

## EIP-AGRI practice abstract

### Título corto:

Tecnología para la recuperación de N de la fracción líquida de los purines con el sistema de construcción adaptado “VeDoWS”

### Resumen:

Mediante la adaptación de un sistema de construcción, el estiércol de cerdo se separa en estiércol sólido y orina en la propia granja. La principal ventaja de esta técnica de separación es que hay menos amoníaco, emisiones de GEI y olor en el establo, por lo que es mejor para la salud del agricultor y de los animales.

Otra ventaja es que esta técnica implica un mayor potencial de biogás para el estiércol sólido, ya que se retira a diario y por lo tanto permanece fresco. Por otra parte, la orina es más adecuada como fertilizante porque contiene la mayor parte del nitrógeno y potasio y no está limitada por el fósforo. Así que con una construcción VeDoWS, el granjero obtiene un buen fertilizante (orina de cerdo) de forma gratuita.

Al calcular los costes totales, esta tecnología no sería más costosa que un sistema granja clásico (con piso de rejilla) y tratamiento final (como un lavador de gases). La inversión oscila entre 80-90 € por cerdo y los gastos operativos son, como máximo, de 1,50 € por cerdo al año. La construcción más en detalle es: debajo del suelo de lamas del sistema VeDoWS se construye un depósito almacén poco profundo, que permite la separación de la orina del estiércol sólido. El depósito consta de dos partes inclinadas con una abertura de 18 a 22 mm en su centro. Mediante un rascador, el estiércol sólido se retira del canalón diariamente. Esta separación del estiércol en el depósito almacén es la base de las menores emisiones de amonio. No es necesaria la adición de productos químicos mediante el uso de esta técnica.

Para más información: [https://nutriman.net/farmer-platform/technology/id\\_323](https://nutriman.net/farmer-platform/technology/id_323)