



ELMEGA

+34 981 880 550
elmega@elmega.com



El aireador de purines de Elmega reduce las emisiones y mejora los cultivos

La Ganadería O Rubio ha incorporado este sistema en su explotación y, aunque es pronto para hacer un balance completo de las mejoras que aporta, destaca una mejoría en el vigor de los forrajes.

El sistema de aireación de purines que comercializa Elmega se ha establecido como el método más eficaz y respetuoso con el medio ambiente para mantener el purín en un estado homogéneo, bombeable y siempre preparado para esparcirse.

Con el sistema de aireación de purines se aumentan los valores de nitrógeno hasta un 50 % en materia seca, además del amoniacal hasta un 70 %. Elimina la necesidad de un agitador de tractor y los peligros que lo acompañan y corta la liberación de gases peligrosos como el metano y el sulfuro de hidrógeno. Por otro lado, la introducción de oxígeno ayuda a bajar la pérdida de nitró-

geno de la suspensión, lo que hace que el purín sea un activo más valioso, reduciendo la necesidad de fertilizantes químicos. Otra de las ventajas es que el purín está en un estado ideal para usarse con equipos de dispersión de baja emisión y se mantiene en un estado homogéneo y fácil de manejar. Cabe destacar que la hierba donde se echa este tipo de purín tiene una mejor tasa de crecimiento. Asimismo, el sistema es completamente automático, trabaja con interruptor horario y normalmente funcionará entre tres o cuatro períodos cada día, sin necesidad de intervención humana. La introducción de aire en el tanque de almacenamiento tiene dos efectos principales en el

purín: una mezcla efectiva y una reducción del olor gracias a la proporción de bacterias aeróbicas, que reducen la demanda biológica de oxígeno de la suspensión.

Uno de los puntos clave del agitador de purines es que se consigue un agitado fácil y rápido, lo que da como resultado un purín completamente mezclado y homogéneo, en estado óptimo para esparcirse.

Otro elemento de Elmega importante para los purines es el separador, con el que se consigue dividir los componentes líquidos y sólidos, cumpliendo las normativas y parámetros actuales. Al realizar las fracciones en



GANADERÍA O RUBIO SC

Localización	Santa Comba, A Coruña
Propietarios	David García Romero, Elisabeth Amarelle Trigo y María del Carmen Romero Couto
Vacas en producción	170
Media de producción	39,5 litros/vaca/día
Porcentaje de grasa	3,70 %
Porcentaje de proteína	3,30 %
Superficie agrícola	127 ha

los primeros días, después de su deposición se evitan los malos olores en la fermentación. Por un lado, la parte líquida se utiliza para las praderas sin que cree capas impermeables, de forma que se aprovecha toda su capacidad de abono; por otro, la parte sólida es un gran abono natural para utilizar en la renovación de praderas y otros cultivos.

LOS BENEFICIOS DE ESTE SISTEMA EN LA GANADERÍA O RUBIO

En la Ganadería O Rubio SC (Santa Comba, A Coruña) se muestran satisfechos por la incorporación del aireador de purines, aunque consideran que es pronto para hacer una valoración más exhaustiva. David García, uno de los propietarios de esta explotación familiar, explica que “el purín es un residuo que hay que convertir en un abono, por lo que cuanto mejores sean los tratamientos que tenga, mejores frutos vamos a obtener. Por eso, al airear el purín, también le incorporamos unas bacterias, que permiten aumentar su calidad”.

En esta granja coruñesa las camas son de arena, pero aun así no tuvieron problemas de sedimentación. “Con este sistema, con el que llevamos menos de un año funcionando, no vemos que se amontone material en el foso”, comenta. Gracias a la incorporación de la metodología de Elmega, en el momento de retirar el purín no necesita agitarlo: “Está mucho mejor que con cualquier otro”, resalta David.

El ganadero apunta que aún “estamos probando, por lo que en los terrenos no pode-

mos ver las ventajas que ofrece. Solo llevamos unos ocho meses” y añade: “A simple vista, percibimos una mejoría en el vigor de los cultivos, pero lo empezamos a aplicar a principios de año, entonces no podemos ver todas las mejoras”. Desde el punto de vista ambiental resalta que “el nivel de metano disminuye al aplicarlo en las fincas, por lo que se nota que deja menos olores”.

Tiene claro que se lo recomendaría a otros ganaderos que utilicen la arena en las camas. “Ese es el motivo principal para escoger este sistema. Además, a la hora de los trabajos se agiliza mucho. Metes el brazo en el pozo para cargar la cisterna y ya se puede aplicar directamente, sin hacer agitaciones u otros trabajos”.



EN VÍDEO



ELMEGA

elmega@elmega.com
+34 981 880 550

Consulte precios sin compromiso

Camiño vello de Mourelle S/N
15840 - Santa Comba (A Coruña)
Galicia

