



ẨM PHẨM
CHĂN NUÔI

21

Công Ty TNHH Thức Ăn Chăn Nuôi Kyodo Sojitz

CHÚNG TÔI LÀ KYODO SOJITZ





THÔNG DIỆP TỪ TỔNG GIÁM ĐỐC

Kyodo Sojitz trân trọng gửi đến quý khách ấn phẩm chăn nuôi 21, phát hành trong tháng 9/2016. Tính đến nay, chúng tôi đã bán hàng được 3 năm ở Việt Nam.

Với kinh nghiệm thành công ở Nhật Bản, chúng tôi đã đầu tư vào dự án này với tin tưởng rằng sẽ đóng góp giá trị vượt trội cho thị trường thức ăn chăn nuôi Việt Nam, cho người tiêu dùng Việt Nam.

Thật đáng kinh ngạc khi nhận thấy sự phát triển kinh tế rất nhanh ở Việt Nam và người tiêu dùng cũng đòi hỏi rất cao về thực phẩm an toàn. Nhật Bản chúng tôi cũng đã trải qua giai đoạn tương tự từ lâu và chúng tôi tin rằng đây là thời điểm của Việt Nam cũng sẽ nhanh chóng được thụ hưởng nguồn thực phẩm an toàn.

Kyodo Sojitz Feed sẽ tiếp tục phát triển và sản xuất sản phẩm an toàn với chất lượng cao, tính năng vượt trội. Tập thể nhân viên Kyodo Sojitz cam kết nỗ lực hết mình để phục vụ quý khách.

HIROMITSU KAWAIDA

TỔNG GIÁM ĐỐC





KSF Cùng em đến trường

Nhân dịp khai giảng năm học mới 2016-2017, Công Ty TNHH Thức Ăn Chăn Nuôi Kyodo Sojitz đã trao tặng 130 phần quà bao gồm cặp học sinh và vở cho các em học sinh học giỏi.

Đại diện công ty kết hợp với Đại Lý đã trao những chiếc cặp, những quyển vở xinh xắn đến tận tay các em. Đây là hoạt động nhằm mục đích khích lệ các em học sinh cố gắng học tập để đạt thành tích tốt. Thông qua việc cung cấp dòng thức ăn chăn nuôi chất lượng công ty Kyodo Sojitz cũng mong muốn chung tay đóng góp một phần cho xã hội.

Sau đây là một số hình ảnh của chuỗi chương trình tặng quà cho các em học sinh có thành tích học tập tốt:



Trường Tiểu Học Kế An 1
Kế Sách – Sóc Trăng



Trường Tiểu Học Bình Khương
Chợ Gạo – Tiền Giang



Trường Tiểu Học Tân Hòa 2
Gò Công Đông – Tiền Giang



Trường Tiểu Học Trưng Vương
Ea Kar – Đắk Lắk





CHĂM SÓC HEO CON CAI SỮA

Cai sữa là một trong những công việc quan trọng nhất trong chăn nuôi heo, ảnh hưởng rất lớn đến hiệu quả và năng suất của toàn trại. Cụ thể, các nhà nghiên cứu đã chứng minh được rằng thể trọng heo lúc cai sữa luôn tỷ lệ thuận với thể trọng heo lúc xuất chuồng, Tương quan giữa thể trọng heo cai sữa / ngày tuổi heo đạt 105kg: 03kg/210 ngày, 5kg/185 ngày, 6kg/180 ngày, 8kg / 172 ngày. Do đó, cần chuẩn bị cho việc cai sữa heo con cẩn thận sao cho đạt hiệu quả tốt nhất.

1. Chuẩn bị trước khi cai sữa

a. Chọn thời gian cai sữa cho heo

Thời điểm cai sữa phải phù hợp với sự hoàn thiện sinh lý sinh trưởng của heo con. Chính là lúc heo con có đủ khả năng tự sống độc lập mà không cần đến sự nuôi dưỡng và che chở của heo mẹ. Nên cai sữa khi heo con được 21 ngày tuổi trở lên.

Mỗi giai đoạn đều có những ưu và nhược điểm khi cai sữa ở 21 ngày tuổi và 28 ngày tuổi:



Tuổi cai sữa	Ưu điểm	Nhược điểm
21 ngày	- Tăng số lứa đẻ của lợn nái/năm.	- Tổng khối lượng heo thịt mà nái sản xuất được/năm sẽ ít hơn nếu cai sữa lúc 28 ngày tuổi. - Thể trọng heo xuất chuồng thấp hơn so với heo cai sữa lúc 28 ngày (cùng thời gian nuôi như nhau). - Thể trọng heo con nhỏ khó chăm sóc
28 ngày	- Tổng khối lượng heo thịt mà nái sản xuất được/năm nhiều hơn nếu cai sữa lúc 21 ngày. - Thể trọng heo xuất chuồng cao so với hơn những heo cai sữa lúc 21 ngày (cùng thời gian nuôi như nhau).	- Giảm số lứa đẻ/năm của heo nái.

Trong thực tế, tùy thuộc thực tế hoàn cảnh của mỗi trại, mỗi đàn heo, độ đồng đều của đàn heo con và khả năng nuôi con của heo nái mà người chăn nuôi sẽ chọn thời điểm cai sữa cho phù hợp. Hầu hết các trại heo công nghiệp thực hiện cai sữa cho heo lúc 21 ngày tuổi. Đối với chăn nuôi nông hộ thì nên cai sữa lúc heo được từ 26-28 ngày để giảm công chăm sóc cũng như hao hụt do heo con cai sữa yếu.

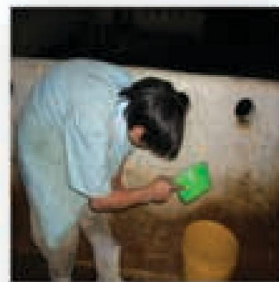
b. Các thông số chuồng nuôi heo cai sữa

- Chuồng cai sữa là chuồng sàn hoặc chuồng nền, cần phải bố trí ở 1 khu riêng biệt, và phải đảm bảo thông thoáng vào mùa hè, ấm áp vào mùa đông, tránh gió lùa; độ ẩm thích hợp từ 65-70%.
- Sàn úm tốt nhất là sàn nhựa hoặc gỗ.
- Mật độ: 2- 3 con/1 m², ≤ 10 con/1 ô chuồng (1 ô chuồng = 3 - 4 m²). Heo con giai đoạn này đạt khoảng 5-8kg/con.
- Chuẩn bị nước uống: 8-10 heo/ 1 núm uống và thường mỗi ô chuồng sẽ có 1 núm cao 30 -35 cm. Lưu lượng nước khoảng 0,5 lít/phút.

c. Chuẩn bị chuồng cho heo cai sữa

Chuẩn bị chuồng heo cai sữa trước ngày cai sữa 2-3 ngày. Sát trùng trải qua 4 giai đoạn như sau:

- **Bước 1:** loại bỏ các chất hữu cơ, đó là phân, rác thải, bụi đất... bằng cách quét dọn và phun nước với áp lực mạnh



Hình 1: Dọn rửa vệ sinh chất hữu cơ trên nền và tường chuồng nuôi

- **Bước 2:** Sử dụng các chất tẩy rửa để hỗ trợ loại bỏ triệt để các chất hữu cơ.
- **Bước 3:** Xịt sát trùng chuồng trại và xung quanh chuồng trại





- **Bước 4:** Quét vôi toàn bộ ô chuồng nuôi (tường và nền chuồng). Sau khi xịt sát trùng chuồng trại phải để chuồng trại khô ráo 48 giờ trước khi thả heo vào.



Hình 2: Phun sát trùng trại heo sau khi làm vệ sinh cơ học Hình 3: Quét vôi (20%) nền và tường ô chuồng nuôi heo

Chuẩn bị các dụng cụ cần thiết như đèn úm, máng ăn, máng uống, dụng cụ vệ sinh, đường nước...

Khu vực úm heo thường được bố trí ở góc tường cho vững chắc và kín gió. Bên dưới là ván lót bằng gỗ hoặc nhựa polymer và xung quanh có thể quây bằng các tấm tôn hoặc gỗ. Bên trên là bóng đèn sưởi (bóng đèn hồng ngoại). Nhiệt độ của ô úm phải luôn được đảm bảo hợp lý vì nhiệt độ úm rất quan trọng để heo con không bị lạnh. Trong tuần đầu cần đảm bảo duy trì nhiệt độ khoảng 31-33 °C, sau đó nhiệt độ tối ưu là 28-32 °C.



Hình 4: Chuẩn bị ô úm cho heo con

Chú ý cần có bạt che chắn gió cho heo vào ban đêm cũng như lúc mưa gió, mép trên của bạt che cần có khoảng hở so với mái chuồng là 0.5 m để tạo sự thông thoáng trong trại.

d. Chuẩn bị cho heo mẹ

Ngưng cảm heo mẹ 24 giờ trước khi tách khỏi đàn con. Việc ngưng cảm nhằm tạo stress cho heo mẹ với một số mục đích như sau:

- Giúp heo mẹ nhanh động dục trở lại → tăng số lứa đẻ/nái/năm.
- Đồng thời khi giảm lượng sữa tiết ra → giúp cho heo nái tránh các bệnh như viêm vú....

e. Chuẩn bị cho heo con

Cần tập ăn sớm khi heo con được khoảng 7-10 ngày tuổi, đảm bảo rằng khi cai sữa đã biết ăn ít nhất một lượng khoảng 100gram thức ăn hỗn hợp.

Trường hợp muốn cai sữa đồng loạt và sáp nhập nhiều đàn heo con cùng một thời điểm thì không nên có sự chênh lệch quá nhiều về thể trạng và độ tuổi. Theo kinh nghiệm thực tế thì các đàn heo con trong cùng một tuần tuổi là tốt nhất.

2. Quá trình cai sữa và những lưu ý không nên bỏ qua:

Việc cai sữa chính là chuyển heo, đây là khâu vô cùng quan trọng trong quá trình cai sữa. Khi chuyển heo tránh tối đa những stress không cần thiết tác động lên heo con.

- Muốn vậy, nên chuyển vào buổi sáng sớm hoặc chiều tối. Khi bắt và thả heo nên nhẹ nhàng.

Ngoài ra, cũng cần hỗ trợ heo để nâng sức đề kháng cũng như phòng các bệnh kể phát bằng các loại thuốc hỗ trợ như sau:

- Điện giải: pha sẵn nước điện giải để khi heo chuyển đến có nước uống ngay → giảm stress.

- Kháng sinh phòng bệnh cơ hội: Thông thường người nuôi dùng các loại kháng sinh phổ rộng. Tuy nhiên, tùy thuộc vào dịch tễ của mỗi trại mà có sự lựa chọn kháng sinh phù hợp.

Bên cạnh các thuốc hỗ trợ như điện giải, kháng sinh thì vaccine cũng rất quan trọng ảnh hưởng đến sức đề kháng heo con cai sữa, không nên tiêm bất kỳ vaccine nào trước và sau ngày cai sữa 3 ngày.





Liệu trình tham khảo trong ngày cai sữa:

- Gluco K-C / Electrolyte: 2-3g/1 lít nước cho heo uống trong vòng 3-4 ngày tính từ ngày cai sữa.
 - Kháng sinh: Amoxicilin hay Ampicilin kết hợp với Colistin: Trộn cho heo con ăn khoảng 5-7 ngày sau cai sữa, tiêm 1 mũi kháng sinh phổ rộng như Amoxillin LA hoặc Oxytetracylin khi chuyển heo.
- Đối với trang trại chăn nuôi heo công nghiệp, thì ngày cai sữa nhân viên sẽ tách heo mẹ đi chỗ khác và để heo con ở tại chuồng thêm 07 ngày nữa nhằm giúp heo con không bị lạ chuồng và thích nghi dần với việc sống tự lập không có mẹ, giảm stress cho heo con, rồi sau đó chuyển qua khu úm heo cai sữa.

Một số mẹo hạn chế cắn nhau:

- Treo lớp xe ở giữa chuồng ngang tầm mắt của heo.
- Đặt vỏ bao cám có màu sắc sỡ vào trong chuồng cho heo cắn.
- Cho đồ chơi bằng nhựa như bóng nhựa, chai nhựa,...vào chuồng

Một số lưu ý để heo cai sữa phát triển tốt:

- Đảm bảo rằng heo đã đủ ấm khi cai sữa, biểu hiện là heo nằm rải đều trong chuồng úm.
 - Đảm bảo tất cả heo con đều ăn được đầy đủ thức ăn thích hợp sau khi cai sữa.
 - Cung cấp nước uống đầy đủ để heo tiêu hóa thức ăn tốt, ước lượng cứ 01kg thức ăn thì cần ít nhất 03 lít nước uống. Nhiệt độ nước uống không quá lạnh hoặc quá nóng.
- Loại thức ăn phải phù hợp cho lứa tuổi của heo con để khai thác tối đa tiềm năng phát triển của heo

3. Phương pháp cho ăn và phòng bệnh cho heo con

a. Phương pháp cho heo con ăn:

- Cho ăn nhiều bữa: 5 - 6 bữa/ngày thì có tốc độ tăng trọng cao hơn cho ăn 3 bữa/ngày. Cần cung cấp đủ lượng cám để tránh heo tranh giành khi ăn tạo stress làm heo dễ nhiễm bệnh đường tiêu hóa.
- Lượng thức ăn phù hợp theo bảng sau:

Tuần tuổi hoặc	4	5	6	7	8
Thể trọng heo	Heo 7kg	Heo 8 kg	Heo 10 kg	Heo 13 kg	Heo 17 kg
Lượng ăn kg/ngày	0.27	0.36	0.44	0.52	0.59

- Cho ăn đúng giờ qui định và tập heo con có những phản xạ có điều kiện về tiêu hóa.
- Cho ăn từ từ để tránh vung vãi ra ngoài -> hạn chế heo con mắc các bệnh về đường tiêu hóa.
- Khi chuyển cám trong giai đoạn nuôi cai sữa, tránh chuyển đột ngột gây rối loạn tiêu hóa cho heo (tối thiểu trong 3 ngày, cụ thể ngày đầu 75% cám cũ và 25% cám mới, ngày thứ hai là 50% - 50% và ngày thứ ba tương ứng là 25% - 75%).

b. Phòng bệnh cho heo:

Ngoài các biện pháp chăm sóc, nuôi dưỡng, quản lý tổng thể tốt thì việc phòng bệnh cho heo con giai đoạn này chủ yếu là dùng kháng sinh kết hợp với vaccine.

Có thể tham khảo các liệu trình phòng bệnh cho heo như sau:

Ghi chú:

Lịch vaccine này mang tính tham khảo, có thể thay đổi theo tình hình dịch tễ tại thực địa và khuyến cáo của nhà cung cấp vaccine.

TUẦN TUỔI	PHỔI Mycoplasma	CÒI CỌC Circo	TAI XANH PRRS	DỊCH TẢ
1	X			
2		X		
3	X			
4	CAI SỮA HEO CON			
5				X
6			X	
7				
8				X



Hình 6: Úm heo con đủ nhiệt độ heo con nằm đều trong khu vực úm



NATTO & NAMA TAMAGO

Món ăn đặc sắc của người Nhật



Khi nhắc tới ẩm thực Nhật Bản thì các bạn sẽ nghĩ tới những món ăn nào? Chắc hẳn, các bạn sẽ nghĩ ngay đến món sushi (寿司), tempura (天ぷら) thậm chí cho dù những ai chưa từng ăn món ăn Nhật Bản. Và gần đây, món thịt bò (和牛) có lẽ cũng được biết đến khá nhiều. Đối với người nước ngoài, “Sushi” hay “Tempura” được xếp vào trong danh sách những món ăn nổi tiếng và được yêu thích nhất của Nhật Bản. Nhưng trên thực tế, bạn có biết những món ăn nào mà người nước ngoài cảm thấy lạ và không có thứ hạng cao nhưng lại là món ăn được người nhật yêu thích không? Chẳng hạn như món đậu nành lên men “Natto” và món trứng sống “Nama Tamago”. Đây là những món ăn rất dân dã, gần gũi với người Nhật nhưng nó có vẻ lạ lẫm trong mắt người nước ngoài. Hôm nay tôi muốn giới thiệu đến các bạn 2 món ăn rất “đặc trưng” trong ẩm thực Nhật Bản. Đó là “Natto” và “Nama Tamago”.

NATTO – ĐẬU NÀNH LÊN MEN

Nguyên liệu chính của món này là đậu nành nguyên hạt lên men. Đậu nành cũng được sử dụng như nguyên liệu để làm đậu hũ và nước tương. Natto không chỉ có giá trị dinh dưỡng cao vì có chứa nhiều đạm và Vitamin K mà còn là món ăn tốt cho sức khỏe, máu và hệ tiêu hóa. Bạn có thể dễ dàng mua natto ở bất kỳ siêu thị nào ở Nhật Bản. Thường thì người Nhật dùng natto chung với cơm trắng. Natto là món ăn có từ ngày xưa và được sử dụng cho đến bây giờ. Theo tài liệu ghi chép lại thì natto đã được dùng phổ biến từ thế kỷ 11. Vào thời điểm đó, y học chưa phát triển và có lẽ người Nhật dùng natto như là cách để bảo vệ sức khỏe của mình. Đến đây thì bạn cho rằng natto là món ăn tuyệt vời, nhưng tại sao nhiều người nước ngoài lại ngại với món ăn này? Lý do là món natto có mùi nồng rất khó chịu và có nhiều sợi nhớt kết dính lại. Món natto được xếp vào một trong những món ăn nặng mùi trên thế giới. Có thể do đặc trưng về mùi và sự dính thành sợi nhớt nên người nước ngoài không thích natto.



Thế đối với người Nhật thì sao? Theo kết quả khảo sát, có khoảng 85% người Nhật trả lời là thích natto hoặc trả lời là natto tốt cho sức khỏe, 15% còn lại trả lời là họ ghét natto. Lý do là natto có mùi và có nhiều chất dịch kết dính thành sợi nhớt. Rất tiếc là không thể truyền đạt hết mùi vị và cảm giác dính sợi của Natto trong bài này cho các bạn!

NAMA TAMAGO – TRỨNG SỐNG



Trứng được sử dụng trên toàn thế giới nhưng có một điều thú vị ở Nhật là người ta ăn cả trứng sống. So với natto thì món ăn này đơn giản hơn nhiều vì nó chỉ là “trứng sống tươi lên cơm” “trứng tươi nước nóng” “trứng ăn sống với món Sukiyaki”.

Ở nhật, vấn đề vệ sinh thực phẩm được quản lý rất nghiêm ngặt nên có thể sử dụng trứng sống được. Nhưng hầu hết các nước khác, nguồn trứng không được kiểm soát tốt, vi khuẩn có khả năng còn sót lại trên trứng nên tốt nhất phải qua chế biến nấu chín.

Ngoài ra, tuy là món ăn rất đơn giản nhưng người Nhật sống và làm việc ở nước ngoài ít có cơ hội được thưởng thức món trứng sống (món “trứng sống tươi lên cơm”) nên những dịp trở về nước họ đều muốn ăn món này và đây cũng là món được xếp hạng cao trong món ăn của Nhật.

Là món ăn có giá trị dinh dưỡng cao vì chứa nhiều đạm. Tuy nhiên sẽ không tốt nếu dùng quá nhiều, một ngày, một người ăn khoảng 1-3 trứng là phù hợp.

Phần trên tôi đã giới thiệu tóm lược về “Natto” và “Trứng sống”. Nhân đây tôi xin nói thêm là cũng có một số người Nhật thích dùng natto trộn với trứng sống.

Ở Nhật có câu “Trăm nghe không bằng mắt thấy” có nghĩa là cho dầu bạn nghe 100 lần đi nữa thì cũng không bằng 1 lần bạn nhìn thấy. Do vấn đề an toàn thực phẩm nên chắc là bạn không tự chế biến thưởng thức món trứng sống nhưng Natto thì có bán rất nhiều ở Việt Nam. Nếu có cơ hội thì các bạn hãy thưởng thức nhé.



LẦN ĐẦU TIÊN
CÓ MẶT TẠI
VIỆT NAM

Thức ăn
tinh thể



HEO CON DỄ TẬP ĂN

5 ĐẶC TRƯNG

- ❁ Dễ hoà tan trong nước, giúp heo con dễ tiêu hóa
- ❁ Dễ bám dính lên mũi, giúp heo nhanh chóng nhớ mùi thức ăn
- ❁ Hạn chế hao hụt thức ăn do sự rơi vãi trong quá trình ăn
- ❁ Mùi vị thơm ngon, giúp kích thích thèm ăn
- ❁ Với công thức tối ưu, giúp heo con đồng đều bầy, hạn chế tình trạng còi cọc sau cai sữa



sách không bán

sojitz CÔNG TY TNHH THỨC ĂN CHĂN NUÔI KYODO SOJITZ

Lô F5-F6-F7-F8, KCN Thịnh Phát, Lương Bình, Bến Lức, Long An
ĐT: 072 363 8383 - FAX: 072 363 8282 - Website: www.ksf.com.vn

Chịu trách nhiệm xuất bản: Giám đốc Nguyễn Thế Sơn
Chịu trách nhiệm nội dung: Tổng biên tập Lê Thị Thu Hương
Biên tập: Phương Lam Giang
In 2.000 cuốn, khổ (21x29,7) cm tại công ty TNHH MTV Tân Á Châu
Địa chỉ: 243 Xô Viết Nghệ Tĩnh, P.17, Q. Bình Thạnh, Tp. Hồ Chí Minh
Giấy DKXB số 1404-2016/CXBIPH/03-35/ThT
Quyết định xuất bản số 322/QĐ-NXBTT ngày 22/9/2016
ISBN: 978-604-945-658-9
In xong nộp lưu chiểu tháng 10/2016

