

โรคระบบทางเดินหายใจในสุกร (PRDC)

PRDC คืออะไร? 🐷 🤧

PRDC (Porcine Respiratory Disease Complex) คือ กลุ่มอาการป่วยของระบบทางเดินหายใจในสุกร ที่มีความซับซ้อน ไม่ได้เกิดจากเชื้อโรคเพียงชนิดเดียว แต่เกิดจากหลายปัจจัยร่วมกัน ทำให้การควบคุมและป้องกันทำได้ยาก

ปัจจัยหลักที่ก่อให้เกิดโรค

ปัจจัยหลักที่ก่อโรคออกเป็น 4 กลุ่ม คือ:

- เชื้อก่อโรคหลัก: เป็นเชื้อที่เปิดทางให้เชื้ออื่นแทรกซ้อนได้ง่าย ได้แก่ ไวรัส: PRRSV, PCV2, SIV (ใช้หวัดใหญ่สุกร) แบคทีเรีย: APP, M. hyopneumoniae
- เชื้อฉวยโอกาส: เป็นเชื้อที่เข้าซ้ำเติมเมื่อสุกรมีร่างกายอ่อนแอ เช่น P. multocida, G. parasuis, S. suis
- สิ่งแวดล้อม: ปัจจัยที่สร้างความเครียดให้สุกร เช่น การระบายอากาศไม่ดี, การเลี้ยงที่หนาแน่นเกินไป, อุณหภูมิที่เปลี่ยนแปลงบ่อย
- ปัจจัยในตัวสุกร: สภาพร่างกายของสุกรเอง เช่น อายุ, ระดับภูมิคุ้มกัน, และพันธุกรรม

9 โรคสำคัญที่พบบ่อยในกลุ่ม PRDC

โรคสำคัญที่เกี่ยวข้องกับระบบทางเดินหายใจไว้ดังนี้:

- โรคพอร์อาร์เอส (PRRS): เกิดจากไวรัส PRRSV กระทั่งระบบสืบพันธุ์และทางเดินหายใจ
- โรคเซอร์โคไวรัส (PCVAD): เกิดจากไวรัส PCV2 ทำให้สุกรแหวะแกร็นและภูมิคุ้มกันบกพร่อง
- โรคไข้หวัดใหญ่สุกร (SIV): เกิดจากไวรัสไข้หวัดใหญ่สุกร สุกรจะป่วยพร้อมกันทั้งฝูง มีไข้สูงและไอ
- โรคปอดอักเสบ เอพีพี (APP): เกิดจากแบคทีเรีย ทำให้ตายเฉียบพลันและมีฟองเลือดออกจากจมูก
- โรคปอดบวมมัคโคพลาสมา: เกิดจากแบคทีเรีย M. hyopneumoniae ทำให้ไอแห้งเรื้อรังและโตช้า
- โรคกลาสเซอร์: เกิดจากแบคทีเรีย G. parasuis ทำให้ข้อบวมและมีอาการทางประสาท
- โรคพาสเจอร์โรไลซิส: เกิดจากแบคทีเรีย P. multocida เป็นเชื้อฉวยโอกาสที่ทำให้ปอดบวมรุนแรงขึ้น
- โรคติดเชื้อสเตรปโตคอคคัส: เกิดจากแบคทีเรีย S. suis ทำให้มีอาการทางประสาท เยื่อหุ้มสมองอักเสบ และข้อบวม
- โรคโพรงจมูกอักเสบ (AR): เกิดจากแบคทีเรีย 2 ชนิดร่วมกัน ทำให้จาม มีน้ำมูก และจมูกบิตเบี้ยว