

การใช้น้ำอย่างรู้คุณค่าสำหรับเลี้ยงสัตว์ปีก

เกษตรกรผู้เลี้ยงสัตว์ปีกควรตระหนักถึงการใช้น้ำอย่างรู้คุณค่าและประหยัด นอกจากเป็นการอนุรักษ์น้ำให้มิใช้ตลอดไปแล้ว ยังช่วยลดต้นทุนการผลิตอีกด้วย ซึ่งการประหยัดน้ำในการเลี้ยงสัตว์ปีกทำได้หลายวิธี ดังนี้

01

คำนวณปริมาณน้ำให้พอดี ที่ให้สัตว์ปีกกิน ตามอายุน้ำหนักตัว และอุณหภูมิอากาศ เพื่อไม่ให้มีน้ำเหลือทิ้ง เมื่อทำความสะอาดอุปกรณ์ให้น้ำและเปลี่ยนน้ำใหม่

02

เลือกใช้อุปกรณ์ให้น้ำที่เหมาะสมกับชนิดอายุ และขนาดของสัตว์ปีก และใช้อุปกรณ์ประหยัดน้ำ เช่น ไก่รุ่นและไก่ระยะไข่ความยาวของภาชนะให้น้ำหรือรางน้ำอย่างน้อย 3 เซนติเมตรต่อไก่ 1 ตัวหรือนิปเปิล 1 หัวต่อไก่ 10 ถึง 15 ตัว เป็นต้น

03

ติดตั้งอุปกรณ์ให้น้ำในตำแหน่งที่เหมาะสม ให้สัตว์ปีกสามารถกินน้ำได้สะดวก แต่ไม่ให้เห็นน้ำจนหกหล่นเสียหาย เช่น ติดตั้งขวดน้ำให้สูงจากพื้นโดยให้ภาครองน้ำอยู่เสมอบริเวณอกไก่ เป็นต้น

04

หากใช้อุปกรณ์ให้น้ำอัตโนมัติ จะต้องหมั่นตรวจสอบระบบไม่ให้มีรอยรั่ว ซึ่งจะทำให้เกิดการสูญเสียในปริมาณมาก

05

การเตรียมโรงเรือน ควรเก็บวัสดุรองพื้นและอุปกรณ์การเลี้ยงออกก่อนล้างด้วยน้ำ และนำน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วกลับมาใช้ใหม่ เช่น รดต้นไม้ภายในฟาร์ม เป็นต้น



กรมปศุสัตว์

Department of Livestock Development

จัดทำโดย

กลุ่มวิจัยและพัฒนาสัตว์ปีก

สำนักพัฒนาพันธุ์สัตว์ กรมปศุสัตว์

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

โทร. 0-2653-4454

E-mail : breeding6@dld.go.th



ใช้น้ำเพื่อการปศุสัตว์อย่างรู้คิด

ช่วยเพิ่มผลผลิต

เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

“การใช้น้ำกับการเลี้ยงสัตว์ปีก”



พระราชดำรัสเรื่องการจัดการน้ำ



เรื่องน้ำก็เป็นปัจจัยหลักของมวลมนุษย์ไม่ใช่มนุษย์เท่านั้น แม้สิ่งมีชีวิตทั้งหลายทั้งสัตว์ทั้งพืชถ้าไม่มีก็อยู่ไม่ได้เพราะน้ำ เป็นสื่อหรือเป็นปัจจัยสำคัญของสิ่งมีชีวิต แม้สิ่งไม่มีชีวิตก็ต้องการน้ำเหมือนกันมิฉะนั้นก็จะกลายเป็นอะไรไม่ทราบเช่นในวัตถุต่างๆ ในรูปผลึกก็ต้องมีน้ำในนั้นด้วย ถ้าไม่มีน้ำก็จะเป็นผลึกกลายเป็น สิ่งที่ไม่รู้อะไรน้ำก็เป็นสิ่งสำคัญที่กล่าวถึงข้อนี้ก็จะให้ได้ทราบ ถึงว่าทำไมการพัฒนาขึ้นแรกหรือสิ่งแรกที่นึกถึงก็คือโครงการชลประทานแล้วก็โครงการสิ่งแวดล้อมทำให้มีน้ำดีสองอย่างนี้อื่นๆ ก็จะเป็นไปได้ ถ้าหากว่าปัญหาของน้ำที่เราได้สามารถที่จะแก้ไข หรืออย่างน้อยที่สุดก็ทำให้เรามีน้ำใช้อย่างเพียงพอ ฉะนั้น การพัฒนานั้นสิ่งสำคัญก็อยู่ตรงนั้นนอกจากนั้นก็เป็นที่ต่อเนื่อง เช่น วิชาการในด้านการเพาะปลูกเป็นต้นตลอดจนถึงการพัฒนา ที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมหรือการค้าหรือการคลังอะไรพวกนี้ ก็ต่อเนื่องต่อไป

พระราชดำรัส วันที่ 29 ธันวาคม 2532

พระตำหนักจิตรลดารโหฐาน

น้ำกับชีวิต

น้ำ เป็นองค์ประกอบสำคัญสำหรับสิ่งมีชีวิตทุกชนิด ทั้งคน สัตว์ และพืช ในร่างกายของมนุษย์และสัตว์มีน้ำอยู่ประมาณ ร้อยละ 70 ในพืชบกมีน้ำอยู่ประมาณร้อยละ 50 - 75 ในพืชน้ำ มีน้ำอยู่ประมาณร้อยละ 95 - 99

น้ำเป็นสารอาหารหลักที่สิ่งมีชีวิตจะขาดไม่ได้ ทุกวัน มนุษย์เราต้องได้รับน้ำประมาณ 2 ลิตรต่อวันเป็นน้ำดื่ม 1 ลิตร ส่วนอีก 1 ลิตรเป็นน้ำในอาหารที่เรารับประทาน



น้ำกับสัตว์ปีก

น้ำเป็นสารอาหารที่จำเป็นสำหรับสัตว์ปีก ช่วยใน กระบวนการการย่อยและดูดซึมสารอาหาร อีกทั้งการปรับ สมดุลย์อุณหภูมิของร่างกาย การขับของเสียออกจากร่างกาย และเป็นส่วนประกอบหลักในเลือด ซึ่งมีความจำเป็นในกระบวนการ สร้างเนื้อและไข่

น้ำ ที่ให้สัตว์ปีกกินและใช้ภายในฟาร์มควรเป็นน้ำสะอาด มีปริมาณเพียงพอและมีคุณภาพปลอดภัยต่อสัตว์บริโภคปราศจาก เชื้อจุลินทรีย์ความกระด้างและโลหะหนัก เป็นต้น

ตารางที่ 1 ปริมาณความต้องการน้ำสำหรับสัตว์ปีก (ลิตร/วัน/ตัว)

อายุ (สัปดาห์)	ไก่เนื้อ	ไก่ไข่	ไก่งวง
1	0.027	0.0225	0.045
2	0.054	0.045	0.09
3	0.0765	0.054	0.135
4	0.153	0.0765	0.18
5	0.171	0.099	0.225
6	0.2115	0.1125	0.27
7	0.252	0.126	0.3375
8	0.288	0.135	0.4275
9	0.378	0.1575	0.5175
10	0.405	0.171	0.5625
12	0.5625	0.18	0.675

ที่มา: <http://www.personal.psu.edu/gpm10/factwater.pdf>

ตารางที่ 2 ปริมาณความต้องการน้ำสำหรับสัตว์ปีก (ลิตร/วัน/ตัว)

อายุ (สัปดาห์)	เป็ดเนื้อ	เป็ดไข่
1	0.22	0.22
2	0.60	0.60
3	0.66	0.66
4	0.68	0.68
5	0.85	0.85
6	1.20	1.20
7	1.50	1.50

ที่มา: <https://books.google.co.th/books?id=4w-feOETBoIC&pg=PA58&dq=duck+water+requirements&hl=en&sa=X&ei=FSsaVbS6G4OUuQSiH4CoDw&ved=0CCYQ6AEwAA#v=onepage&q=duck%20water%20requirements&f=false>