

นวัตกรรมเกษตร

# "ระบบให้น้ำสัตว์ปีก"

ทำเองได้ง่าย ๆ ด้วยต้นทุนหลักพัน

เกษตรกรหน้า

หากไม่คอยเปลี่ยนน้ำหรือล้างทำความสะอาดบ่อยครั้ง เมื่อใช้ไปนานๆ กระจุกให้น้ำไก่ประเภทนี้จะเกิดความสกปรกสะสม เกิดเชื้อโรคต่างๆ ได้ง่าย

ด้วยเหตุนี้ **อภิสิทธิ์ แก้วสมศรี** นักวิชาการศูนย์วิจัยและพัฒนาสัตว์ปีก กบินทร์บุรี ตั้งอยู่ที่หมู่ 3 ตำบลลาดตะเคียน อำเภอ กบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี (โทร. 03-7625-2089)



จึงได้คิดค้นระบบให้น้ำไก่อย่างง่ายผ่าน**หัวนิปปเปิล (Nipple)** ที่ใช้ในระบบการเลี้ยงไก่ระดับอุตสาหกรรมมาปรับใช้ ให้เกษตรกรสามารถทำขึ้นใช้เองได้ง่ายๆ ด้วยต้นทุนหลักพันบาท โดยมีวัสดุและอุปกรณ์ดังนี้

- ถังพลาสติก ขนาด 62 ลิตร จำนวน 1 ใบ
- ก่องพลาสติก ขนาด 3-5 ลิตร จำนวน 1 ใบ
- ท่อ PVC ขนาด 6 หุน ยาว 4 เมตร 3 ท่อน
- ข้อต่อตรงเกลียวนอก ขนาด 6 หุน 2 อัน
- ข้อต่อตรงเกลียวใน ขนาด 6 หุน 13 อัน
- หัวนิปปเปิล (Nipple) 8 อัน
- ตัวครอบหัวนิปปเปิล (Nipple) 8 อัน
- ถ้วยกันน้ำหยด 8 อัน
- หางปลาไหลแบบมีเกลียวนอกด้วย 9 อัน
- ช้องอ ขนาด 6 หุน 1 อัน
- สามทาง ขนาด 6 หุน 1 อัน
- บอลวาล์วปิด-เปิด ขนาด 6 หุน 3 อัน
- ลูกลอย ขนาดเล็ก 2 อัน
- สายยางใส ขนาด 6 หุน 3 กิโลเมตร
- เทปพันเกลียวประปา 1 ม้วน
- กาวประสานท่อ PVC 1 กระป๋อง
- เข็มขัดรัดท่อ 9 อัน



ดึงพิกน้ำติดตั้งลูกลอยต่อตรงเกลียวในเข้ากับรูด้านบนที่เจาะเตรียมไว้  
เพื่อใช้สำหรับต่อก่อน้ำเข้าถึง ส่วนรูด้านล่างให้ประกบต่อตรงเกลียวนอก  
ต่อตรงเกลียวในไว้เพื่อเป็นจุดปล่อยน้ำออก

กล่องควบคุมแรงดันน้ำ ติดตั้งลูกลอยกับต่อตรงเกลียวในเข้ากับรูด้านบนที่เจาะเตรียมไว้ เพื่อเตรียมสำหรับต่อก่อน้ำเข้า รูด้านล่างให้ประกบต่อตรงเกลียวนอก ต่อตรงเกลียวในไว้เพื่อเป็นจุดปล่อยน้ำออก โดยมีวาล์วปิด-เปิดน้ำและข้อต่อสามทาง เพื่อกระจายน้ำเข้าไปในท่อนิปปเปิล หากตั้งสูงแรงดันมากไก่จะกินน้ำได้ลำบาก และทำให้พื้นคอกแฉะแฉะง่าย หากตั้งค่าแรงดันน้ำน้อยมากเกินไปน้ำก็จะไม่ค่อยไหล ผู้เลี้ยงต้องทดลองหาค่าที่เหมาะสมด้วยตนเอง

ท่อน้ำกิน ติดตัวครอบหัวนิปปเปิลเข้ากับท่อ PVC ในตำแหน่งที่เจาะรูไว้ และติดตั้งหัวนิปปเปิลเข้ากับตัวครอบหัวนิปปเปิล ส่วนปลายท่อทั้งสองด้านให้ติดตั้งข้อต่อตรงเกลียวในพร้อมกับหางปลาไหล ยกเว้นปลายสุดของท่อจะต้องติดวาล์วปิด-เปิดก่อน จึงจะต่อเข้ากับหางปลาไหลเพื่อเตรียมไว้สำหรับระบายน้ำทิ้ง

อัตราส่วนนิปปเปิลที่ใช้คือ 1 หัว/ไก่ 25 ตัว โดยกำหนดระยะห่างระหว่างหัวนิปปเปิล 30-35 เซนติเมตร

การติดตั้งดึงพิกน้ำให้ตั้งอยู่ในระดับสูงกว่าระบบน้ำทั้งหมด อ่างอิงตามหลักธรรมชาติน้ำต้องไหลลงสู่ที่ต่ำเสมอ กล่องควบคุมแรงดันให้ปรับระดับสูง-ต่ำได้ ท่อน้ำกินปรับระดับสูง-ต่ำได้ตามความสูงของไก่ ทำการเชื่อมต่อระบบทั้ง 3 ส่วน ด้วยสายยางเข้าด้วยกัน

เมื่อติดตั้งระบบให้น้ำภายในโรงเรือนเสร็จแล้ว ควรขึงลวดกันแนวบริเวณด้านบนท่อน้ำด้วยเพื่อป้องกันไม่ให้ไก่ขึ้นไปนอนบนท่อน้ำ

ข้อดีของระบบการให้น้ำสัตว์ปีกแบบประหยัดนี้ นอกจากใช้เงินทุนน้อย เกษตรกรผู้เลี้ยงไก่ทำใช้เองได้ ยังออกแบบมาเพื่อแก้ปัญหาของระบบให้น้ำแบบเดิมๆ ในเรื่องของการช่วยประหยัดแรงงาน เวลา ที่สำคัญประหยัดน้ำ เพราะต่อท่อให้ไก่ได้กินน้ำสะอาดโดยตรง คุณอภิสิทธิ์ยังแอบกระซิบว่า หากปรับระดับสูงต่ำได้อย่างเหมาะสม ระบบให้น้ำไก่แบบนี้ยังช่วยให้รูปร่างไก่ดีขึ้นด้วยนะเออ





ที่มา : เกษตรแนวหน้า 6 เมษายน 2563