



dijous, 01 de novembre de 2018

# OUTBIOTICS



Descargar imagen

## Informació de l'esdeveniment

Web:

OUTBIOTICS [ <http://outbiotics.unizar.es/> ]

### Inici:

01 de de novembre de 2018

### Descripció:

L'objectiu general d'OUTBIOTICS és eliminar o reduir considerablement els antibiòtics en aigües del territori POCTEFA, mitjançant el desenvolupament de tecnologies innovadores basades en nano i micro-materials inerts que previnguin i corregeixin la seva emissió en el medi ambient.

Les explotacions ramaderes intensives especialment (porc, pollastre, conill) són el major motor econòmic rural de les regions POCTEFA a banda i banda de la frontera. El 2013 va generar un impacte de més de 4.8M € en el territori. Al seu torn, és la responsable de les majors emissions d'antibiòtics a les aigües POCTEFA. Tenint en compte només el bestiar porcí, a Espanya i França hi ha censats 41.5M de porcs, dels quals més del 38% es troben en territori POCTEFA.

En treballs científics publicats recentment, al llarg de tota la conca de l'Ebre i els seus afluents (mostres dels anys 2008-09), s'han detectat nombrosos contaminants emergents (medicaments), d'entre ells almenys 8 tipus d'antibiòtics.

L'impacte ambiental dels antibiòtics és especialment urgent en les zones d'explotacions ramaderes de la regió POCTEFA: Regions de Navarra, Osca, Saragossa, Lleida, Pirineus Atlàntics, Alts Pirineus, Pirineus-Oriental, Haute-Garonne, i Ariège. Pel que és un REPTE que urgeix comprendre, prevenir i corregir en el nostre territori.

Els objectius del projecte són eliminar o reduir considerablement els antibiòtics en aigües del territori POCTEFA mitjançant el desenvolupament de tecnologies innovadores basades en micro i nano-materials inerts.

### Objectius específics:

- Diagnosticar el nivell de contaminació per antibiòtics en aigües POCTEFA properes a explotacions ramaderes (anys 2018 a 2020).
- Substituir en producció ramadera els antibiòtics per nano-materials bactericides.
- Posar en marxa noves eines de tractament d'aigües per eliminar antibiòtics en el territori POCTEFA.

