

ผลการประกวดสิ่งประดิษฐ์คิดค้นทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปี 2546

รางวัลชมเชย

บ้านกกกุกหมู

เจ้าของสิ่งประดิษฐ์

นายนภา แสงไชยราช

16/40 หมู่ 7 ถนนจรควิถีถ้อง ตำบลย่านยาว

อำเภอสวรรคโลก จังหวัดสุโขทัย 64110

โทร. 055-641076 โทรสาร 055-641-080

มือถือ 089-853-3472



ภูมิหลังของการประดิษฐ์บ้านกกกุกหมู

สุกรเป็นสัตว์เลี้ยงไว้เป็นอาหารของมนุษย์มาตั้งแต่โบราณกาลสามารถเลี้ยงเป็นอาชีพหลักได้ เนื่องจากเป็นสัตว์ที่มีลักษณะและคุณสมบัติเด่นหลายประการ เช่น ให้ลูกดก ให้ลูกทน คือ แม่สุกรตัวหนึ่งสามารถให้ลูกได้อย่างมีประสิทธิภาพ 8-10 ครอก หรือรวมความแล้วแม่สุกรตัวหนึ่งสามารถผลิตลูกได้ถึง 70-80 ตัว เป็นสัตว์ที่เจริญเติบโตเร็ว ใช้เวลาเลี้ยงดูไม่นาน การลงทุนต่ำเมื่อเปรียบเทียบกับการเลี้ยงปลูสัตว์ชนิดอื่น ๆ ในขณะเดียวกันถ้าหากต้องการได้ผลผลิตสูงและได้ราคาดี ก็ต้องพยายามเน้นในเรื่องของการจัดการฟาร์มสุกร ในการดำเนินการหรือวิธีปฏิบัติกรใด ๆ ก็ตามที่เกี่ยวข้องกับการผลิตสุกรที่ถูกต้องตามหลักวิชาการเป็นการระดมความรู้ ความชำนาญ ประสบการณ์และเทคโนโลยีสมัยใหม่เข้ามาบริหารงาน เพื่อเพิ่มพูนประสิทธิภาพในการผลิตสุกร อันจะนำมาซึ่งผลกำไรจากการลงทุนของงานฟาร์มธุรกิจที่มีพ่อ - แม่พันธุ์สุกรหลายตัวที่พร้อมในการให้ลูกสุกรเป็นจำนวนมาก

ในการเลี้ยงเป็นไปเพื่อการศึกษาและฟาร์มธุรกิจ ซึ่งการจัดการดูแลลูกสุกรแรกเกิดให้มีชีวิตรอดตายมากที่สุดนอกคอกคลอดจนถึงลูกสุกรหย่านม ซึ่งในระยะอนุบาลลูกสุกรนับเป็นจุดที่สำคัญต่อการมีชีวิตรอด ความสำคัญต่อการรอดตายและการเจริญเติบโตของลูกสุกรเป็นที่สุด และเป็นจุดวิกฤตของลูกสุกรในการมีชีวิตรอด ความสำคัญของการจัดการฟาร์มสุกร เพื่อเป็นการป้องกันการสูญเสียในระยะแรกเกิด ภาระนี้จึงควรได้รับการเอาใจใส่ดูแลเป็นอย่างมาก ในเรื่องอาหาร ที่อยู่ และความอบอุ่นของลูกสุกร โดยการแก้ไขให้อยู่ในสภาพแวดล้อมที่เหมาะสม อุณหภูมิที่พอเหมาะสำหรับลูกสุกรแรกเกิดในสัปดาห์แรกที่ 35 - 40 องศาเซลเซียส ความอบอุ่นจากไฟกกจึงดีถึงลูก

สุกรให้ออกห่างจากแม่เป็นการป้องกันการตายเนื่องจากแม่นอนทับเหยียบและทำร้าย ผลที่ตามมาลูกสุกรสุขภาพจะสมบูรณ์ แข็งแรง มีอัตราการเจริญเติบโตอย่างรวดเร็ว มีภูมิคุ้มกันโรค ตลอดจนมีผลกำไรเพิ่มมากขึ้น

จากสาเหตุที่ลูกสุกรเกิดมามีภูมิคุ้มกันโรคน้อย เพราะยังควบคุมอุณหภูมิในร่างกายได้ไม่ดี ถ้าอุณหภูมิในคอกคลอตกต่ำ โดยเฉพาะในช่วงฤดูหนาวอาจเป็นอันตรายต่อลูกสุกร ทำให้ลูกสุกรจะแสดงอาการหนาวสั่นและตายได้ หรืออาจทำให้แคะแกรน เลี้ยงโตช้า มีอัตราเติบโตต่ำ มีภูมิคุ้มกันโรคน้อย จากปัญหาดังกล่าวผู้ประดิษฐ์ จึงเกิดแนวความคิดที่จะสร้างสิ่งประดิษฐ์ “บ้านกกลูกหมู”



ประโยชน์ด้านการเกษตร

“บ้านกกลูกหมู” มีประโยชน์ในด้านการเกษตร โดยเฉพาะผู้ที่ทำฟาร์มเลี้ยงหมูหรือเกษตรกรที่เลี้ยงหมู “บ้านกกลูกหมู” สามารถที่จะปรับอุณหภูมิให้พอเหมาะกับความต้องการของลูกหมู ทำให้มีอัตราการเจริญเติบโตอย่างรวดเร็ว มีน้ำหนักเพิ่ม มีสุขภาพแข็งแรง สามารถปรับตัวให้เข้ากับสภาพแวดล้อมได้เป็นอย่างดี ทำให้ลูกหมูมีอัตราการตายแรกเกิดลดน้อยลง อัตราการรอดชีวิตของลูกหมูมีเปอร์เซ็นต์เพิ่มสูงขึ้น ทำให้ผู้ที่ทำธุรกิจฟาร์มหมูมีกำไรเพิ่มมากขึ้น

จุดเด่นของ “บ้านกกลูกหมู”

1. “บ้านกกลูกหมู” สามารถที่จะตั้งค่าอุณหภูมิที่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโตของลูกสุกรในระยะแรกคลอดจนถึงหย่านม
2. อุณหภูมิของบ้านที่เหมาะสม มีผลทำให้อัตราการเจริญเติบโตของลูกสุกรเพิ่มขึ้น ดูจากน้ำหนักที่เพิ่มขึ้น
3. ผลของการใช้บ้านกกลูกหมู ทำให้หมูมีภูมิคุ้มกันโรคดี สุขภาพแข็งแรง อัตราการรอดชีวิตของลูกสุกรเพิ่มขึ้น
4. ทำให้มีกำไรเพิ่มมากขึ้น จากการทำธุรกิจเลี้ยงสุกร