



Hiệu quả sử dụng máy tách phân

➤ Nhằm tăng cường chuyển giao công nghệ cho người chăn nuôi, Ban Quản lý dự án Hỗ trợ nông nghiệp các bon thấp tỉnh Tiền Giang (LCASP Tiền Giang) đã thực hiện dự án hỗ trợ kinh phí để thực hiện 2 loại mô hình liên quan đến quản lý toàn diện chất thải chăn nuôi.



Tuổi phân hữu cơ cho cây trồng

Mục tiêu của dự án là sử dụng tối thiểu 70% lượng chất thải chăn nuôi để làm phân bón hữu cơ, sử dụng tối thiểu 80% lượng khí gas sinh ra từ các công trình khí sinh học cho các mục đích dân sinh và giảm thời gian lao động hằng ngày của phụ nữ và trẻ em xuống từ 1,8 – 2 giờ. Trong đó, mô hình sử dụng máy tách phân bước đầu mang lại hiệu quả tốt.

Năm 2018, LCASP Tiền Giang đã giám sát thực hiện các gói thầu mô hình được trao thầu. Cụ thể, gói thầu số 33, mô hình sử dụng hệ thống máy tách phân để xử lý chất thải chăn nuôi làm nguyên liệu sản xuất phân hữu cơ.

Các hệ thống máy tách phân hoạt động rất hiệu quả, góp phần rất lớn trong việc giảm thiểu ô nhiễm môi trường, làm thay đổi hành vi, nhận thức của người

chất thải quá tải, hầm không thể xử lý hết, vì thế gây ô nhiễm môi trường. Sau khi sử dụng máy tách phân thấy hầm biogas được giảm tải và tận dụng được nguồn phân để bón cho cây trồng”.

Một số hộ dân có quy mô trên 2.000 heo đã có thể chạy máy 3

hàng chục triệu đồng/tháng từ áp dụng công nghệ này.

Nhiều trang trại chăn nuôi heo sau khi được trang bị máy tách phân của dự án đã giải quyết được vấn đề ô nhiễm môi trường trên địa bàn và cung cấp một lượng lớn phân bón vi sinh

QUẢNG NINH BẢO TỒN GIỐNG LỢN MÓNG CÁI

➤ Trong khi nhiều địa phương trong cả nước đang loay hoay với bệnh dịch tả lợn Châu Phi thì Quảng Ninh đã có động thái tích cực bằng cách bảo tồn giống lợn Móng Cái.

Chi cục Chăn nuôi - Thú y tỉnh Quảng Ninh cho biết: Lợn Móng Cái là giống lợn thuần chủng của địa phương, được nuôi từ lâu đời, đến nay có khoảng hơn 27.000 con, chiếm tỷ lệ 81% số lợn cả tỉnh. Để đối phó với bệnh dịch tả lợn Châu Phi (DTLCP) thì việc bảo tồn giống là hoàn toàn cần thiết.

“Chúng ta chưa có bất kỳ phương án nào để bảo tồn, lưu giữ giống lợn, chính vì lý do này rất nhiều giống lợn đem lại giá trị kinh tế đang dần biến mất. Bằng cách bảo tồn giống lợn Móng Cái, Sở NN-PTNT tỉnh Quảng Ninh đang lên phương án áp dụng khoa học công nghệ và bảo vệ môi trường, được thực hiện trong hai giai đoạn bảo tồn giống lợn nói trên”, đại diện Chi cục cho hay.

hợp hôm trước khỏe, hôm sau chết cả đàn, chỉ đến khi mổ ra thì mới thấy nội tạng đang trong quá trình hoại tử mới biết DTLCP bùng phát. Điều này cho thấy giống lợn Móng Cái có kháng thể cao, việc bảo tồn giống lợn này vô cùng cần thiết.

Theo Chi cục Chăn nuôi - Thú y Quảng Ninh, mục tiêu khai thác và bảo tồn giống lợn này dưới dạng đông lạnh 600 liều tinh, 1.020 phôi; 1.434 con sinh ra từ tinh đông lạnh, 100 con sinh ra từ phôi bảo tồn đông lạnh. Qua đó, nhằm giữ an toàn cho các cơ sở cung cấp lợn giống, tránh rủi ro, đáp ứng nhu cầu tái đàn, phát triển chăn nuôi sau dịch bệnh. Đồng thời, chủ động khôi phục, phục vụ nhu cầu về con giống, lợn hậu bị, lợn thương phẩm trên địa bàn tỉnh và trong cả nước.

Giám đốc Sở NN-PTNT Quảng Ninh, ông Nguyễn Hữu Giang nhấn mạnh, hiện các đơn vị cần nhanh chóng hoàn thiện phương án để sớm trình UBND tỉnh. Trong đó, đối với phương án bảo tồn giống lợn Móng Cái dưới dạng tinh dịch

chăn nuôi, giải quyết nhu cầu phân bón tại chỗ và tăng thêm thu nhập cho các chủ trang trại.

Nguyên tắc vận hành của máy tách phân là toàn bộ chất thải không được đưa vào hầm trước biogas mà được đưa vào một hầm lắng trước khi đưa vào máy tách phân. Khi tới màng lọc phần nước sẽ chảy ra và đi vào túi biogas, còn phần vật chất khô thì được đưa vào máy và được 1 motor ép nát.

Motor này có thể được điều chỉnh để ép phân bằng những ẩm độ khác nhau và có thể đạt ẩm độ dưới 25% để làm phân bón hữu cơ. Đây chính là giải pháp xử lý chất thải toàn diện đang được ngành chuyên môn khuyến cáo các trang trại heo có quy mô lớn thực hiện. Vì xử lý được cả chất thải lỏng lẫn chất thải rắn.

Anh Trần Tuấn Khải, chủ trang trại Trần Văn Sang, ngụ huyện Tân Phước cho biết: "Trước khi sử dụng máy tách phân, mình sử dụng hầm biogas thì lượng

lạm một tuần, mỗi lần chạy thu được khoảng 800kg phân ép, có giá bán từ 1.000 đồng/kg. Các chủ trang trại có thu nhập bổ sung

cho cây trồng, giảm lượng phân hóa học, mạnh dạn mở rộng quy mô chăn nuôi.

MINH ĐÀM - TRỌNG LINH

“ Để máy được vận hành tốt, theo ThS. Lê Khánh Đức, Trung tâm Khuyến nông Tiền Giang thì: “Đầu tiên số lượng đàn heo phải trên 2.000 con. Kế đến nữa là nguồn điện sử dụng phải là nguồn điện 3 pha. Sử dụng chế phẩm sinh học EM khi phân ra thì phun để hạn chế bụi bám vào máy, sẽ ảnh hưởng đến công sức vận hành của máy”.

9 mô hình xử lý nước thải biogas làm phân hữu cơ

Toàn tỉnh Lào Cai hiện có 9 mô hình xử lý nước thải sau biogas làm phân hữu cơ lỏng tưới tiết kiệm được hỗ trợ cho bà con. Trong đó có 5 mô hình tưới nhỏ giọt, 4 mô hình tưới thường...

Đặc biệt, mô hình tưới cho cây chè đã giúp cho nhiều hộ dân ở xã Bản Sen, huyện Mường Khương nâng cao năng suất. Búp chè phát triển nhanh, kéo dài thời gian thu hái đến tận cuối tháng 12. Vì vậy tăng số lứa trên một năm và hiệu quả kinh tế nâng lên rõ rệt.

Bên cạnh đó, mô hình máy phát điện giúp các trang trại chăn nuôi quy mô lớn sử dụng triệt để nguồn khí sinh học không xả thải ra môi trường mang lại nguồn năng lượng, tiết kiệm chi phí.

Một số gia đình trước đây mỗi tháng phải chi phí khoảng 3 triệu tiền điện thì nay chỉ còn 1,5 triệu đồng, tiết kiệm 50%. **KẾ TOẠI**

giai đoạn cấp bách, cần sớm thực hiện để phòng bệnh DTLCP lây nhiễm. Giai đoạn 2 là sau khi dịch bệnh kết thúc, việc triển khai phối giống, cấy truyền phôi, các biện pháp lưu giữ, bảo tồn giống lợn Móng Cái đều mang hướng tích cực, đặc biệt hơn trong hoàn cảnh cả nước lao đao vì dịch bệnh.

Ông Nguyễn

Ngọc Thắng, GD

Công ty CP Nông

trường Đông Triều cho

rằng: "Chăn nuôi lợn trong giai đoạn hiện gặp muôn vàn khó khăn, thêm vào đó là bất cập trong công tác kiểm soát dịch vẫn chưa đạt hiệu quả".

Trong quá trình chăn nuôi giống lợn Móng Cái, ông Thắng nhận thấy, khi mắc dịch giống lợn này không hề có bất cứ biểu hiện bệnh nào, nhiều trường

đồng hành, từ tạo giống lợn Móng Cái bằng thụ tinh nhân tạo và cấy phôi cần tính toán tổng thể, chia giai đoạn rõ



Bảo tồn giống lợn Móng Cái là nhiệm vụ quan trọng để Quảng Ninh phòng chống bệnh DTLCP

ràng, phân công các phần việc, điều chỉnh số lượng liều tinh và phối giống phù hợp.

Bên cạnh đó, thực hiện song song phương án 2, đó là hỗ trợ cho các đơn vị đưa lợn ra đảo, quây vùng chăn nuôi, đảm bảo các quy trình nghiêm ngặt và giám sát chặt chẽ để bảo tồn giống lợn Móng Cái trên địa bàn tỉnh. **ANH THẮNG**



Màu xanh cho đất
Màu vàng bồi thu

**CÔNG TY CỔ PHẦN
XUẤT NHẬP KHẨU
HÀ ANH**

Địa chỉ cơ quan: Khối I, Thị trấn Đông Anh
Huyện Đông Anh - Thành phố Hà Nội
ĐT: 04.3883.2586 - Fax: 04.3883.2728
Email: haanhcompany1981@gmail.com



CHUYÊN SẢN XUẤT, XUẤT NHẬP KHẨU VÀ KINH DOANH CÁC LOẠI PHÂN BÓN