



# Jornada en Zurucuain sobre MTDs en porcino



*Mejores Técnicas Disponibles:  
Lavado de aire y  
Maternidad sobre BAC de purines*

## Lavado de aire

Existen dos torres de lavado (100.000 m<sup>3</sup> / hora / torre), una dentro de la nave y otra en el exterior, realizadas completamente en hormigón armado.

Previamente hay que centralizar la ventilación en un solo conducto de salida, de este modo podremos conducir el aire de salida hacia una **torre o sala de lavado**, donde se trata para reducir su contenido en gases, olores y polvo.

La unidad de tratamiento está compuesta por paneles alveolados de polietileno apilados unos encima de otros, sobre los que varias boquillas pulverizan agua, empapándolos.

El aire llega desde abajo, atraviesa la pila de paneles empapados en agua y sale por arriba pasando previamente por un separador de gotas, antes de ser extraído por los extractores.

El agua de lavado recircula permanentemente sin filtración, reajustándose el nivel de agua para compensar las pérdidas por evaporación.

Con este sistema se esperan unas reducciones del siguiente orden:

Reducción en la emisión de Amoniaco >70%  
Reducción en la emisión de olores > 50%

El pasado día 1 de junio, la Sección de Formación de los ITGs, organizó una jornada de Puertas Abiertas, en Zurucuain (Sat Urra), con el objetivo de mostrar al subsector porcino de Navarra dos MTDs relacionadas con la disminución de emisiones de gases y olores a la atmósfera:

- Ventilación centralizada y lavado de aire.
- Maternidad sobre BAC de purines.

## Maternidad sobre BAC de purines

El concepto, aplicable a maternidad y post-destete, consiste en acoplar bajo el emparillado de la plaza de parto/cochiquera post-destete, una cuba o BAC de PVC diseñada para facilitar una evacuación al exterior, del purín de forma muy frecuente (1-2 veces/semana) de forma que no se almacena purín en la nave y de esta forma se evita la emisión amoniacal.



Bajo cada pasillo del interior de la sala, discurre un colector de PVC, que recoge el purín de dos filas de BAC y mediante un sistema de llaves se vacían.

El BAC, tiene una pendiente importante hacia el desagüe, que junto con la superficie lisa del PVC, facilita la evacuación del purín y la limpieza de la plaza o sala después de cada banda de partos o lote de post-destete.

Reducción en la emisión de Amoniaco > 65%  
Reducción en la emisión de olores > 50%

