Limit) เป็นค่ากำหนดมาตรฐานของปริมาณสารพิษตกค้างในอาหารตามประกาศของ องค์การอาหารและยา
- ๘. วิธีล้างทำความสะอาดผักผลไม้เพื่อลดการตกค้างของสารเคมี ด้วยทำได้โดยการเตรียมน้ำ ๒๐ ลิตร สำหรับล้างผักผลไม้ ผสมเบกกิ้งโซดาลงไป ๑ ช้อนโต๊ะคนให้ละลายไปกับน้ำ และนำผักลงไปแช่ได้เลย โดยจะแช่ไว้ประมาณ ๑๕ นาที หลังจากนั้นก็นำไปล้างด้วยน้ำสะอาดอีก ๒-๓ ครั้ง
- ๙. วิธีล้างทำความสะอาดผักผลไม้เพื่อลดการตกค้างของสารเคมี น้ำส้มสายชูวิธีนี้ให้ใช้น้ำส้มสายชู ๑ ช้อนโต๊ะผสมกับน้ำ ๔ ลิตร โดยให้นำผักและผลไม้มาแช่ในน้ำทิ้งไว้ ซึ่งส่วนใหญ่จะแช่ประมาณ ๑๐ นาที หลังจากนั้นล้างออกด้วยน้ำสะอาด ก็จะช่วยลดปริมาณสารพิษตกค้างได้ดีทีเดียว
- ๑๐. สารพิษตกค้าง (pesticide residue) หมายความว่า สารตกค้างในอาหารที่เกิดจากการใช้วัตถุอันตรายทางการเกษตร

นายเอกจิตต์ เกษธิมา
(นายสัตวแพทย์ชำนาญการพิเศษ)
๒๔ มิถุนายน ๒๕๖๕

แบบทดสอบหลังเข้ารับการเรียนรู้

เรื่อง สารพิษตกค้าง (pesticide residue)

ชื่อ-สกุล นายเอกจิตต์ เกษริมา ตำแหน่ง หน.พ.พ. ประจำกองควบคุมอาหาร สำนักงาน กศน. ๖/1/สค.๖.๖.๖

คำสั่ง จงกาเครื่องหมาย หน้าข้อที่ถูก และกาเครื่องหมาย หน้าข้อที่ผิด

-๑. ผลกระทบต่อสุขภาพจากพิษของสารเคมีที่ตกค้างสู่ร่างกาย สามารถแบ่งออกเป็น ๒ ประเภทหลัก ๆ
- ๒. ผลกระทบที่เกิดขึ้นเฉียบพลัน ในกรณีนี้ผู้ป่วยจะมีอาการทันที เช่น เช่น มะเร็ง เบาหวาน โรคผิวหนัง ทารกในครรภ์พิการ
- ๓. ผลกระทบที่เกิดขึ้นเฉียบพลัน พบในกรณีที่ผู้ป่วยจะมีอาการทันที เนื่องจากการสัมผัสกับสารเคมี โดยตรงด้วยความไม่รู้หรืออุบัติเหตุ
- ๔. ออร์แกนโอฟอสเฟต เช่น มาลาโรออน ไดโครฟอสเฟต อีพีเอ็น ฯลฯ สารเคมีในกลุ่มนี้จะมีพิษรุนแรงน้อยกว่ากลุ่มอื่น
- ๕. คาร์บาเมต เช่น คาร์โบฟูแรน เมโทมิล ฯลฯ สารเคมีในกลุ่มคาร์บาเมตจะมีความเป็นพิษต่อสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมมากกว่าพวกออร์กาโนฟอสเฟต
- ๖. ไพรีทรอยด์เช่น เเปอร์เมทริน เดลต้าเมทริน ฯลฯ สารเคมีกลุ่มที่สังเคราะห์ขึ้น สารเคมีในกลุ่มนี้มีความเป็นพิษต่อแมลงสูง แต่มีความเป็นพิษต่อสัตว์เลือดอุ่นต่ำ
- ๗. จากการเก็บตัวอย่างของผลผลิตเพื่อไปวัดและวิเคราะห์ค่าสารพิษตกค้าง ที่เรียกว่าค่า MRL (Minimum Residue Limit) เป็นค่ากำหนดมาตรฐานของปริมาณสารพิษตกค้างในอาหารตามประกาศของ องค์การอาหารและยา
- ๘. วิธีล้างทำความสะอาดผักผลไม้เพื่อลดการตกค้างของสารเคมี ด้วยทำได้โดยการเตรียมน้ำ ๒๐ ลิตร สำหรับล้างผักผลไม้ ผสมเบกกิ้งโซดาลงไป ๑ ช้อนโต๊ะคนให้ละลายไปกับน้ำ และนำผักลงไปแช่ได้เลย โดยจะแช่ไว้ประมาณ ๑๕ นาที หลังจากนั้นก็นำไปล้างด้วยน้ำสะอาดอีก ๒-๓ ครั้ง
- ๙. วิธีล้างทำความสะอาดผักผลไม้เพื่อลดการตกค้างของสารเคมี น้ำส้มสายชูวิธีนี้ให้ใช้น้ำส้มสายชู ๑ ช้อนโต๊ะผสมกับน้ำ ๔ ลิตร โดยให้นำผักและผลไม้มาแช่ในน้ำทิ้งไว้ ซึ่งส่วนใหญ่จะแช่ประมาณ ๑๐ นาที หลังจากนั้นล้างออกด้วยน้ำสะอาด ก็จะช่วยลดปริมาณสารพิษตกค้างได้ดีทีเดียว
- ๑๐. สารพิษตกค้าง (pesticide residue) หมายความว่า สารตกค้างในอาหารที่เกิดจากการใช้วัตถุอันตรายทางการเกษตร

นายเอกจิตต์ เกษริมา
(นายสัตวแพทย์ชำนาญการพิเศษ)
๒๔ มิถุนายน ๒๕๖๕

แบบทดสอบหลังการฝึกอบรม

1. โรคฝีดาษวานร (Monkeypox) เป็นโรคสัตว์สู่คน (Zoonosis Disease)
2. โรคฝีดาษวานร (Monkeypox) เกิดจากเชื้อแบคทีเรีย
3. สัตว์ที่เป็นโรคฝีดาษวานร (Monkeypox) ได้ คือ สัตว์ตระกูลลิงเท่านั้น
4. โรคฝีดาษวานร (Monkeypox) มี 2 สายพันธุ์ คือ West African และ Central African
5. การติดต่อของโรคฝีดาษวานร จากสัตว์สู่สัตว์ ติดต่อกันโดยการสัมผัสโดยตรงระหว่างสัตว์ที่ติดเชื้อกับสัตว์ปกติ โดยอาจสัมผัสกับรอยแผลบนผิวหนัง หรืออาจติดได้ทางการหายใจ
6. การติดต่อของโรคฝีดาษวานร จากสัตว์สู่คน โดยการสัมผัสกับสารคัดหลั่ง แผลของสัตว์ป่วยหรือการกินสัตว์ที่ไม่ปรุงสุก
7. การติดต่อของโรคฝีดาษวานร จากคนสู่คน โดยการสัมผัสสารคัดหลั่งทางเดินหายใจของผู้ป่วย หรือสิ่งปนเปื้อนสารคัดหลั่งหรือแผลของผู้ป่วย
8. อาการในสัตว์ตระกูลลิง หลังได้รับเชื้อมักมีผื่นขึ้นอยู่ยาวนานประมาณ 4-6 สัปดาห์ และจะพบตุ่มหนองขึ้นตามร่างกาย โดยบริเวณที่พบบ่อยที่สุด คือ ใบหน้า แขนขา ฝ่ามือ ฝ่าเท้า และหาง เชื้อนี้มักไม่ทำให้สัตว์ตายแต่อาจพบการตายได้บ้างในลิงแรกเกิด ลิงบางตัวอาจจะติดเชื้อโดยไม่แสดงอาการป่วยเลย
9. อาการในคน ระยะ 3-4 วันแรก ผู้ที่ติดเชื้อจะมีอาการ คือ มีไข้ ปวดหัว ปวดตัว ไม่มีแรง อาจจะมีอาการเจ็บคอ หลังจากนั้นที่ผิวหนังจะมีลักษณะเป็นผื่น ตุ่มหนองขึ้นเหมือน อีสุกอีใส แผลค่อยๆแห้งกลายเป็นสะเก็ด และสามารถหายเองได้ในระยะเวลา 2-4 สัปดาห์ ผู้ป่วยส่วนใหญ่จะหายจากโรคเองได้
10. วิธีป้องกันโรคที่ดีที่สุด คือ หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับสัตว์หรือคนที่ติดเชื้อ และไม่นำสัตว์ป่ามาเลี้ยง

10/10

ชื่อ... เบญจมาภรณ์ อภิรัตน์
ตำแหน่ง... นักวิชาการสาธารณสุข

แบบทดสอบหลังการฝึกอบรม

- 10/10
1. โรคฝีดาษวานร (Monkeypox) เป็นโรคสัตว์สู่คน (Zoonosis Disease)
 2. โรคฝีดาษวานร (Monkeypox) เกิดจากเชื้อแบคทีเรีย
 3. สัตว์ที่เป็นโรคฝีดาษวานร (Monkeypox) ได้ คือ สัตว์ตระกูลลิงเท่านั้น
 4. โรคฝีดาษวานร (Monkeypox) มี 2 สายพันธุ์ คือ West African และ Central African
 5. การติดต่อของโรคฝีดาษวานร จากสัตว์สู่สัตว์ ติดต่อโดยการสัมผัสโดยตรงระหว่างสัตว์ที่ติดเชื้อกับสัตว์ปกติ โดยอาจสัมผัสกับรอยแผลบนผิวหนัง หรืออาจติดได้ทางการหายใจ
 6. การติดต่อของโรคฝีดาษวานร จากสัตว์สู่คน โดยการสัมผัสกับสารคัดหลั่ง แผลของสัตว์ป่วยหรือการกินสัตว์ที่ไม่ปรุงสุก
 7. การติดต่อของโรคฝีดาษวานร จากคนสู่คน โดยการสัมผัสสารคัดหลั่งทางเดินหายใจของผู้ป่วย หรือสิ่งปนเปื้อนสารคัดหลั่งหรือแผลของผู้ป่วย
 8. อาการในสัตว์ตระกูลลิง หลังได้รับเชื้อมักมีผื่นขึ้นอยู่นานประมาณ 4-6 สัปดาห์ และจะพบตุ่มหนองขึ้นตามร่างกาย โดยบริเวณที่พบบ่อยที่สุด คือ ใบหน้า แขนขา ฝ่ามือ ฝ่าเท้า และหาง เชื้อนี้มักไม่ทำให้สัตว์ตายแต่อาจพบการตายได้บ้างในลิงแรกเกิด ลิงบางตัวอาจจะติดเชื้อโดยไม่แสดงอาการป่วยเลย
 9. อาการในคน ระยะ 3-4 วันแรก ผู้ที่ติดเชื้อจะมีอาการ คือ มีไข้ ปวดหัว ปวดตัว ไม่มีแรง อาจจะมีอาการเจ็บคอ หลังจากนั้นที่ผิวหนังจะมีลักษณะเป็นผื่น ตุ่มหนองขึ้นเหมือน อีสุกอีใส แผลค่อยๆแห้งกลายเป็นสะเก็ด และสามารถหายเองได้ในระยะเวลา 2-4 สัปดาห์ ผู้ป่วยส่วนใหญ่จะหายจากโรคเองได้
 10. วิธีป้องกันโรคที่ดีที่สุด คือ หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับสัตว์หรือคนที่ติดเชื้อ และไม่นำสัตว์ป่ามาเลี้ยง

ชื่อ.....นางสาวอรุณรัตน์ กนกน

ตำแหน่ง.....อพร. วัฒน

แบบทดสอบหลังการฝึกอบรม

1. โรคฝีดาษวานร (Monkeypox) เป็นโรคสัตว์สู่คน (Zoonosis Disease) 10
2. โรคฝีดาษวานร (Monkeypox) เกิดจากเชื้อแบคทีเรีย 10
3. สัตว์ที่เป็นโรคฝีดาษวานร (Monkeypox) ได้ คือ สัตว์ตระกูลลิงเท่านั้น
4. โรคฝีดาษวานร (Monkeypox) มี 2 สายพันธุ์ คือ West African และ Central African
5. การติดต่อของโรคฝีดาษวานร จากสัตว์สู่สัตว์ ติดต่อกันโดยการสัมผัสโดยตรงระหว่างสัตว์ที่ติดเชื้อกับสัตว์ปกติ โดยอาจสัมผัสกับรอยแผลบนผิวหนัง หรืออาจติดได้ทางการหายใจ
6. การติดต่อของโรคฝีดาษวานร จากสัตว์สู่คน โดยการสัมผัสกับสารคัดหลั่ง แผลของสัตว์ป่วยหรือการกินสัตว์ที่ไม่ปรุงสุก
7. การติดต่อของโรคฝีดาษวานร จากคนสู่คน โดยการสัมผัสสารคัดหลั่งทางเดินหายใจของผู้ป่วย หรือสิ่งปนเปื้อนสารคัดหลั่งหรือแผลของผู้ป่วย
8. อาการในสัตว์ตระกูลลิง หลังได้รับเชื้อมักมีผื่นขึ้นอยู่นานประมาณ 4-6 สัปดาห์ และจะพบตุ่มหนองขึ้นตามร่างกาย โดยบริเวณที่พบบ่อยที่สุด คือ ใบหน้า แขนขา ฝ่ามือ ฝ่าเท้า และหาง เชื้อนี้มักไม่ทำให้สัตว์ตายแต่อาจพบการตายได้บ้างในลิงแรกเกิด ลิงบางตัวอาจจะติดเชื้อโดยไม่แสดงอาการป่วยเลย
9. อาการในคน ระยะ 3-4 วันแรก ผู้ที่ติดเชื้อจะมีอาการ คือ มีไข้ ปวดหัว ปวดตัว ไม่มีแรง อาจจะมีอาการเจ็บคอ หลังจากนั้นที่ผิวหนังจะมีลักษณะเป็นผื่น ตุ่มหนองขึ้นเหมือน อีสุกอีใส แผลค่อยๆแห้งกลายเป็นสะเก็ด และสามารถหายเองได้ในระยะเวลา 2-4 สัปดาห์ ผู้ป่วยส่วนใหญ่จะหายจากโรคเองได้
10. วิธีป้องกันโรคที่ดีที่สุด คือ หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับสัตว์หรือคนที่ติดเชื้อ และไม่นำสัตว์ป่ามาเลี้ยง

แบบทดสอบหลังการฝึกอบรม

๑. / โรคฝีดาษวานร (Monkeypox) เป็นโรคสัตว์สู่คน (Zoonosis Disease) 9
๒. / โรคฝีดาษวานร (Monkeypox) เกิดจากเชื้อแบคทีเรีย 90
๓. / สัตว์ที่เป็นโรคฝีดาษวานร (Monkeypox) ได้ คือ สัตว์ตระกูลลิงเท่านั้น
๔. / โรคฝีดาษวานร (Monkeypox) มี 2 สายพันธุ์ คือ West African และ Central African
๕. / การติดต่อของโรคฝีดาษวานร จากสัตว์สู่สัตว์ ติดต่อโดยการสัมผัสโดยตรงระหว่างสัตว์ที่ติดเชื้อกับสัตว์ปกติ โดยอาจสัมผัสกับรอยแผลบนผิวหนัง หรืออาจติดได้ทางการหายใจ
๖. / การติดต่อของโรคฝีดาษวานร จากสัตว์สู่คน โดยการสัมผัสกับสารคัดหลั่ง แผลของสัตว์ป่วยหรือการกินสัตว์ที่ไม่ปรุงสุก
๗. / การติดต่อของโรคฝีดาษวานร จากคนสู่คน โดยการสัมผัสสารคัดหลั่งทางเดินหายใจของผู้ป่วย หรือสิ่งปนเปื้อนสารคัดหลั่งหรือแผลของผู้ป่วย
๘. / อาการในสัตว์ตระกูลลิง หลังได้รับเชื้อมักมีผื่นขึ้นอยู่นานประมาณ 4-6 สัปดาห์ และจะพบตุ่มหนองขึ้นตามร่างกาย โดยบริเวณที่พบบ่อยที่สุด คือ ใบหน้า แขนขา ฝ่ามือ ฝ่าเท้า และหาง เชื้อนี้มักไม่ทำให้สัตว์ตายแต่อาจพบการตายได้บ้างในลิงแรกเกิด ลิงบางตัวอาจจะติดเชื้อโดยไม่แสดงอาการป่วยเลย
๙. / อาการในคน ระยะ 3-4 วันแรก ผู้ที่ติดเชื้อจะมีอาการ คือ มีไข้ ปวดหัว ปวดตัว ไม่มีแรง อาจจะมีอาการเจ็บคอ หลังจากนั้นที่ผิวหนังจะมีลักษณะเป็นผื่น ตุ่มหนองขึ้นเหมือน อีสุกอีใส แผลค่อยๆแห้งกลายเป็นสะเก็ด และสามารถหายเองได้ในระยะเวลา 2-4 สัปดาห์ ผู้ป่วยส่วนใหญ่จะหายจากโรคเองได้
๑๐. / วิธีป้องกันโรคที่ดีที่สุด คือ หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับสัตว์หรือคนที่ติดเชื้อ และไม่นำสัตว์ป่ามาเลี้ยง

แบบทดสอบหลังการฝึกอบรม

๑. โรคฝีดาษวานร (Monkeypox) เป็นโรคสัตว์สู่คน (Zoonosis Disease)
๒. โรคฝีดาษวานร (Monkeypox) เกิดจากเชื้อแบคทีเรีย
๓. สัตว์ที่เป็นโรคฝีดาษวานร (Monkeypox) ได้ คือ สัตว์ตระกูลลิงเท่านั้น
๔. โรคฝีดาษวานร (Monkeypox) มี 2 สายพันธุ์ คือ West African และ Central African
๕. การติดต่อของโรคฝีดาษวานร จากสัตว์สู่สัตว์ ติดต่อโดยการสัมผัสโดยตรงระหว่างสัตว์ที่ติดเชือกับสัตว์ปกติ โดยอาจสัมผัสกับรอยแผลบนผิวหนัง หรืออาจติดได้ทางการหายใจ
๖. การติดต่อของโรคฝีดาษวานร จากสัตว์สู่คน โดยการสัมผัสกับสารคัดหลั่ง แผลของสัตว์ป่วยหรือการกินสัตว์ที่ไม่ปรุงสุก
๗. การติดต่อของโรคฝีดาษวานร จากคนสู่คน โดยการสัมผัสสารคัดหลั่งทางเดินหายใจของผู้ป่วย หรือสิ่งปนเปื้อนสารคัดหลั่งหรือแผลของผู้ป่วย
๘. อาการในสัตว์ตระกูลลิง หลังได้รับเชื้อมักมีผื่นขึ้นอยู่นานประมาณ 4-6 สัปดาห์ และจะพบตุ่มหนองขึ้นตามร่างกาย โดยบริเวณที่พบบ่อยที่สุด คือ ใบหน้า แขนขา ฝ่ามือ ฝ่าเท้า และหาง เชื้อนี้มักไม่ทำให้สัตว์ตายแต่อาจพบการตายได้บ้างในลิงแรกเกิด ลิงบางตัวอาจจะติดเชื้อโดยไม่แสดงอาการป่วยเลย
๙. อาการในคน ระยะ 3-4 วันแรก ผู้ที่ติดเชื้อจะมีอาการ คือ มีไข้ ปวดหัว ปวดตัว ไม่มีแรง อาจจะมีอาการเจ็บคอ หลังจากนั้นที่ผิวหนังจะมีลักษณะเป็นผื่น ตุ่มหนองขึ้นเหมือน อีสุกอีใส แผลค่อยๆแห้งกลายเป็นสะเก็ด และสามารถหายเองได้ในระยะเวลา 2-4 สัปดาห์ ผู้ป่วยส่วนใหญ่จะหายจากโรคเองได้
๑๐. วิธีป้องกันโรคที่ดีที่สุด คือ หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับสัตว์หรือคนที่ติดเชื้อ และไม่นำสัตว์ป่ามาเลี้ยง

9/10