

Algemene gegevens	
PPS-nummer	AF-EU-14009
Titel	EFFORT, Ecology from Farm to Fork Of microbial drug Resistance and Transmission
BAPS nummer	BO-2204006-003
Topsector en innovatiethema	-
Projectleider (onderzoek)	Dik Mevius
PPS-coördinator (namens private partij)	J. Wagenaar is coördinator van dit FP7 project
Contactpersoon overheid	-
Status (lopend of afgerond)	lopend
Type onderzoek (F, T of V)	-
Werkelijke startdatum	December 2013
Werkelijke einddatum	December 2018
Korte omschrijving bijdrage DLO aan project	DLO coördineert de monster en gegevensverzameling op varkens, pluimveebedrijven en vlees van de betreffende diersoorten in 9 Europese landen. Daarnaast worden monsters verzameld van kalkoenen, vleeskalveren en kweekvissenbedrijven en wilde zwijnen en honden katten in telkens 3 landen. DLO coördineert de protocollen voor verzameling en microbiologische analyse.

Highlights
<p>EFFORT is een Europees project gesubsidieerd door de EU vanuit het 7^e kaderprogramma gericht op het bestuderen van de complexe ecologie van antimicrobiële resistentie en de interacties tussen bacteriële gemeenschappen, commensalen en ziektekiemen in dieren, de voedselketen en het milieu. Dit zal worden 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 dierlijke bronnen omvatten. De ecologische studies over isolaten zal worden gecontroleerd door in vitro en in vivo studies. Bovendien, zullen interventiestudies in de praktijk plaatsvinden. Nadruk zal liggen op het voorspellen van de ontwikkeling van antimicrobiële resistentie door synthese van gegevens uit verschillende bronnen in voorspellingsmodellen.</p> <p>Het onderzoek is gestructureerd in acht met elkaar verbonden wetenschappelijke Workpackages en twee WPs gericht op kennis verspreiding. Deze WPs variëren van grootschalige metagenomisch gebaseerd onderzoek, tot de epidemiologie en ecologie en de volksgezondheid en economische impact van antimicrobiële resistentie in de voedselketen.</p> <p>Meer informatie over de verschillende aspecten van het project is te vinden op: http://www.effort-against-amr.eu/</p>

Opgeleverde producten in 2014
<p><u>Inleidingen/ workshops/ invited lectures</u> Presentaties over EFFORT:</p>

1. AAVM meeting, 18/4/2014
2. EMA/CVMP, 22/1/2014
3. AMR-WG van DGSanco, december 2014

<http://www.effort-against-amr.eu/>