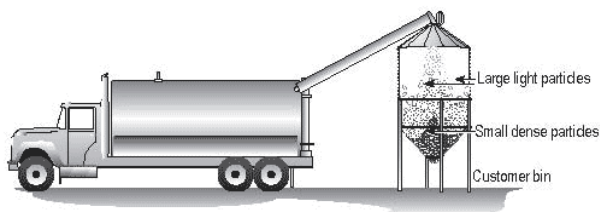
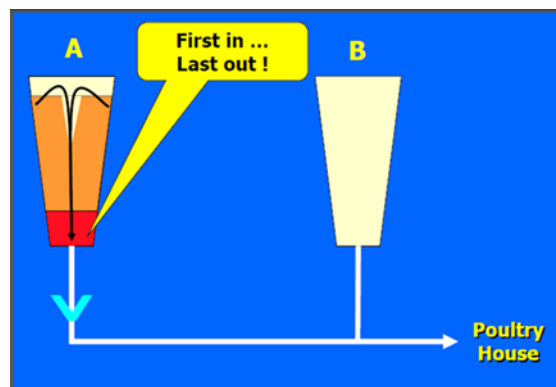


กรณีศึกษา คำแนะนำเพื่อแก้ปัญหาพบยา Nicarbazin ตกค้าง

จากข้อมูลการเฝ้าระวังยาควบคุมบิตของสหราชอาณาจักรก่อนปี ค.ศ. 2010 พบว่า 80 เปอร์เซ็นต์ ของการพบสารตกค้างของยาที่ใช้ควบคุมบิต (coccidiostat) ซึ่งผสมลงในอาหารสัตว์ปีกมาจากโรงงานอาหารสัตว์ มีสาเหตุมาจากการปนเปื้อนข้าม (carry over) ของยาจากอาหารชุดที่มียามาในอาหารชุดที่ไม่ใส่ยา ซึ่งเกิดขึ้นในขั้นตอนการเทอาหารลงถังเก็บอาหารสัตว์ที่หน้าฟาร์ม ปัญหาดังกล่าวสามารถป้องกัน แก้ไขได้ ด้วยการจัดลำดับการเทและการจ่ายอาหารให้กับสัตว์เลี้ยงในแต่ละโรงเรือนของฟาร์ม (bin management) ให้เหมาะสม โดยควรมีถังอาหารหน้าฟาร์มอย่างน้อย 2 ถัง เพราะด้วยลักษณะทางกายภาพของถังที่เป็นทรงสูงแม้ลำดับการเทอาหารสัตว์จะเป็นการเทอาหารชุดสุดท้ายที่ไม่มียาใส่ลงไปทีหลังทับลงไปบนอาหารสัตว์ที่มียา แต่อาหารที่ไม่มียาซึ่งอยู่ส่วนบนในตำแหน่งสูงกว่าตามรูปก็จะตกลงมาก่อนและอาหารที่ยาที่อยู่ด้านล่างจะออกจากถังเป็นลำดับสุดท้าย ดังรูปลูกศรในถัง A



รูป การเทอาหารสัตว์ลงถังในแต่ละโรงเรือน



อาหารที่อยู่ส่วนบนสุดจะตกลงมาก่อน

โดยควรดำเนินการ ดังนี้

1. ตรวจสอบให้มั่นใจขณะเทอาหารสัตว์ที่ไม่มียา (withdrawal feed) ลงถังหน้าฟาร์มว่าไม่มีอาหารชุดเก่าที่มียาเหลืออยู่ในถัง

2. ขณะเทอาหารสัตว์ที่มียาลงถังระมัดระวังอย่าให้มีเศษอาหารตกบริเวณพื้นหรือปนเปื้อนวัสดุรองพื้น

3. อย่าจับสัตว์บางส่วนส่งขาย (thinings) ในขณะที่ยังมียาควบคุมบิตในอาหาร

4. ให้ความสำคัญกับระยะเวลาซึ่งระบุที่ข้างถุงอาหารสัตว์ที่มียา

ข้อควรพิจารณาในการเลือกใช้ยาผสมอาหารสัตว์ ในสถานที่ผลิตอาหารสัตว์ผสมยาเพื่อขาย

1. ผู้ผลิตยาหรือผู้ผลิตอาหารสัตว์ควรมีวิธีวิเคราะห์สารออกฤทธิ์และทราบ assay limit ที่ยอมรับได้เมื่อผสมยาลงในอาหารสัตว์ โดยมีการส่งตรวจเป็นระยะ
2. ควรเลือกใช้ยาผสมอาหารสัตว์จากผู้ผลิตยาที่มีข้อมูลผลการทดสอบคุณภาพยาหลังผสมลงในอาหารสัตว์แล้ว
3. ควรทราบว่ายานั้นเหมาะในการใช้ผสมอาหารสัตว์แบบใด ผง / เม็ดโดยพิจารณาจาก stability data
4. ควรมีข้อมูล shelf life ของยาแต่ละชนิดในอาหารสัตว์
5. พิจารณาข้อห้ามในการผสมยาลงในอาหารสัตว์ โดยพิจารณา interaction ของยา กับ macro ingredient ในอาหารสัตว์

ข้อควรพิจารณาของฟาร์มในการใช้ยาผสมอาหารสัตว์

1. ใช้ยาที่ระบุข้อบ่งใช้ผสมอาหารสัตว์ ได้ตามคำแนะนำของสัตวแพทย์ในกรณีที่เป็นเท่านั้น
2. ควรตรวจสอบถึงผสมอาหารสัตว์ว่าสามารถผสมยาได้กระจายตัวเป็นเนื้อเดียวกันในอาหารสัตว์และมีเครื่องมือ อุปกรณ์ ในการชั่งยา และสถานที่เก็บรักษาที่เหมาะสม
3. มอบหมายผู้รับผิดชอบในการดูแลการผสมยาในอาหารสัตว์ภายใต้คำแนะนำของสัตวแพทย์
4. มีการจัดทำบันทึกการผสม และบันทึกการใช้ยาในฟาร์ม

นายศศิ เจริญพจน์ เรียบเรียง