



Chăn nuôi không xả thải ngăn ngừa dịch tả lợn

► Dự án Hỗ trợ nông nghiệp các bon thấp (LCASP) đang triển khai thí điểm một số mô hình chăn nuôi lợn thịt không xả thải ra môi trường. Nếu thành công, đây sẽ là một trong những giải pháp quan trọng nhằm hạn chế sự lây lan của dịch bệnh ra môi trường, trong đó có dịch tả lợn Châu Phi.

DỊCH TẢ LỢN CHÂU PHI LAN NHANH THEO NGUỒN NƯỚC

Theo Bộ NN-PTNT, một trong những nguyên nhân khiến dịch tả lợn Châu Phi (DTLCP) lây lan nhanh, đó là tỷ lệ chăn nuôi quy mô nông hộ vẫn còn rất lớn, mật

thiếu công nghệ xử lý nước tiểu, phân thải) khiến mầm bệnh phát tán ra môi trường nhanh hơn.

Theo các chuyên gia chăn nuôi, những gia trại, trang trại ven sông, kênh mương có nguồn nước chảy qua thường có nguy cơ lây lan dịch tả lợn cao hơn. Bởi, các chủ trang trại, gia trại thường lấy nước từ kênh mương, sông để vệ sinh chuồng trại, tắm mát cho lợn. Nếu trong nguồn nước có virus DTLCP, thì đàn lợn có nguy cơ cao lây nhiễm.

Do DTLCP chưa có vaccin phòng bệnh, không có thuốc đặc trị. Do đó, muốn bảo vệ đàn lợn, thì việc tối quan trọng là phải cách ly gần như tuyệt đối với môi trường bên ngoài.

KIỂM SOÁT DỊCH BỆNH NHỜ CHĂN NUÔI TIẾT KIỂM NƯỚC



Trang trại nuôi lợn của ông Tô Hiến Thành vẫn bình yên trước "con báo" dịch tả lợn Châu Phi (Ảnh: MP)

là mô hình chăn nuôi hoàn toàn khép kín, không xả thải ra môi trường.

Kể từ khi mô hình chuồng sản được đưa vào sử dụng, mỗi ngày ông Tô Hiến Thành (xã Danh Thắng, huyện Hiệp Hòa, tỉnh Bắc Giang) không phải tốn nhân công để tắm cho đàn lợn và vệ sinh chuồng. Nhờ đó,

Thành - Giám đốc Hợp tác xã Trường Thành chia sẻ.

Bên cạnh đó, ông Thành sử dụng toàn bộ thức ăn lên men tự chế biến cho đàn lợn ăn, qua đó vừa xử lý được mầm bệnh, vừa tăng khả năng tiêu hóa, hấp thụ. Đàn lợn sinh trưởng và phát triển rất tốt.

Theo số liệu theo dõi của Dự án Hỗ trợ nông nghiệp các bon thấp, khả năng tăng trọng của lợn trong mô hình chuồng sản của ông Tô Hiến Thành cao hơn 10 - 14%. Như vậy, ước tính trong 1 lứa lợn (thời gian 114 ngày) sẽ tăng lợi nhuận 600.000/đầu lợn.

Mặt khác, đây là mô hình chăn nuôi lợn hữu cơ cung ứng cho cơ sở giết mổ, tạo ra sản phẩm thịt sạch cho chuỗi của hàng của HTX Trường Thành. Bởi vậy, ông Thành không sử dụng thuốc kháng sinh để chăn nuôi.

"Muốn làm được điều đó, thì điều quan trọng nhất là phải dùng nguồn thức ăn sạch, nước sạch, và hạn chế tối đa phương tiện, người lạ ra vào chuồng nuôi. Đồng thời, đào hố sát trùng trước cổng trang trại để hạn chế nguồn lây lan dịch bệnh", ông Tô Hiến Thành chia sẻ.

MINH PHÚC - TRẦN HỒ

độ chăn nuôi dày đặc, nhai là khu vực đồng bằng sông Hồng. Đối với các hộ chăn nuôi nhỏ lẻ, do nguồn lực đầu tư có hạn, bởi vậy việc tuân thủ các giải pháp an toàn sinh học (đảm bảo khoảng cách cách ly, phun thuốc tiêu độc khử trùng...) chưa được quan tâm. Đây là lỗ hổng để virus dịch tấn công đàn lợn.

Bên cạnh đó, tình trạng chăn nuôi gây ô nhiễm môi trường (do

tại Bắc Giang và Phú Thọ, dự án LCASP đã triển khai thí điểm mô hình chăn nuôi lợn thịt không xả thải ra môi trường. Sự khác biệt của mô hình này là sự tích hợp giữa công nghệ chăn nuôi chuồng sàn có bể chứa phân phía dưới; hệ thống làm mát không khí; hệ thống thu gom phân, ủ phân bón hữu cơ bằng men vi sinh; xử lý chất thải lỏng dư thừa bằng hầm biogas. Đây

lượng nước thải lợn gia đình tối đa. "Nếu trước đây trang trại phải dùng bình quân 30 - 40 lít nước/lợn/ngày, thì hiện nay chỉ cần 6 - 10 lít nước cho một con lợn (chủ yếu phục vụ nhu cầu nước uống của lợn). Từ đó, lượng chất thải lỏng do hoạt động chăn nuôi rất ít. Tất cả đều được thu gom vào bể để ủ phân bón hữu cơ vi sinh", ông Tô Hiến

Đàn lợn an toàn giữa bủa vây dịch bệnh

Hiện nay, chỉ tính riêng trên địa bàn tỉnh Bắc Giang đã phải tiêu hủy trên 150.000 con lợn mắc bệnh do lở mồm long móng, tai xanh và dịch tả lợn Châu Phi. Tuy nhiên, nhờ kiểm soát dịch bệnh tốt, đàn lợn hơn 300 con của ông Tô Hiến Thành vẫn bình an vô sự. Mô hình này rất cần được nhân rộng, để giúp người chăn nuôi quản lý hiệu quả, giảm thiểu ô nhiễm môi trường và nâng cao hiệu quả kinh tế.

ĐỒNG THAI

Điện năng lượng mặt trời phục vụ tưới cây

Thời gian gần đây một số nhà vườn ở tỉnh Đồng Tháp đã mạnh dạn đầu tư điện năng lượng mặt trời phục vụ cho việc tưới, tiêu trong sản xuất nông nghiệp.

Mô hình tưới tự động và sử dụng năng lượng mặt trời giảm được chi phí sản xuất, công lao động, là giải pháp lý tưởng giúp cho người dân ở những khu vực chưa có điện lưới quốc gia phủ tới và thiếu điện chủ động hơn trong sản xuất.

Vừa chuyển đổi hơn 1ha đất lúa kém hiệu quả sang trồng mít Thái siêu sớm, ông Võ Hữu Thiện đã mạnh dạn lắp đặt hệ thống tưới tự động và dùng năng lượng mặt trời, bước đầu sản xuất thuận lợi, nhân hạ hơn.

Ông Thiện cho biết, tiết kiệm được công lao động, tiết kiệm được chi phí điện sử dụng, chi phí đầu tư cho hệ thống tưới điện năng lượng mặt trời khoảng 45 triệu đồng trên 1 hệ

thống cho 1ha vườn, sau khi sử dụng từ 5-6 năm có thể hoàn lại vốn, trong khoảng 20 năm còn lại sử dụng điện miễn phí.

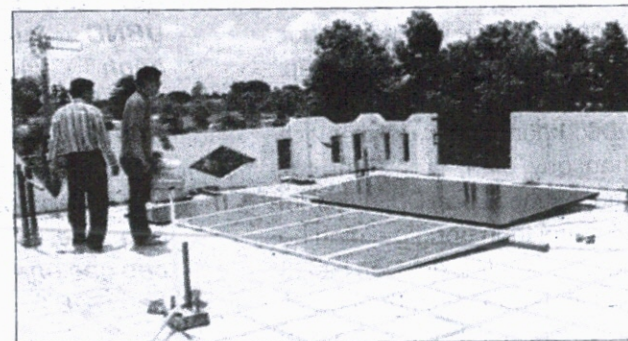
Ông Huỳnh Thiện Liêm, Giám đốc Công ty TNHH Điện mặt trời Mekong cho biết, một số nơi không có điện hoặc điện yếu nêu đã đưa sử dụng hệ thống tưới tiêu bằng năng lượng mặt trời vào sử dụng cho vườn, ruộng nhà mình, thời gian tưới tiêu khoảng 2 - 3 giờ trong 1 ngày, năng lượng điện dư có thể sử dụng cho gia đình.

"Những tấm pin năng lượng mặt trời được làm từ nhiều tế bào quang điện được chuyển hóa trực tiếp từ năng lượng ánh sáng mặt trời dựa trên hiệu ứng quang điện. Số lượng năng lượng mặt trời được lắp càng nhiều thì công suất tạo ra điện càng lớn, dòng điện một chiều được ra từ các tấm pin sẽ thu thập tại cái tấm biến tăng biến đổi thành dòng điện xoay chiều có tác dụng và công suất không khác điện lưới

quốc gia cung cấp", ông Liêm chia sẻ.

Mô hình này bước đầu giúp nông dân chủ động hơn trong công việc sản xuất cũng như góp phần giảm dần lượng khí phát ra ở nhà kính, tiến dần đến phát triển nông nghiệp xanh bền vững.

NGUYỄN THỊ BÍCH NGỌC



Tấm năng lượng mặt trời được lắp tại nhà nông dân

QUẢNG CÁO



Màu xanh cho đất
Màu vàng bội thu

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

Địa chỉ cơ quan: Khối I, Thị trấn Đồng Anh
Huyện Đồng 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