

AMIS

FRESH APPROACHES to the STUDY of
ANTIMICROBIALS in SOCIETY

LONDON
SCHOOL of
HYGIENE
& TROPICAL
MEDICINE



IDRC
INFECTIOUS DISEASES RESEARCH COLLABORATION



การดอยาต้านจุลชีพกับการข้ามศาสตร์ของนักมานุษยวิทยา

สิทธิโชค ชาวไร่เงิน sitichok14@staff.tu.ac.th

Photo credit: SHI-Roengrit

1. การค้ายาต้านจุลชีพได้เรียกร้องให้นักมานุษยวิทยาทำความเข้าใจและสนทนากับความรู้ชุดไหน
2. จากการทำความเข้าใจและสนทนา มันสะท้อนประเด็นอะไรต่อมา

1. To understand the roles of antibiotics in every-day life and infrastructure
2. To evaluate the impact on care of imperatives to restrict antibiotics
3. To identify and rehearse counterfactuals to antibiotic use

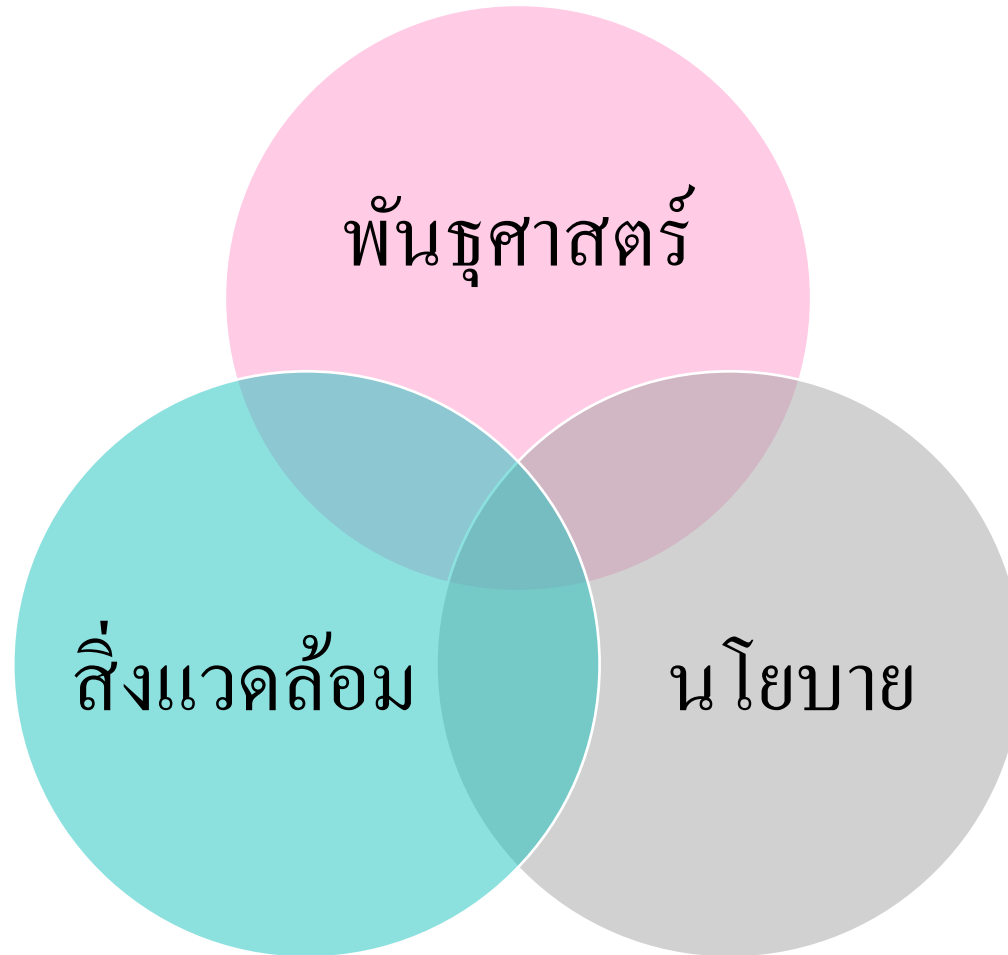
Social science and AMR

How we are contributing to fresh approaches to the study of antimicrobials in society.

[ABOUT AMIS >](#)



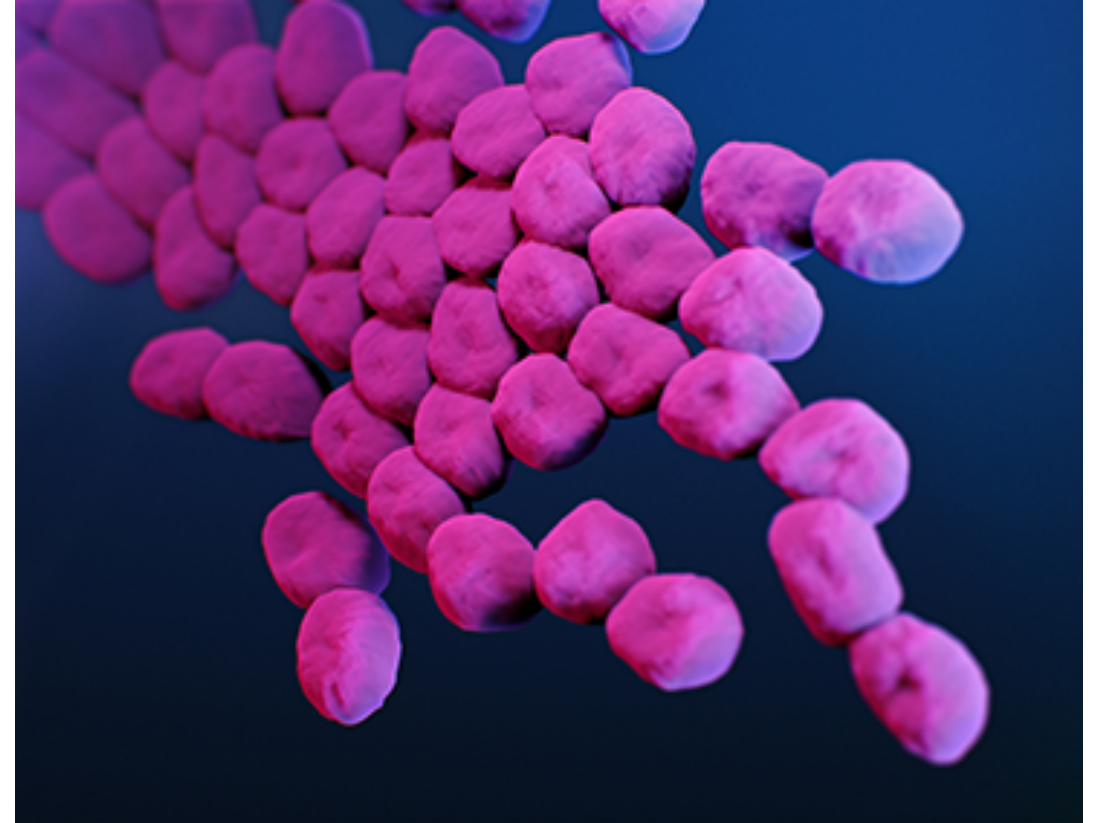
ความรู้ 3 ประการ



พันธุศาสตร์: การดื้อยาต้านจุลชีพ

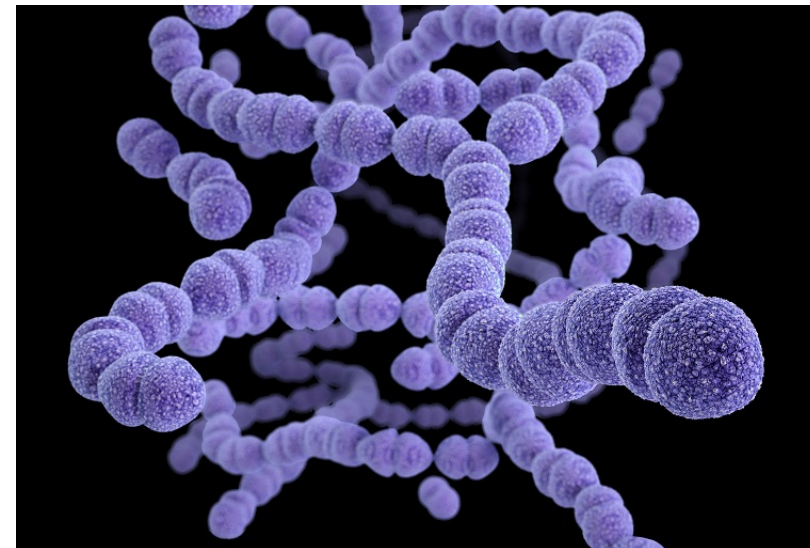


หิว และ “เอบอม”



เช็ดคอตยา “เผื่อระวัง”

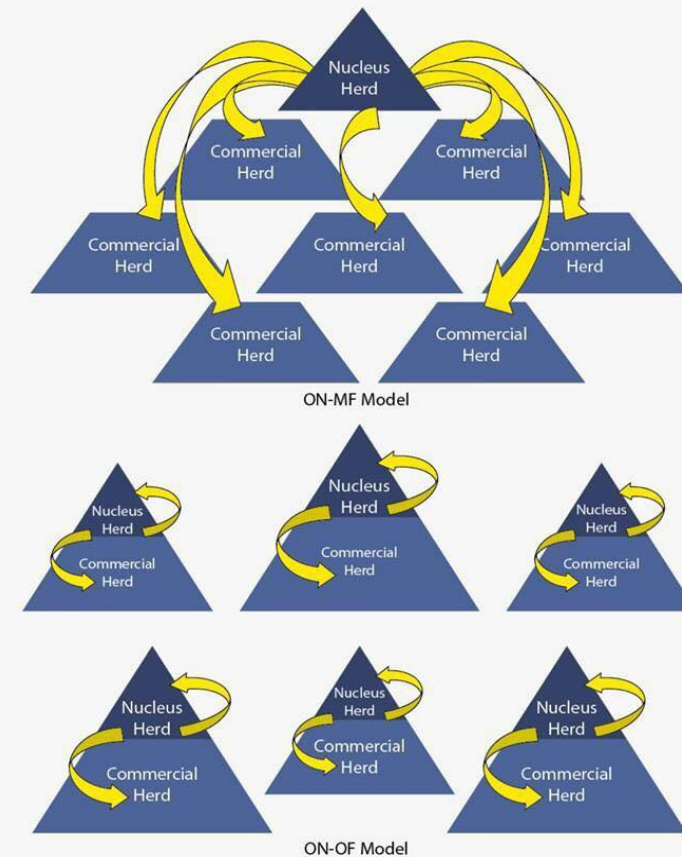
ลำดับ	ตัวชี้วัด	เกณฑ์
21.	อัตราการติดเชื้อคอตยาในกระแสเลือดต่อผู้ป่วยที่ส่งตรวจ (แบคทีเรียคอตยา ได้แก่ <i>Acinetobacter baumannii</i> , <i>Staphylococcus aureus</i> , <i>Escherichia coli</i> , <i>Klebsiella pneumoniae</i> , <i>Pseudomonas aeruginosa</i> , <i>Salmonella spp.</i> , <i>Enterococcus</i> <i>faecium</i> และ <i>Streptococcus pneumoniae</i>)	ลดลงร้อยละ 50 เมื่อ เทียบกับ baseline



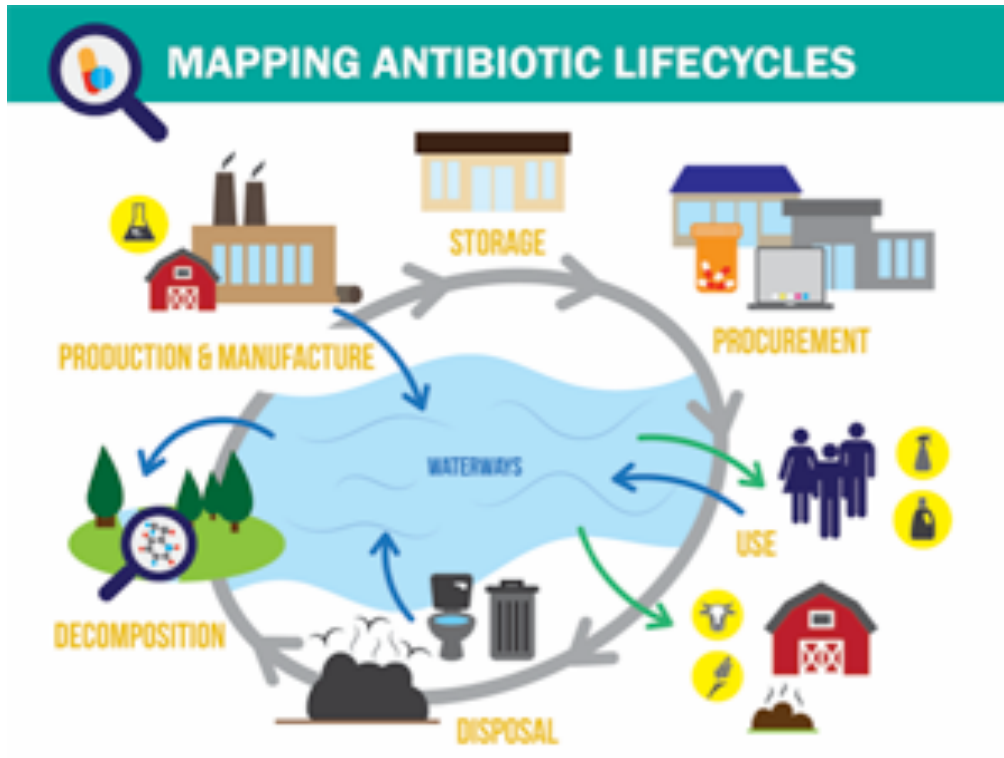
การปรับปรุงพันธุ์สุกร



Figure 2- ON-MF model and ON-OF model.



สิ่งแวดล้อม: น้ำ

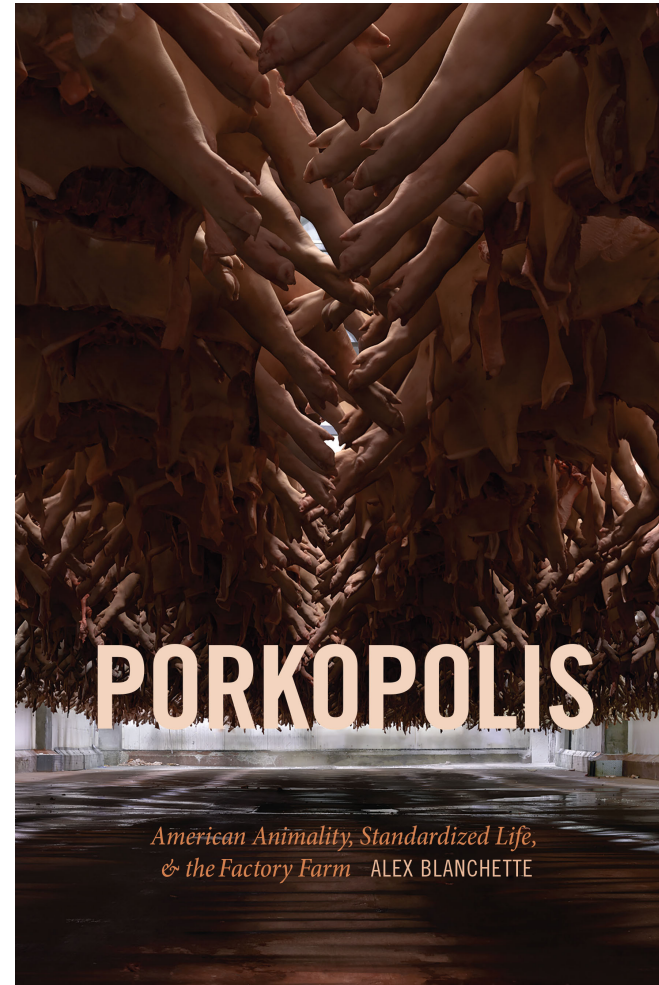


“ดร.วาติกา เสวตโยชิน กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (สส.) สะท้อนวิกฤตเสี่ยงเชื้อดื้อยาในภาคสิ่งแวดล้อมว่า จากการศึกษาเรื่องการปนเปื้อนของสารกลุ่มผลิตภัณฑ์ยาในแม่น้ำบางปะกง ปี พ.ศ.2557-2559 ตรวจวัดคุณภาพน้ำใน 25 แหล่งน้ำ พบสารปนเปื้อนในแม่น้ำจากผลิตภัณฑ์ยาปฏิชีวนะ 3 ชนิด ได้แก่ กลุ่มยาไซโปรฟลอกซาซิน นอร์ฟลอกซาซิน และเทตราซัยคลีน โดยปนเปื้อนมาจากน้ำเสียในชุมชน โรงพยาบาล ฟาร์มเลี้ยงหมู แม้ว่าผลการศึกษายังไม่อาจบอกได้ว่าความเข้มข้นของสารจากยาปฏิชีวนะที่ปนเปื้อนในน้ำนั้นจะส่งผลกระทบต่อสุขภาพมากน้อยเพียงใด สะท้อนว่าถ้าเมืองไทยยังขาดการจัดการน้ำทิ้งอย่างมีประสิทธิภาพก็จะเป็นสาเหตุทำให้มีการปนเปื้อนยาปฏิชีวนะลงสู่แม่น้ำ ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม/สิ่งมีชีวิตในน้ำ และคนใช้น้ำตามมา”

ดิน: หมูหลุม

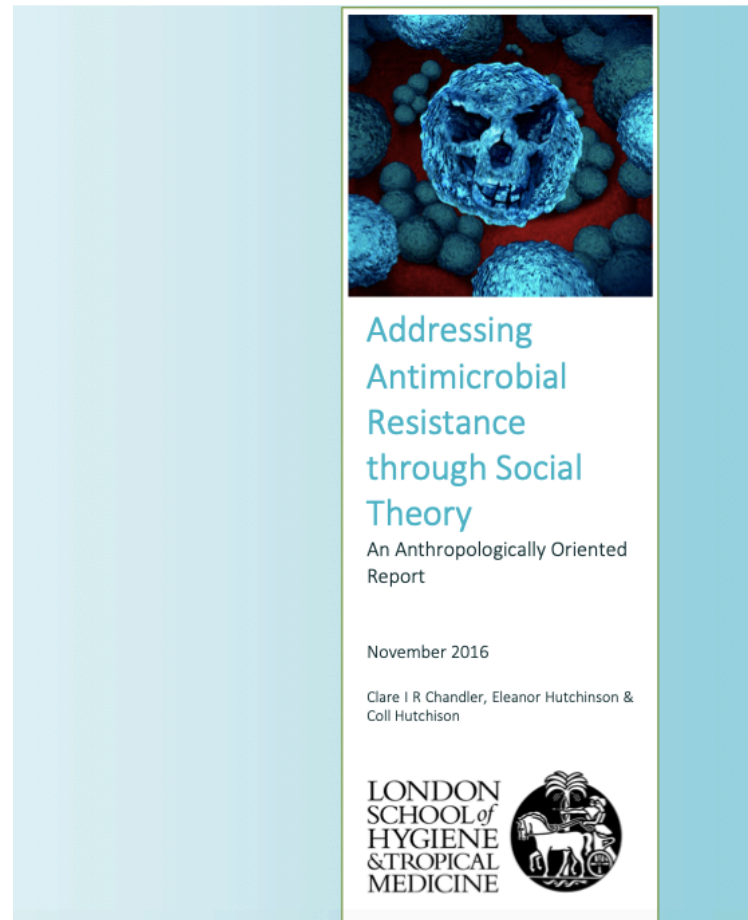


ถ่ม: Porkopolis



นโยบาย: คำถามต่อสังคมศาสตร์

- ตัวอย่างโจทย์วิจัยที่ผู้กำหนดนโยบายต้องการจากสังคมศาสตร์
- ศึกษาเชิงสังคม (social science) เพื่อประเมินอุปสรรคและกำหนดมาตรการเพื่อลดการใช้ยาต้านจุลชีพมากเกินไปและการใช้ในทางที่ผิด ทั้งในบุคลากรทางการแพทย์ วิชาชีพสัตวแพทย์ ประชาชน และเกษตรกร
- พัฒนาระบบและการประเมินผลการจัดการความรู้ สำหรับบุคคลทั่วไป สังคมและผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง
- พัฒนา และประเมินเครื่องมือและระบบ เพื่อปรับปรุงความตระหนักรู้ที่เกี่ยวกับ AMR และปรับเปลี่ยนพฤติกรรมที่ลดการบริโภคนยาต้านจุลชีพ โดยเน้นที่โรงเรียนและนักเรียน

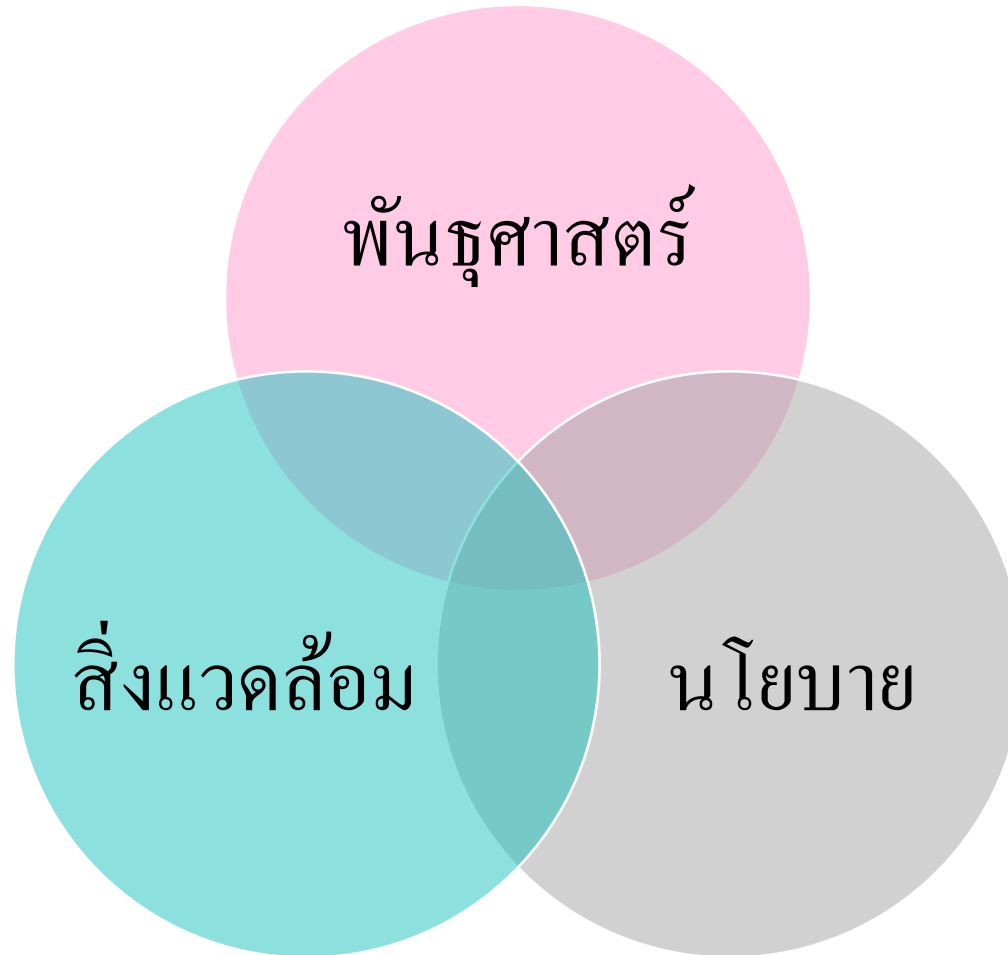


Part 2

Applying Social Theory to Antimicrobial Resistance Policy

*Eleanor Hutchinson, Assistant Professor in Medical Anthropology
Department of Global Health and Development
London School of Hygiene & Tropical Medicine*

ความรู้ 3 ประการ



ประเด็นที่สอง

Anthropocene

Multispecies Ethnography

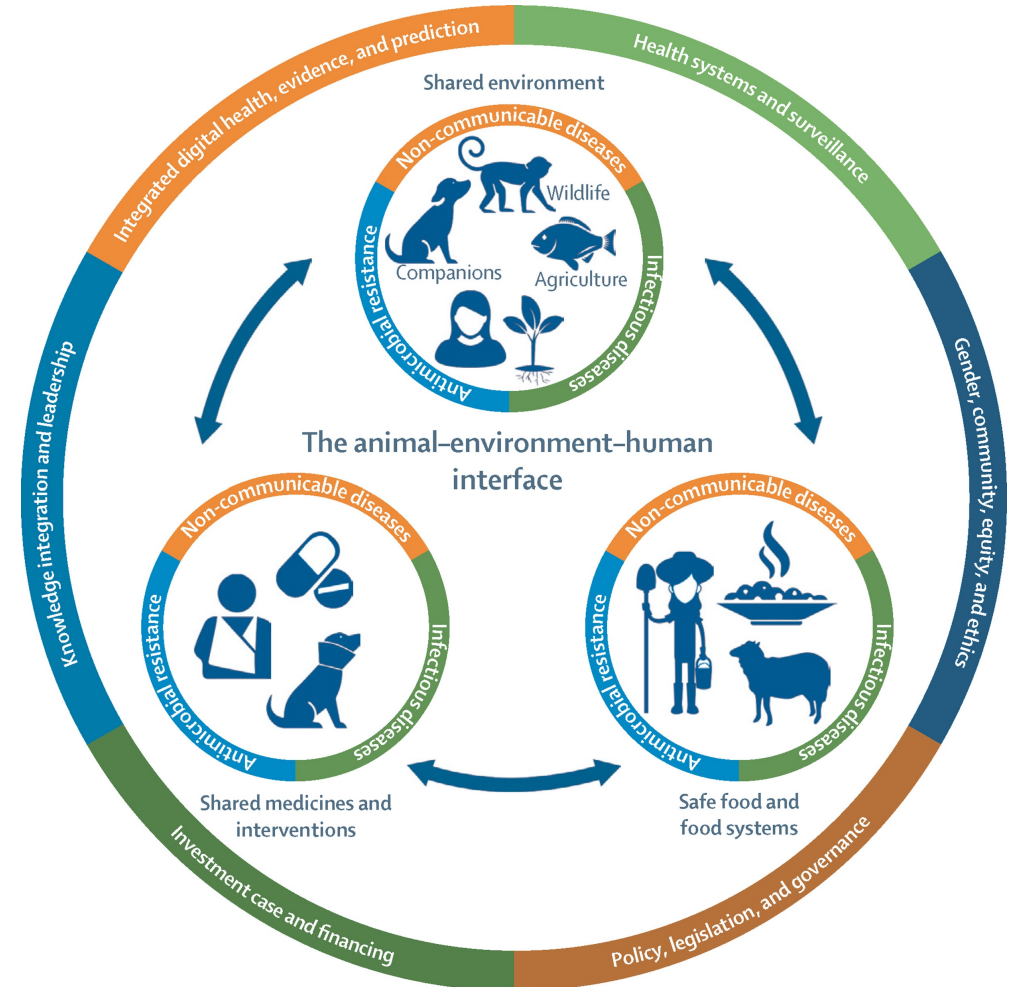
Anthropocene: No pure nature



Poisonous Gift



Global Health – One Health



Multispecies Ethnography





AMIS

FRESH APPROACHES *to the* STUDY of
ANTIMICROBIALS *in* SOCIETY

Thank you

www.antimicrobialsinsociety.org

@AnthroAMR

Photo credit: SHI-Roengrit