



<b>Algemene gegevens</b>	
Nummer	AF-EU-14009 (BO-22.04-006-003)
Titel	EFFORT
Topsector (A&F of T&U)	A&F
Projectleider (onderzoek)	Dik Mevius
Contactpersoon overheid	Mark de Bode
Status (lopend of afgerond)	Lopend
Type onderzoek (F, T of V)	T
Werkelijke startdatum	1 december 2013
Werkelijke einddatum	1 december 2018
Korte omschrijving inhoud	EFFORT bestudeert de complexe epidemiologie en ecologie van antimicrobiële resistentie en de interacties tussen bacteriële gemeenschappen bestaande uit commensalen en ziektekiemen in de dieren, de voedselketen en het milieu. Dit wordt uitgevoerd door een combinatie van epidemiologische en ecologische studies met behulp van onlangs ontwikkelde moleculaire en bio-informatica technologieën. EFFORT zal een evaluatie van de blootstelling van de mens uit dieren/milieu bronnen omvatten. Het EFFORT consortium bestaat uit 20 partners uit 10 Europese landen.

<b>Highlights</b>
<p>In 2016 is de metagenome analyse van DNA van verzamelmonster per bedrijf uitgevoerd door DTU-Food uit Denemarken en door WBVR voor DNA monsters vanuit stof verzameld op bedrijven en van fecesmonsters van mensen die beroepsmatig zijn blootgesteld aan dierlijke mest (boeren, slachthuismedewerkers). rs van dieren, karkassen en de omgeving en de aanwezige mensen.</p> <p>Daarnaast is in overleg met IRAS en DTU een voorstel gedaan voor qPCR targets om ook in vlees AMR te kunnen kwantificeren. WBVR heeft de MIC-gegevens van de verzamelde E. coli isolaten geanalyseerd. Deze zullen deels gebruikt worden voor de associatie door UGent met antibioticumgebruiksgegevens. De MIC gegevens van 200 E. coli isolaten per land per diersoort, geeft zeer krachtige informatie over de var5iatie in AMR tussen diersoorten, landen en antibioticaklassen.</p>

<b>Aantal opgeleverde producten in 2016</b>			
Wetenschappelijke artikelen	Rapporten	Artikelen in vakbladen	Inleidingen/ workshops/ invited lectures
-	-	-	-

**Link KOL:** <http://www.wageningenur.nl/nl/show/EFFORT-AFEU14009-1.htm>