Residuos ganaderos I.2

Editorial: Mundiprensa
Autor: RED ESPAÑOLA DE COMPOSTAJE
Clasificación: Universidad > Medio Ambiente
Tamaño: 17 x 24 cm.
Páginas: 348
ISBN 13: 9788484765462
ISBN 10: 8484765466
Precio sin IVA: $ 96709.00 COP
Precio con IVA: $ 96709.00 COP
Fecha publicacion: 18/05/2016

Sinopsis

Editores Científicos: J. Moreno, R. Moral, J.L. García-Morales, J.A. Pascual y M.P. Bernal
Desde la Red Española de Compostaje se observa con interés el creciente acercamiento de la sociedad a la gestión sostenible de los residuos orgánicos, así como a la aparición y paulatina implantación de tecnologías que permiten transformar los residuos en recursos, con la obtención de valor añadido a nivel energético, fertilizante, medioambiental.
Por ello, hemos desarrollado un proyecto editorial denominado DE RESIDUO A RECURSO, EL CAMINO HACIA LA SOSTENIBILIDAD que desde la Ciencia y aprovechando nuestra formación didáctica y de divulgación integra todo el conocimiento científico-técnico necesario para poder comprender y participar a nivel experto de la gestión de los residuos, a través del conocimiento de su naturaleza, sus potenciales alternativas de tratamiento así como ejemplos avanzados de gestión sostenible.
En este libro se tratan de forma secuencial y ordenada contenidos relacionados con: i) la composición, naturaleza y generación de los flujos residuales ganaderos; ii) las alternativas disponibles de tratamiento y iii) finalmente su valorización en el medio agrícola. El objetivo principal de este libro es contribuir al conocimiento integral y desde múltiples aspectos, de los residuos ganaderos, su gestión y aprovechamiento considerándolos como un recurso, que va a contribuir a la sostenibilidad de los ecosistemas agrarios.

Indice

Capítulo 1. **Problemática, características e implicaciones medioambientales**. Introducción. Problemática

de los residuos ganaderos. Cuantificación de los residuos ganaderos: censo ganadero y producción de excretas ganaderas. Denominación y tipos de las excretas ganaderas. Características generales de las deyecciones ganaderas. Posibles contaminaciones originadas por los residuos ganaderos. Capítulo 2. **Marco Normativo**. Introducción. Marco Europea. Normativa Nacional. Implicación de la legislación sobre residuos que afecta a la actividad ganadera. Capítulo 3. **Gestión y tratamiento de los residuos ganaderos**. Introducción. Procesos físico-químicos de tratamiento. Tratamientos biológicos. Procesos para la valorización energética. Ejemplos de aplicación de sistemas de tratamiento a distintos residuos y efluentes. Capítulo 4. **Aplicación agronómica de residuos ganaderos**. Introducción. El suelo como medio depurador. Sistema suelo-residuo ganadero. Composición de los residuos ganaderos: viabilidad de la estimación mediante métodos rápidos para la estimación del valor fertilizante. Aspectos prácticos de la utilización agrícola: dosificación, aplicación y eficiencia. Capítulo 5. **Casos prácticos de gestión de residuos ganaderos**. Introducción. Tratamiento de purines: caso práctico de tratamiento mediante separación de la fracción sólida y nitrificación-desnitrificación de la fracción líquida. Uso agronómico de purines: Caso práctico de aplicación de la fracción sólida seca en zona vulnerable a la contaminación por nitratos procedentes de la actividad agraria. Caso práctico. Valorización de la fracción sólida de purín porcino mediante compostaje en granja. Compostaje de residuos digeridos de origen ganadero: Caso práctico de optimización del compostaje de digeridos porcinos y vacunos. Uso agronómico de compost: caso práctico de utilización de estiércoles ovinos en agricultura extensiva en el sureste español. Tratamiento y valorización de animales muertos. Caso práctico de gestión para granjas avícolas. Bibliografía.

Paraninfo Colombia Calle José Abascal, 56 (Utopicus). Oficina 217. 28003 Madrid (España)
Tel. (+34) 914 463 350 Fax
clientes@paraninfo.co www.paraninfo.mx