

Trồng rau sạch xuất khẩu

Sau hơn 20 năm bươn chải kinh doanh ở Tp. Hồ Chí Minh, ông **Nguyễn Văn Thành** trở về quê hương Đà Lạt lập trang trại trồng rau sạch để xuất khẩu.

Ông Thành cùng con trai là Nguyễn Thành Nguyên lập Công ty TNHH xuất khẩu nông sản An Phú Đà Lạt. Hiện nay, Công ty có 3 trang trại rộng khoảng 10 ha ở vùng núi Đạ Nhặt, huyện Lạc Dương, trong đó có 5 ha nhà kính, được lắp đặt hệ thống tưới nhỏ giọt và tưới phun hiện đại vừa tiết kiệm nước, vừa cung cấp dinh dưỡng tối đa cho cây trồng và tránh hiện tượng phân bón bị rửa trôi.

Trang trại của Công ty chuyên canh tác đậu Hà Lan, dưa leo baby, cà chua, ớt ngọt, xà lách các loại... Giống đậu Hà Lan được Công ty nhập khẩu từ Mỹ và Đài Loan, trong quá trình canh tác không sử dụng thuốc bảo vệ thực vật mà dùng tấm keo dính vàng ngăn ngừa sâu hại; hệ thống lưới giúp cây leo cao hơn 3 m nên sản lượng thu hoạch cao hơn so với canh tác truyền thống, năng suất khoảng 25 tấn/ha/vụ.

Để nâng cao giá trị sản phẩm sau thu hoạch, Công ty còn đầu tư 50.000 USD nhập khẩu hệ thống xử lý đông lạnh hiện đại được lập trình riêng đối với từng loại rau, củ, quả. Trong 30 phút, hệ thống có thể xử lý, làm lạnh, hút chân không từ 800-1.000 kg rau. Sản phẩm sau xử lý có thể bảo quản trong 30 ngày vẫn giữ nguyên chất lượng. Anh Nguyễn Thành Nguyên cho biết: "Rau, đậu thu hoạch ở trang trại lúc sáng sớm, được vận chuyển về xưởng bằng xe lạnh chuyên dùng; công nhân phân loại, đóng gói và xử lý đông lạnh ngay. Toàn bộ quy trình thu hoạch và xử lý chỉ từ 5-6 giờ". Tiếp đó, rau được xe chuyên dụng vận chuyển để cung cấp cho các hệ thống siêu thị và cửa hàng Thế giới nông sản tại Tp. Hồ Chí Minh với số lượng từ 3-5 tấn/ngày.

Đầu tháng 4.2015 vừa qua, ông Thành và con sang Đài Loan đàm phán và ký hợp đồng xuất khẩu rau. Theo đó, từ tháng 6.2015, Công ty sẽ xuất khẩu 3 mặt hàng xà lách Mỹ, Romen và lơ xanh qua Đài Loan, phía đối tác Đài Loan còn chịu trách nhiệm mở rộng thị trường sang Philippines, Indonesia, Malaysia... Cuối tháng 4.2015, đối tác Đài Loan đã đến Công ty nghiên cứu mở trang trại trồng nấm cao cấp theo công nghệ Hà Lan phục vụ xuất khẩu.

Theo Báo Thanh niên



Canh tác đậu Hà Lan công nghệ cao tại Trang trại An Phú Đà Lạt

Bản tin

Khoa học Công nghệ phục vụ Nông nghiệp, Nông thôn

THÔNG TIN - PHỔ BIẾN KIẾN THỨC

Số 05/2015

Hỗ trợ 100% giá giống cây trồng đối với hộ nghèo

UBND tỉnh Lâm Đồng vừa ban hành Quyết định phê duyệt giá bán lẻ tối đa, mức trợ giá giống cây trồng thuộc chỉ tiêu trợ giá của nhà nước năm 2015. Theo đó, các loại cây trồng được trợ giá gồm: chè, cà phê, dâu tằm, bơ ghép, chôm chôm Thái, măng cụt, sầu riêng, mít nghệ cao sản, mắc-ca, điều ghép cao sản, vú sữa Lò Rèn và bưởi da xanh.

Theo đó, giá bán lẻ tối đa đối với giống cà phê Robusta thực sinh 3.000 đồng/cây (trợ giá 2.500 đồng), cà phê Catimo 2.500 đồng/cây (trợ giá 1.000 đồng); chè Kim Tuyên, Tứ Quý, Oolong 2.200 đồng/cây (trợ giá 600 đồng); bơ ghép 40.000 đồng/cây (trợ giá 25.000 đồng), mắc-ca ghép 68.000 đồng/cây (trợ giá 25.000 đồng), mắc-ca thực sinh 25.000 đồng (trợ giá 100%)...

Đơn giá trên được áp dụng cho cây giống đạt tiêu chuẩn xuất vườn; mức trợ giá tính theo mật độ chuẩn, bao gồm toàn bộ chi phí vận chuyển, hao hụt khi giao cây giống cho hộ gia đình, cá nhân tại địa bàn xã. Các hộ cận nghèo, hộ nghèo và đồng bào dân tộc thiểu số được hưởng mức trợ giá bằng 100% giá bán lẻ tối đa.

Theo Quyết định số 1004/QĐ-UBND ngày 27/4/2015 của UBND tỉnh Lâm Đồng



KHOA HỌC VÀ ĐỜI SỐNG

Những loại vô qua toát cho sùc khỏe

- **Vỏ cam:** có lượng chất xơ gấp 4 lần bên trong quả. Hàm lượng các chất tengeretin và nobiletin trong vỏ cam cao hơn so với phần ruột bên trong. Đây là những flavonoid tốt có tác dụng chống ung thư, chống viêm. Ăn vỏ cam cũng sẽ làm giảm lượng cholesterol xấu (LDL) một cách tự nhiên.

- **Vỏ hành tây:** chứa nhiều chất chống oxy hóa hơn củ hành. Lớp vỏ này chứa lượng lớn chất quercetin rất hữu ích trong việc làm giảm huyết áp và ngăn ngừa mảng bám động mạch. Có thể thêm vỏ hành tây vào món súp để tăng thêm hương vị, hoặc ninh cùng nước hầm. Tuy nhiên, không nên ăn vỏ hành sống.

- **Vỏ táo:** là loại vỏ lành mạnh, tốt cho sức khỏe. Vỏ táo giúp làm giảm các triệu chứng liên quan đến cholesterol trong máu; bảo vệ cơ thể khỏi các bệnh như bệnh tiểu đường và các vấn đề về tim; làm giảm mỡ máu; nuôi dưỡng cơ bắp khỏe mạnh.

- **Vỏ chanh:** là một trong những loại vỏ tốt cho sức khỏe, giúp làm giảm các triệu chứng của nhiều loại bệnh. Nó chữa bệnh ung thư, giảm cholesterol trong máu, bảo vệ cơ thể chống lại bệnh còi xương. Vỏ chanh còn giúp cải thiện sức khỏe của xương, răng, tăng sức mạnh của hệ tiêu hóa.

Theo GS. NGND Nguyễn Lâm Dũng



Quy hoạch chăn nuôi bò sữa và chế biến sữa tập trung

Dự án Chăn nuôi bò sữa và chế biến sữa tập trung quy mô công nghiệp nằm trên địa bàn 4 xã Tà N ă n g , Đ a Quyn, Đà Loan và Ninh Loan, huyện Đức Trọng với diện tích 3.171 ha, chủ đầu tư là Công ty cổ phần Ứng dụng công nghệ cao và thực phẩm TH Đà Lạt vừa được UBND tỉnh Lâm Đồng phê duyệt.

Theo quy hoạch, gần 2.549 ha trồng cây thức ăn chăn nuôi bò sữa (bắp, cao lương, cỏ...), trong đó có 701 ha sản xuất theo hình thức liên doanh, liên kết với nông dân trong vùng; 200 ha đầu tư xây dựng 4 trại chăn nuôi, 1 nhà máy chế biến sữa, 1 trung tâm thức ăn, 1 trung tâm xử lý phân và các công trình phụ trợ; hơn 403 ha đất quy hoạch trồng, quản lý và bảo vệ rừng, gần 19 ha suối nước sử dụng chung, đường giao thông.

Theo Báo Lâm Đồng



Dâu tây Đà Lạt bị bệnh gôm tấn công

Hiện nay, hầu hết diện tích dâu tây trên địa bàn Tp. Đà Lạt bị bệnh gôm (còn gọi là bệnh sương mai, bệnh cao su) gây hại nghiêm trọng. Nhiều vườn dâu bị bệnh làm giảm năng suất tới 30%. Ngay cả khi đã được thu hoạch, nếu có mầm bệnh sẽ làm lây lan và gây hỏng đến hơn 30% trái trong mỗi hộp.

Theo Trung tâm Nông nghiệp Tp. Đà Lạt, bệnh gôm do nấm *Phytophthora cactorum* gây ra, xâm nhiễm gây hỏng trái non và trái chín. Bệnh thường phát sinh vào mùa mưa, chủ yếu ở những vườn được vệ sinh đồng ruộng kém, bón phân chưa cân đối. Để hạn chế bệnh hại, Trung tâm Nông nghiệp Tp. Đà Lạt khuyến cáo bà con cần xử lý kỹ đất trước khi xuống giống, không trồng mật độ quá dày; sau khi tía cành, cần tiêu hủy và chôn xa đồng ruộng; bón phân cân đối, bổ sung kali và canxi để tăng tính kháng bệnh; sử dụng nguồn nước sạch để tưới. Bà con có thể phun các loại thuốc bảo vệ thực vật như Insuran+ Carban hay Ridomil + Carban theo liều lượng khuyến cáo của nhà sản xuất để phòng trừ.

Theo Báo Lâm Đồng



KỸ THUẬT NUÔI HEO RỪNG LAI

I. Kỹ thuật nuôi

1. Giống và đặc điểm giống:

Heo rừng lai là kết quả phối giống giữa heo rừng đực với heo nái là heo địa phương nuôi thả rông của người đồng bào dân tộc thiểu số, tạo ra con lai có sức đề kháng mạnh, khả năng chịu đựng kham khổ với môi trường sống tự nhiên cao, ít dịch bệnh, tỷ lệ hao hụt thấp...

Vóc dáng: heo rừng lai cân đối, nhanh nhẹn, di chuyển linh hoạt, hơi gầy, dài đòn, lưng thẳng, bụng thon, chân dài và nhỏ, cổ dài, đầu nhỏ, mõm dài và nhọn, tai nhỏ vểnh và thính, răng nanh phát triển mạnh, ánh mắt lăm lét trông rất hoang dã... Da và lông có màu hung đen hay xám đen; lông mọc dọc sống lưng và cổ, dày, dài, cứng, một gốc chân lông có 3 ngọn. Trọng lượng heo rừng lai khi trưởng thành của con đực từ 50-70 kg, con cái từ 30-40 kg...

Tập tính sinh hoạt và môi trường sống: heo rừng lai hơi nhút nhát, thính giác, khứu giác tốt. Chúng thích sống theo bầy đàn nhỏ vài con và chọn lọc tự nhiên thể hiện tính hoang dã; heo đực thường sống một mình (trừ khi heo cái động dục).

Môi trường sống thích hợp là vườn cây, trảng cỏ gần ao hồ...; thích hoạt động về ban đêm, ban ngày tìm nơi yên tĩnh, kín đáo để ngủ.

Chất lượng thịt: thịt màu hơi nhạt, không đỏ như thịt heo nhà, nhiều nạc, ít mỡ, da mỏng và dòn, mùi thơm ngon đặc trưng, hàm lượng cholesterol thấp.

2. Chọn giống và phối giống:

2.1. Chọn giống:

Chọn những con đầu thanh, ngực sâu, mình nở, hoạt bát, lưng thẳng, bụng to vừa phải, hông rộng, lông mịn, 4 chân chắc khỏe, bộ phận sinh dục phát triển. Nếu có điều kiện, nên chọn lọc qua đời trước (dòng, giống bố mẹ, ông bà...), qua bản thân (ngoại hình, khả năng thích nghi, khả năng sinh sản...) và qua đời sau.

2.2. Ghép đôi giao phối:

Tốt nhất nên cho heo rừng lai cái phối giống với heo rừng đực hoặc heo rừng lai đực để tạo con lai thương phẩm nuôi thịt.

Phối giống và thời điểm phối giống thích hợp: nên bỏ qua 1-2 lần động dục đầu tiên vì cơ thể chưa hoàn thiện, trứng rụng ít gây khó thụ thai.

Chu kỳ động dục của heo là 21 ngày; thời gian động dục kéo dài từ 3-5 ngày; thời điểm phối giống thích hợp vào cuối ngày thứ 2 hoặc đầu ngày thứ 3 (tùy theo giống, tuổi). Cần theo dõi biểu hiện của heo lên giống để chọn thời điểm phối giống thích hợp (âm hộ chuyển từ màu hồng tươi sang màu hồng tái, có nếp nhẵn, tiết dịch nhờn nhiều, tai chìa về phía trước, có phản xạ đứng im).

Khi heo cái có dấu hiệu động dục, cho heo đực vào khu nuôi heo cái hoặc ngược lại. Có thể phối giống kép 2 lần vào sáng sớm và chiều mát. Sau 21 ngày, nếu heo cái không động dục trở lại là có thể đã mang thai.

3. Chuồng trại:

- Nên chọn khu đất cao, thoát nước tốt, có nguồn nước sạch giúp cung cấp đủ nước cho heo uống, đồng thời duy trì được hệ thực vật phong phú tại nơi nuôi và giữ độ ẩm thích hợp.

- Chuồng trại càng cách xa khu dân cư, đường sá càng tốt do bản năng hoang dã nên chúng thường cảnh giác và hoảng hốt bỏ chạy khi nghe tiếng động.

- Có thể nuôi nhốt heo rừng lai trong chuồng hoặc thả rông trong khu vực có cây xanh, có rào lưới B40 chắn xung quanh và móng kiên cố (vì heo rừng lai hay đào hang). Chuồng nuôi rộng từ 50-100 m², có mái che, cao trên 2,5 m, nền đất tự nhiên, có độ dốc 2-3%, thông thoáng, sạch sẽ, mát mẻ về mùa hè, ấm áp về mùa đông, tránh mưa tạt, gió lùa... Đối với heo đực giống, phải nuôi riêng trong chuồng rộng từ 5-10 m² (hoặc rộng hơn).

Với quy mô ban đầu nuôi 10 con (1 đực, 9 cái), cần có 3 chuồng (2 chuồng nuôi heo cái sinh sản, 1 chuồng nuôi heo đực giống).

4. Thức ăn và khẩu phần thức ăn:

Gồm thức ăn xanh (cỏ, cây các loại), thức ăn tinh (ngũ cốc, củ, quả, mầm cây, rễ cây các loại), muối khoáng (tro bếp, đất sét, hỗn hợp đá liếm...).

Khẩu phần thức ăn cho heo rừng lai thông thường gồm 50% rau, củ, quả các loại; 50% cám, gạo, ngũ cốc, hèm bia, bã đậu... Cho ăn 2 lần/ngày (sáng, chiều); một con trưởng thành tiêu thụ khoảng 2-3 kg thức ăn các loại mỗi ngày. Không nên lạm dụng thức ăn giàu dinh dưỡng để nuôi heo rừng lai làm phẩm chất thịt bị biến đổi hoặc gây bệnh tiêu chảy...

Thức ăn cho heo rừng lai do con người cung cấp có thể thiếu dinh dưỡng, nhất là đạm, khoáng và sinh tố... Cần bổ sung hỗn hợp đá liếm, có thể mua hoặc tự trộn theo tỷ lệ (muối ăn 100 g, sắt sunphát 100 g, đồng sunphát 50 g, diêm sinh 100 g, vôi tôi 1 kg, đất sét vừa đủ 3 kg) cho heo liếm tự do (20-25 g/con/ngày).



Heo ăn thức ăn xanh, tươi nên ít uống nước, tuy nhiên, cần cung cấp đầy đủ nước sạch cho heo uống tự do.

Hàng ngày cần vệ sinh chuồng trại, dọn bỏ thức ăn thừa, rửa máng ăn, máng uống sạch sẽ.

5. Chăm sóc nuôi dưỡng:

Heo đực giống: 1 heo đực giống có thể phối với 5-10 heo cái. Heo đực giống phải nuôi riêng, có chế độ chăm sóc, bồi dưỡng tốt, cung cấp đầy đủ thức ăn tinh giàu đạm. Vào ngày phối giống, bổ sung thêm thức ăn tinh gồm 1-2 quả trứng, muối khoáng, sinh tố cho heo ăn tự do...

Heo cái giống: heo rừng lai sinh sản tự nhiên quanh năm, mắn đẻ, đẻ nhiều con, có thể đẻ 2 lứa/năm, 6-7 con/lứa, cá biệt có lứa đẻ 9-10 con và khéo nuôi con. Cần theo dõi biểu hiện lên giống và xác định thời điểm phối giống thích hợp. Thời gian mang thai là 3 tháng, 3 tuần, 3 ngày (114-115 ngày).

Heo nái mang thai: nuôi riêng heo nái mang thai để tiện chăm sóc, nuôi dưỡng. 2 tháng đầu mang thai, cho ăn khẩu phần bình thường: rau, củ, quả, hạt ngũ cốc các loại..., bổ sung thêm thức ăn tinh hỗn hợp, 15 g muối, 20 g khoáng mỗi ngày. Vào ngày heo đẻ, cho ăn cháo loãng, ít muối và rau xanh để phòng heo sốt sữa.

Heo nái nuôi con: khẩu phần thức ăn phải đảm bảo số lượng, chất lượng và chủng loại. Khi heo con được 1,5-2 tháng tuổi, cho heo mẹ ăn khẩu phần bình thường. Không nên phối giống cho heo nái động dục trong thời kỳ nuôi con vì khó thụ thai hoặc thụ thai nhưng số lượng và chất lượng heo con sinh ra không đạt yêu cầu.

Heo con: heo sơ sinh có màu lông đen, sọc nâu vàng dọc thân, không cần đỡ đẻ, cắt rốn. Sau khi sinh 30 phút đến 1 giờ, heo con có thể đứng dậy bú mẹ; 15-20 ngày, heo con có thể chạy và bắt đầu tập ăn cỏ, cây; từ 1,5-2 tháng tuổi, khi heo con đã cứng cáp, ăn được thức ăn do con người cung cấp, tiến hành cai sữa, tách bầy khỏi heo mẹ. Hàng ngày, nên cho heo con vận động và tiếp xúc gần gũi với con người.

Heo sơ sinh có trọng lượng từ 300-500 g/con, 1 tháng tuổi: 3-5 kg, 2 tháng tuổi: 8-10 kg, 6 tháng tuổi: 20-25 kg, 12 tháng tuổi: đạt 60-70% trọng lượng trưởng thành. Với cách nuôi và chế độ dinh dưỡng thông thường, sau 6 tháng, heo đạt trọng lượng khoảng 25 kg và có thể xuất bán.

II. Một số bệnh thường gặp

1. Bệnh tiêu hóa: khi heo rừng lai mắc một số bệnh về đường tiêu hóa (như sinh bụng, đầy hơi, tiêu chảy, ngộ độc thức ăn...), có thể dùng các loại thuốc trị bệnh của heo nhà cho uống và chích ngừa. Dùng 5-10 kg rau dứa đại cho heo ăn hoặc bổ sung thức ăn, thức uống đắng chát như lá, quả ổi xanh, cà rốt, rễ cau, rễ dứa...

Bệnh ở đường tiêu hóa: cần xác định nguyên nhân như thức ăn không phù hợp, nhiễm khuẩn đường ruột, ký sinh trùng để có liệu pháp điều trị thích hợp. Nếu đàn heo rừng lai đã tẩy giun định kỳ, có thể kết hợp các loại thuốc điều trị sau: Vime C-Electrolyte: 1 g thuốc/2 l nước uống, hay Vime-Amino, Aralis: 1 ml/kg thể trọng/ngày, Vime-Flutin 1 ml/5 kg thể trọng/ngày hoặc Coli-Norgent 1 g/5 kg thể trọng/ngày; dùng liên tục 3-5 ngày.

Trường hợp heo sốt, bỏ ăn, có thể dùng bổ sung một trong các loại thuốc như Genta-Colenro: 1 ml/5-10 kg thể trọng hoặc Vime-Sone: 1 ml/5 kg thể trọng.

Để đề phòng các bệnh đường tiêu hóa, sử dụng thức ăn đảm bảo vệ sinh, không bị ẩm mốc, hôi thối, không có dư lượng thuốc trừ sâu, khẩu phần đầy đủ dinh dưỡng.

2. Bệnh chấn thương: do heo tranh giành thức ăn, đùa giỡn gây ra. Nếu vết thương nhỏ, chỉ cần rửa sạch, bôi thuốc sát trùng Vime-Iodine; nếu vết thương lớn, cần rửa sạch, sát trùng vết thương trước khi khâu, chích kháng sinh tổng hợp như Ampiciline, Tetracycline...

3. Ký sinh trùng đường ruột: heo bị nhiễm ký sinh trùng đường ruột thường còi cọc, chậm lớn, trong phân có ấu trùng giun, sán. Cần xổ giun, sán để phòng bệnh giun đũa, giun phổi cho heo.

Bệnh giun đũa: do một loài giun giống như chiếc đũa có tên là *Ascaris suum* gây ra, ký sinh ở ruột non. Khi heo ăn trứng giun có trong thức ăn xanh như rau muống, rau bắp, cỏ... sẽ phát triển thành giun trưởng thành. Heo thường có biểu hiện to bụng, ỉa chảy, chậm lớn, xù lông, gầy còm dần; hoặc gây tắc ruột, tắc ống mật, thủng ruột khi bị nhiễm giun nặng... Có thể dùng các loại thuốc sau: Nimison 1 g/5 kg thể trọng; Tayzu 1 g/10 kg thể trọng để tẩy giun cho heo. Ngoài ra, có thể dùng Levamizol 10 mg/kg thể trọng, cho uống qua miệng hoặc tiêm; Mebendazol 6-8 mg/kg thể trọng, cho uống qua miệng hoặc sử dụng lá cây Keo dậu (*Lencaenna leucocephala*) vừa cung cấp thức ăn xanh, vừa là thuốc tẩy giun đũa khá hiệu nghiệm.

Bệnh giun phổi: do những giun tròn *Metastrongylus* ký sinh ở khí quản, phế quản. Khi mắc bệnh, heo thường gầy còm, ho nhiều, mệt mỏi, kém ăn, ngày càng khó thở, nếu bệnh nặng có thể chết. Khi mổ khám thấy phổi bị viêm, trong khí quản, phế quản có nhiều giun. Có thể dùng các loại thuốc sau: Levamizol; Tetramizol; Mebendazol để tẩy giun. Bệnh giun phổi thường xuất hiện sau những trận mưa dài ngày, giun đất có ấu trùng gây nhiễm, khi heo ăn vào để bị bệnh.

4. Ký sinh trùng ngoài da: với đặc tính hoang dã, các loại ve, ghẻ, ruồi, muỗi... ít khi bám trên da hút máu và truyền bệnh ở heo rừng lai. Trường hợp heo bị ký sinh trùng ngoài da, có thể dùng thuốc sát trùng bôi, xịt, kết hợp với các loại thuốc sau để điều trị: tiêm Vemectin 0,3%: 1 ml/10 kg thể trọng, Vime-Blue: phun đều lên vết thương 2-3 lần/ngày. Định kỳ vệ sinh, sát trùng chuồng trại và môi trường xung quanh.

