

TAURUS

Chương trình Phân tích Khẩu phần ăn và Chi phí Tối thiểu
trong Chăn nuôi Bò thịt
Phiên bản 2014

Phạm vi Phổ biến Phần mềm: Việt Nam

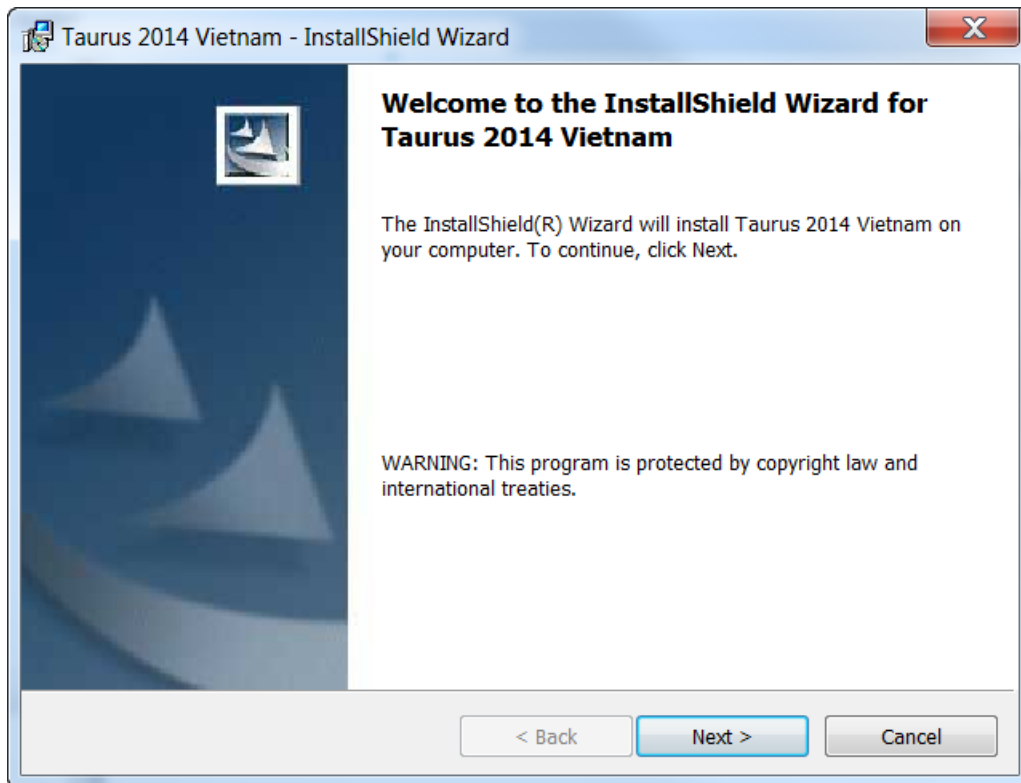
(C) 1990-2014 Ban giám đốc Đại học California
Đã Đăng ký Bản quyền
Tiến sỹ James W. Oltjen, Chuyên viên Hệ thống Quản lý Vật nuôi
Tiến Sỹ Ermias Kebreab, Giáo sư kiêm Chủ tịch Sesnon
Tiến sỹ Abbas Ahmadi, Phát triển Phần mềm
Khoa Khoa học Động vật,
Đại học California
Davis, CA 95616 USA

Ban giám đốc Đại học California không đóng vai trò đại diện hay bảo đảm cho các nội dung trong phần mềm này và đặc biệt không bảo đảm về khả năng thương mại hay tính không phù hợp cho bất kỳ mục đích cụ thể nào khác. Ngoài ra, Ban giám đốc Đại học California giữ quyền sửa đổi phần mềm này và/hoặc các tài liệu hướng dẫn và thực hiện các thay đổi về nội dung trong phần mềm này bất kỳ lúc nào mà không có nghĩa vụ phải thông báo cho bất kỳ cá nhân nào về sự sửa đổi hay thay đổi đó.

Thông tin liên hệ:
Trung tâm Hỗ trợ Phần mềm Mở rộng
Khoa Khoa học Động vật
Đại học California
Davis, CA 95616 USA
Điện thoại: (530) 752-1278
Fax: (530) 752-0175
Email: software@asmail.ucdavis.edu
Địa chỉ trang web: <http://animalscience.ucdavis.edu/extension/software/taurus/>

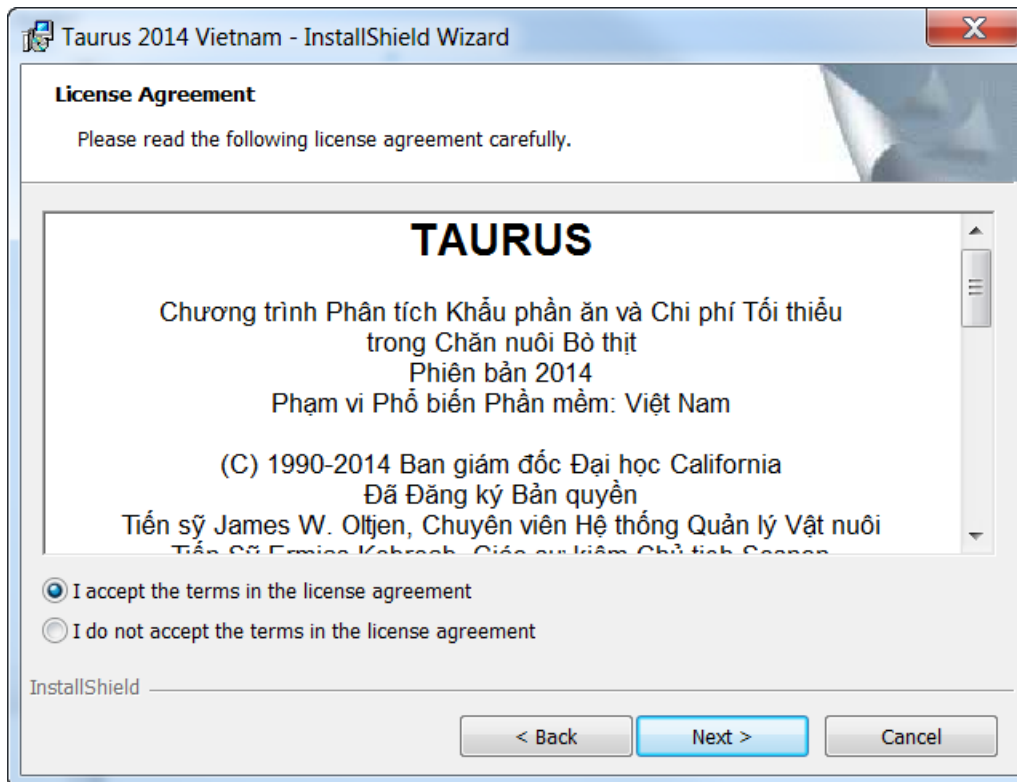
Cách Cài đặt?

1. Cho đĩa CD Taurus vào ổ đĩa CD-Rom.
2. Sử dụng Windows Explorer để điều hướng đến đĩa CD và quư vị sẽ thấy 1 tập tin có tên Setup.exe:
3. Nhấp đúp vào Setup.exe. Hộp thoại Welcome (Chào mừng) xuất hiện:



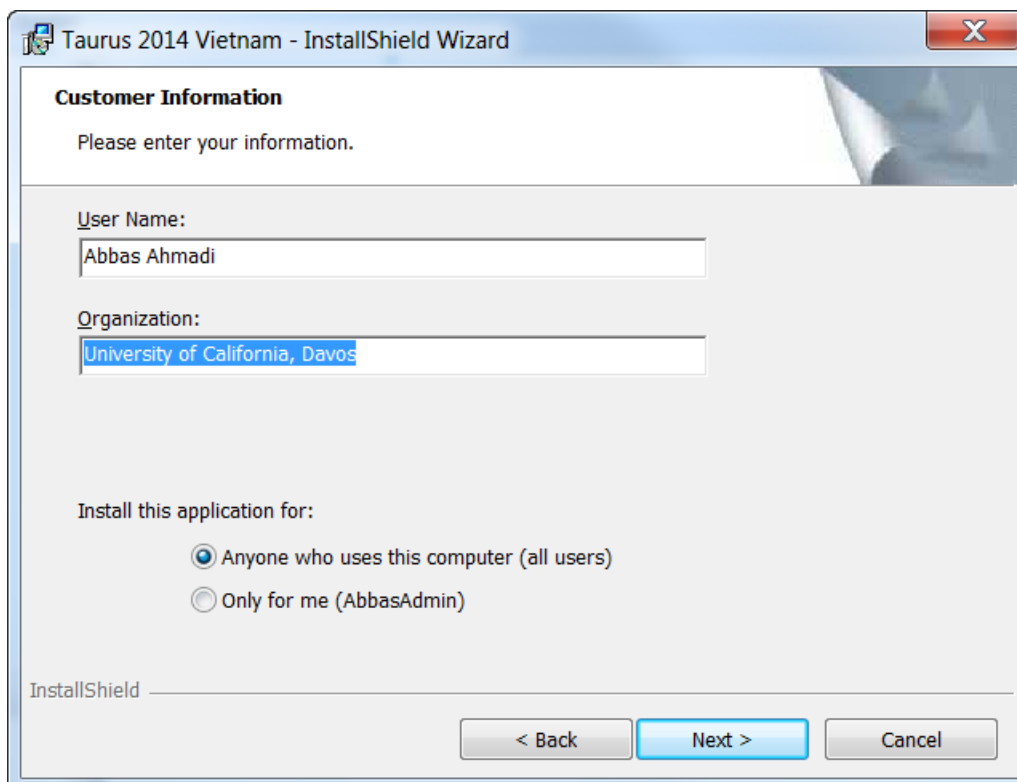
Nhấp vào nút Next (Tiếp theo).

4. Hộp thoại License Agreement (Thỏa thuận Cấp phép) xuất hiện:



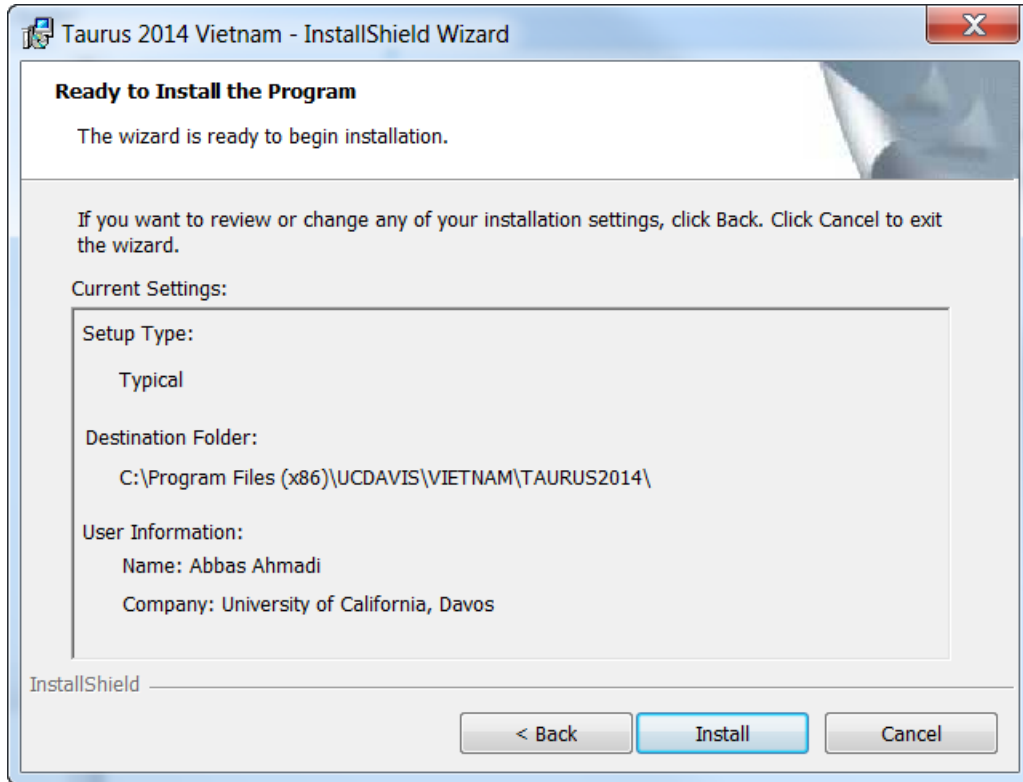
Chấp nhận các điều khoản trong thỏa thuận cấp phép và nhấp vào nút Next (Tiếp theo).

5. Hộp thoại Customer Information (Thông tin Khách hàng) xuất hiện:



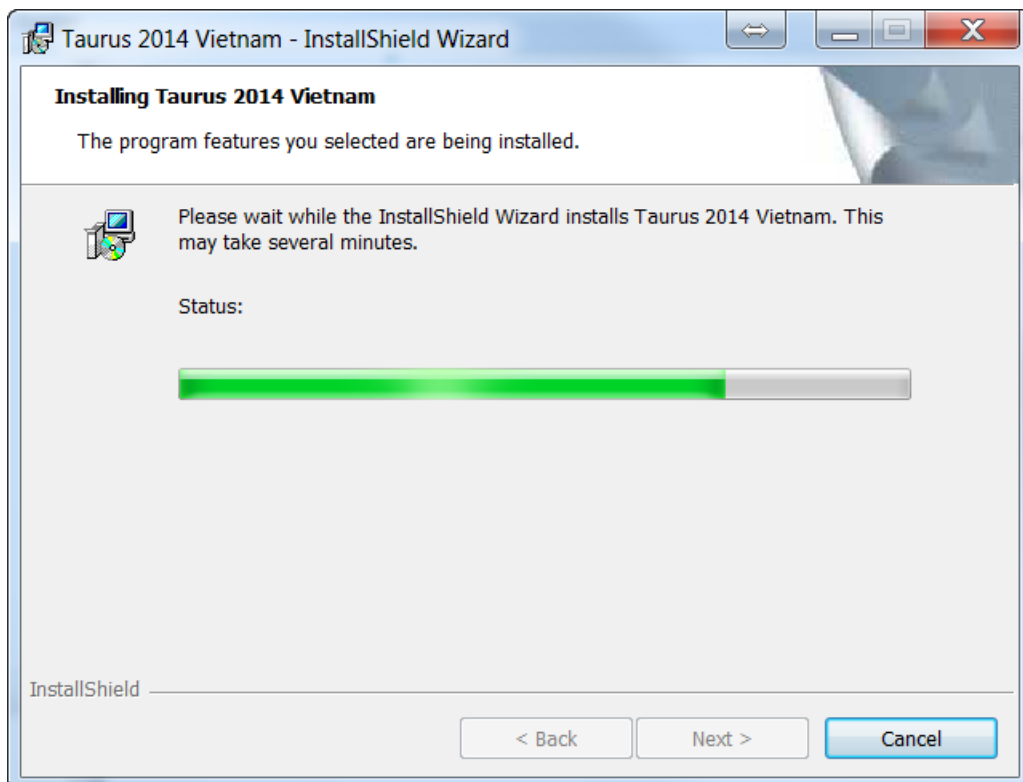
Nhập vào tên của qu vị và tên cơ quan, rồi nhấp vào nút Next (Tiếp theo).

6. Hộp thoại "Ready to Install the Program" ("Sẵn sàng để Cài đặt Chương trình") xuất hiện:

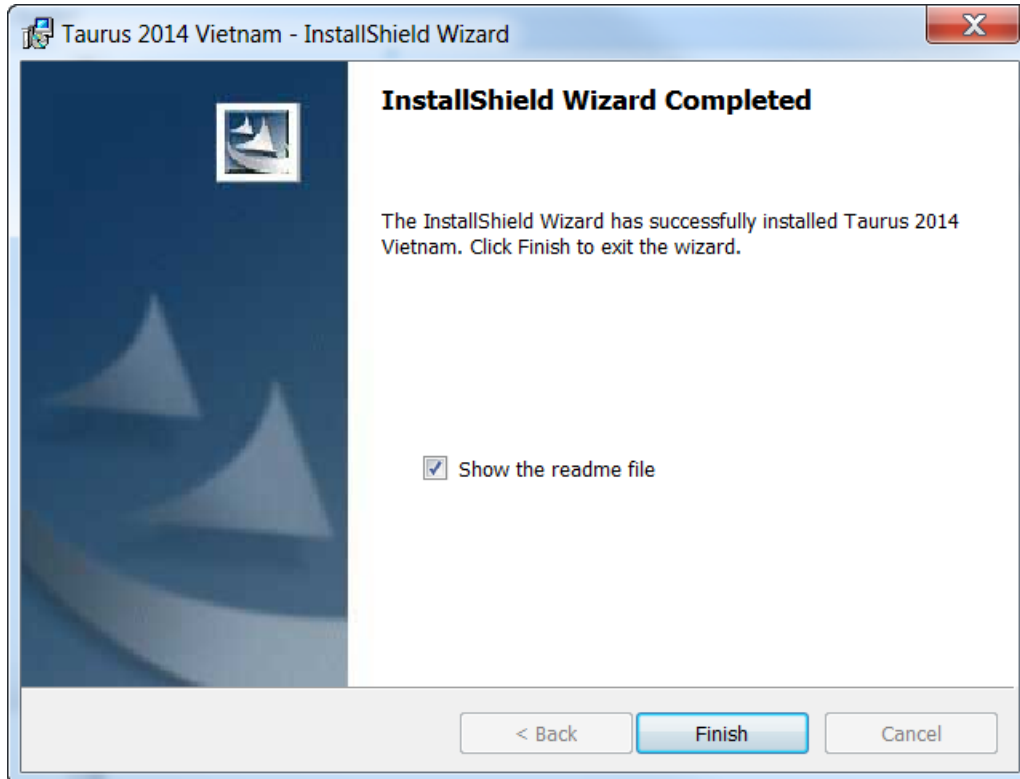


Nhấp vào nút Install (Cài đặt).

7. Trình cài đặt sẽ cài đặt chương trình Taurus vào máy vi tính của qu v. Quá trình này có thể mất VÀI phút:



8. Cuối cùng, hộp thoại hoàn tất sẽ xuất hiện:



Nhập vào nút Finish (Kết thúc). Trình cài đặt hoàn tất quá trình cài đặt và sẽ tạo một biểu tượng tắt của Taurus trên màn hình nền của máy vi tính. Chương trình Taurus cũng được thêm vào menu chương trình.

9. Một thư mục cũng sẽ được tạo với tên "**C:\Program Files\UCDAVIS\Vietnam\Taurus2014**" và tập tin **taurus.exe** cùng tập tin về khẩu phần ăn **demo.tau** cũng nằm trong thư mục này

Thư mục Taurus

Tất cả tập tin của chương trình Taurus đều được lưu trong thư mục sau:

C:\Program Files\UCDAVIS\Vietnam\Taurus2014

Các tập tin về Khẩu phần ăn

Tất cả các tập tin về khẩu phần ăn Taurus đều có phần mở rộng .TAU và được lưu trữ mặc định trong thư mục nêu trên.

Các tập tin Thư viện Thức ăn chăn nuôi

Có 4 tập tin thư viện thức ăn: (1) TAUSTD.DBF, tập tin thư viện thức ăn tiêu chuẩn; (2) TAUALT.DBF, tập tin thư viện thức ăn thay thế; (3) TAUGRP.DBF, tập tin thư viện nhóm thức ăn; (4)TAUINF.DBF, tập tin thư viện thức ăn không khả dụng. Những tập tin này được lưu trữ trong thư mục **C:\Program Files\UCDAVIS\Vietnam\Taurus2014**

Hướng dẫn sử dụng Taurus

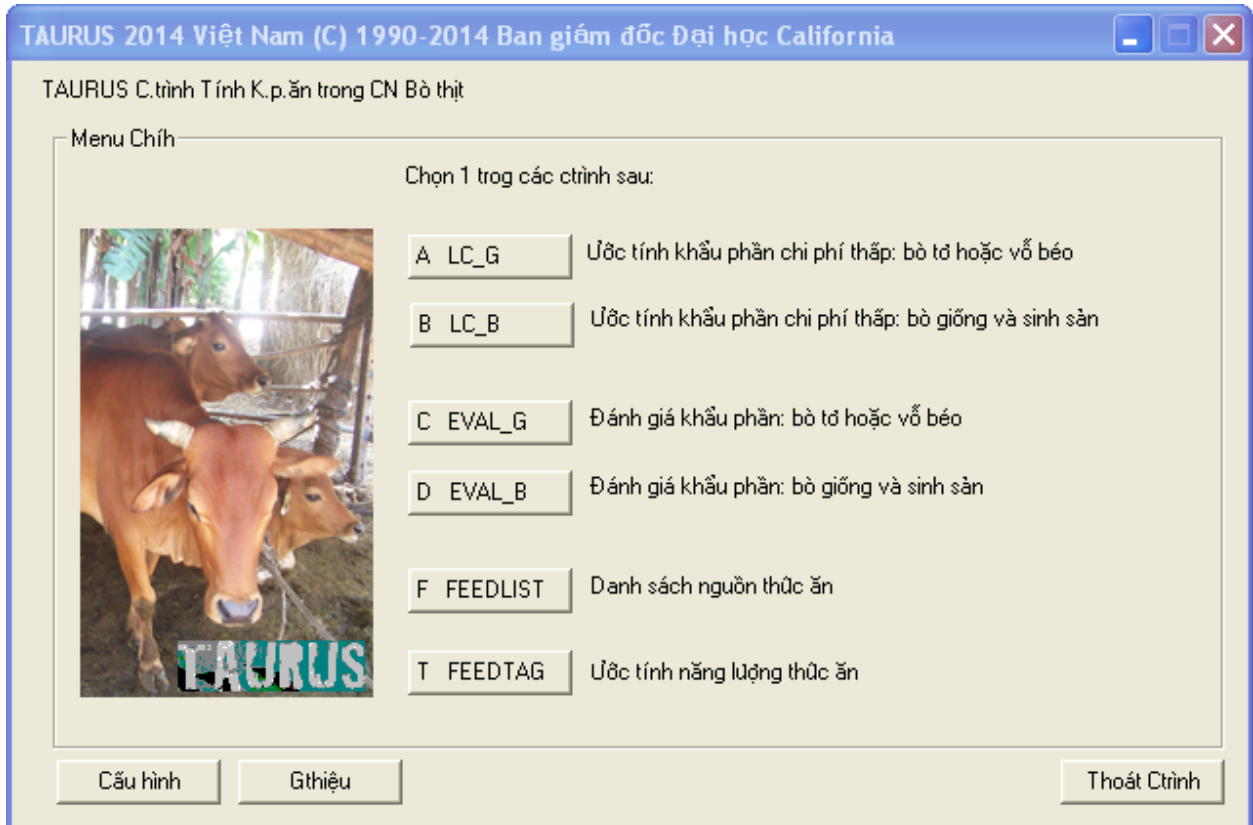
Tập tin hướng dẫn sử dụng Manual.pdf, được lưu trữ trong thư mục Taurus. Để xem và in tập tin này, quu vị cần có Adobe Acrobat Reader. Quu vị có thể tải bản miễn phí của phần mềm này bằng cách truy cập trang web sau:

<http://www.adobe.com/products/acrobat/readstep2.html>

Mẫu đơn đặt hàng Taurus, OrderForm.pdf, cũng được lưu trữ trong thư mục này.

Cách Chạy chương trình?

1. Nhấp vào nút Start (Bắt đầu), rồi chọn "All Programs" (Tất cả Chương trình). Một danh sách menu sẽ xuất hiện.
2. Chọn tùy chọn "UCDAVIS\Vietnam". Một menu phụ sẽ xuất hiện.
3. Chọn tùy chọn "TAURUS2014". Một menu phụ khác sẽ xuất hiện. Chọn tùy chọn "Launch Taurus.exe". Biểu ngữ đăng nhập của Taurus sẽ xuất hiện. Nhấp vào nút OK. Menu chính của Taurus xuất hiện:



Chọn tùy chọn "Least Cost Ration: Growing or Finishing Cattle" ("Khẩu phần ăn Chi phí Tối thiểu: Phát triển hoặc Hoàn thiện Gia súc"). Hộp thoại Animal Information (Thông tin Vật nuôi) xuất hiện:

4. Hộp thoại Animal Information (Thông tin Vật nuôi):

The screenshot shows the 'TAURUS 2014 VIET NAM [EVAL_B]' software window. The main dialog box is titled 'TH.TIN VẬT NUÔI:' and contains the following fields and controls:

- Dòng thể 1:** Hôi thảo Việt Nam
- Ngày:** 7/10/2014
- dòng 2:** Khoa "Khoa học Động vật" UCDAVIS
- Đơn vị:** kg
- TL Hôi Đầu kỳ:** 317.52 kg
- TL Hôi Cuối kỳ:** 498.96 kg
- Chi phí quản lý chung (\$/ngày):** 0.20
- Mức điều chỉnh lượng ăn vào (+/-):** 0.000 %
- Điều chỉnh cho duy trì (+/-):** 0.000 %
- Điểm T.trạng:** 5 Average
- Tăng trưởng bù?(C/K):** No
- Giống:** English
- Khuông:** Medium
- T.cấy:** Yes
- Phụ gia:** None
- Nhiệt độ:** Normal
- Bùn:** None
- Grình:** Heifer
- Năng suất sữa/ngày:** 0.00 kg
- C.béo trong sữa:** 0.00 %
- TL bê sơ sinh:** 0.00 kg
- Ngày mang thai:** 0

At the bottom of the dialog box, there are buttons for 'T.tin', '<', 'Đ.đến', '>', 'T.giúp', 'Đ.giá', and 'Menu Chính'.

Từ menu "Files" ("Tập tin"), chọn tùy chọn "Open" ("Mở"). Điều hướng đến thư mục C:\Program Files\UCDAVIS\Vietnam\Taurus2014\. Mở tập tin khẩu phần ăn Demo.Tau.

Nhấp vào [>] (Nút Tiếp theo). Hộp thoại Nutrient Constraints (Giới hạn Chất dinh dưỡng) xuất hiện.

5. Hộp thoại Nutrient Constraints (Giới hạn Chất dinh dưỡng):

TAURUS 2014 VIỆT NAM [LC_G]

GIỚI HẠN C.D.DƯỠNG:

SST	Msố	Tên	SI THIỂU Đvị	SI TỐI ĐA Đvị
1	DM	V.c.Khó	9.646 kg	9.646 kg
2	NEM	Net Energy for Maint	1.131 Mcal/kg	1.131 Mcal/kg
3	CP	Protein Thô	8.784 %	0.000
4	CA	Can-xi	0.222 %	2.000 %
5	P	Phốt-pho	0.169 %	1.000 %
6			0.000	0.000
7			0.000	0.000
8			0.000	0.000
9			0.000	0.000
10			0.000	0.000
11			0.000	0.000
12			0.000	0.000
13			0.000	0.000
14			0.000	0.000
15			0.000	0.000
16			0.000	0.000
17			0.000	0.000
18			0.000	0.000
19			0.000	0.000
20			0.000	0.000
21			0.000	0.000
22			0.000	0.000

T.tin < Đ.đến > Thêm C.sửa Xóa T.Lại T.giúp Lập ct Menu Chính

Tại đây quý vị có thể nhập vào nút "ReCalc" (Tính lại) để điền vào hộp thoại này các thông số giới hạn mặc định. Quý vị có thể thêm, xóa hoặc sửa đổi bất kỳ giới hạn nào trong các giới hạn này.

Sau khi đã hoàn tất. Nhập vào nút Next (Tiếp theo). Hộp thoại Feed List (Danh sách Thức ăn chăn nuôi) xuất hiện.

6. Hộp thoại Feed List (Danh sách Thức ăn Chăn nuôi) xuất hiện:

TAURUS 2014 VI?T NAM [LC_G]

DS TẮC:

Msó	STT	Tên	GIÁ		T.ĐA
			\$/met ton	T. THIỂU	
STD	18	C.L.LẮG g.kỳ r.hoa	137.79	0.0000	0.0000
STD	30	VỎ QUẢ HẠNH 15%CF	82.67	0.0000	0.0000
STD	154	Hạt KIỂU MẠCH	110.23	0.0000	0.0000
STD	162	CANXI phốtphát đôi	529.00	0.0000	0.0000
STD	231	N.CỐC hạt đ.bánh	132.28	0.0000	0.0000
STD	267	MỠ đ.vật th.phân	264.55	0.0000	0.0000
STD	383	RỈ MẶT mía	88.18	0.0000	0.0000
STD	399	Y.MẠCH khó gđ tạo	110.23	0.0000	0.0000
STD	430	VỎ SỎ nghiền	110.23	0.0000	0.0000
STD	563	VỎ trấu LÚA	0.00	0.0000	0.0000
STD	675	U-RÊ 45% ni-tơ	264.55	0.0000	1.0000 %DM
STD	692	LÚA MÌ SRW	137.79	0.0000	0.0000
	0		0.00	0.0000	0.0000
	0		0.00	0.0000	0.0000
	0		0.00	0.0000	0.0000
	0		0.00	0.0000	0.0000
	0		0.00	0.0000	0.0000
	0		0.00	0.0000	0.0000
	0		0.00	0.0000	0.0000
	0		0.00	0.0000	0.0000
	0		0.00	0.0000	0.0000
	0		0.00	0.0000	0.0000
	0		0.00	0.0000	0.0000
	0		0.00	0.0000	0.0000
	0		0.00	0.0000	0.0000

T.in < Đ.đến > Tphần TẮ Thêm Xóa C.sửa Đơn Giá Tgiúp Lập ct Menu Chính

Quý vị có thể thêm, chỉnh sửa hoặc xóa các thức ăn chăn nuôi. Quý vị cũng có thể quy định giá và gán số lượng tối đa hoặc tối thiểu cho một loại thức ăn. Quý vị cũng có thể chỉnh sửa bản phân tích thành phần dinh dưỡng của thức ăn. Những thay đổi này sẽ chỉ có hiệu lực đối với tập tin khẩu phần ăn này và không ảnh hưởng đến các thư viện thức ăn. Sau khi hoàn tất, nhập vào nút Next (Tiếp theo). Hộp thoại Group Constraints (Nhóm Giới hạn) xuất hiện.

7. Hộp thoại Group Constraints (Giới hạn Nhóm Thức ăn):

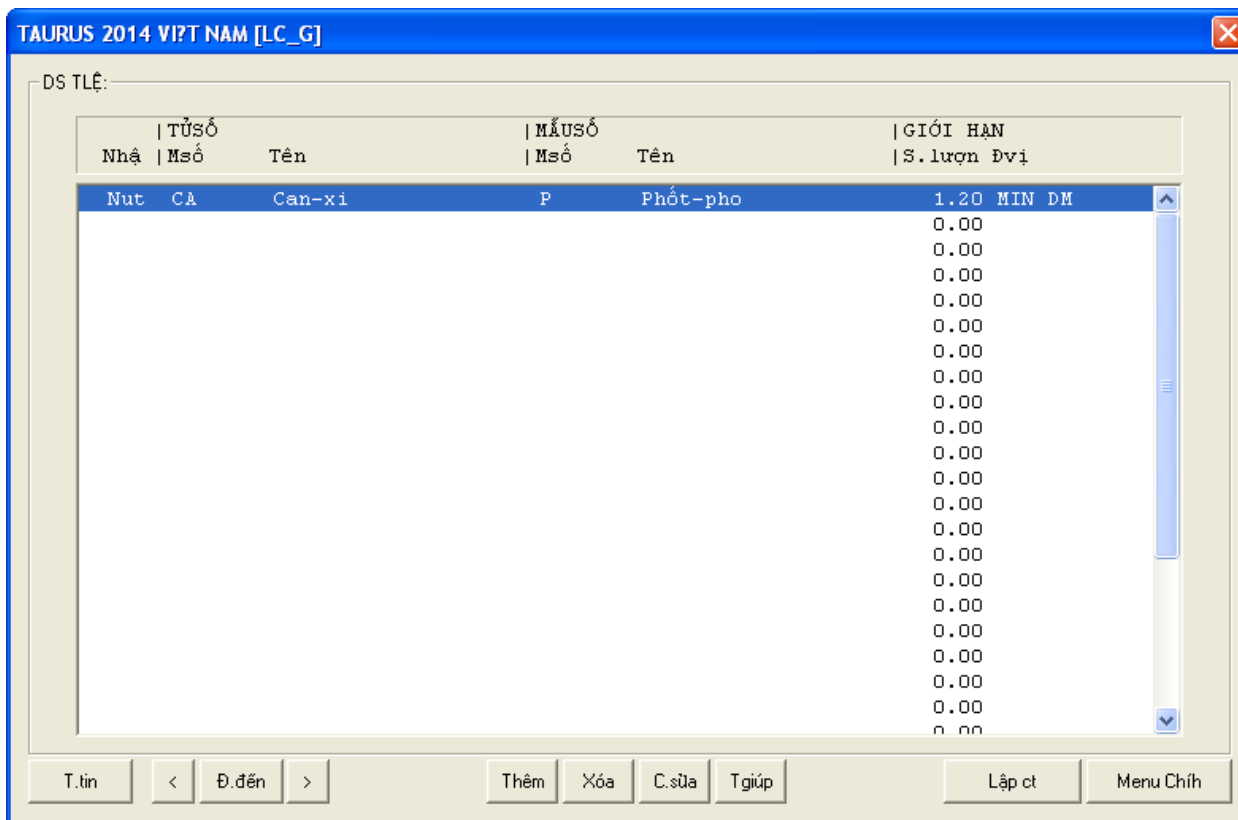
DS NHÓM TẮC:

STT	Tên	TỐI THIỂU	TỐI ĐA
-2	ROUGHAGES	0.0000	0.0000
-1	CONCENTRATES	0.0000	0.0000
1	Cỏ khô, chấi	0.0000	0.0000
4	năng lượng	0.0000	0.0000
5	Đạm bổ sung	0.0000	0.0000
6	Khoáng bổ sung	0.0000	0.0000
10	Phụ phẩm	0.0000	0.0000
11	Béo, dầu thực	2.0000 %DM	6.0000 %DM
12	Rỉ mật	0.0000	10.0000 %DM
13	Thức ăn thật	0.0000	0.0000
0		0.0000	0.0000
0		0.0000	0.0000
0		0.0000	0.0000
0		0.0000	0.0000
0		0.0000	0.0000
0		0.0000	0.0000
0		0.0000	0.0000
0		0.0000	0.0000
0		0.0000	0.0000
0		0.0000	0.0000
0		0.0000	0.0000
0		0.0000	0.0000
0		0.0000	0.0000
0		0.0000	0.0000
0		0.0000	0.0000
0		0.0000	0.0000
0		0.0000	0.0000
0		0.0000	0.0000

T.tin < Đ.đến > Thêm C.sửa Xóa Hthj TẮ Tgiúp Lập ct Menu Chính

quý vị có thể quy định số lượng tối thiểu hoặc tối đa cho các nhóm thức ăn. Sau khi hoàn tất, nhấp vào nút next (tiếp theo). Hộp thoại Ratio Constraints (Giới hạn Tỷ lệ) xuất hiện. .

8. Hộp thoại Ratio Constraints (Giới hạn Tỷ lệ):



Quý vị có thể quy định tỷ lệ tối thiểu hoặc tối đa cho khẩu phần ăn gồm 2 chất dinh dưỡng, 2 loại thức ăn hoặc 2 nhóm thức ăn bất kỳ.

Sau khi hoàn tất, nhấn vào nút Formulate (Lập công thức). Chương trình sẽ vào chế độ lập công thức và sẽ lập công thức khẩu phần ăn rồi hiển thị kết quả trên hộp thoại.

9. Màn hình Kết quả

TAURUS 2014 VIỆT NAM [LC_G]

T.TIN ĐRA

Việt bò thịt trang trại
 Trâu Quý, Hà Nội, Việt Nam
 Điện thoại: +84(4)276-906, Fax: +84(4)276-554

CHI PHÍ, HIỆU QUẢ VÀ LƯỢNG KHÍ MÊ-TAN THẢI RA			
TL Đầu kỳ, kg	317.52		
TL Cuối kỳ, kg	498.96		
TL Bình quân, kg	408.24	(2.36% vật chất khô ăn vào)	
Số ngày trong Kỳ CN	403.20		
		Cả Kỳ	Trên Ngày
T.trọng, kg	181.44	0.45	-----
Lượng ăn được, chất khô, kg ...	3889.45	9.65	21.44
Lượng ăn được, chất tươi, kg ..	4334.85	10.75	23.89
C.phí TĂ, \$.....	316.59	0.79	1.74
C.phí Quản lý chung, \$.....	80.64	0.20	0.44
C.phí TĂ & Quản lý chung, \$....	397.23	0.99	2.19
C.phí TĂ: 73.03 \$/tấn Tính theo chất khô			
Lượng khí Mê-tan Thải ra:	9.95 MJ/ngày		
Lượng khí Mê-tan Thải ra:	2.38 Mcal/ngày		
Lượng khí Mê-tan Thải ra:	179.04 g/ngày		
Lượng khí Mê-tan Thải ra:	18.56 g/kg MHT V.c.Khô		
Lượng khí Mê-tan Thải ra:	5.87% Tổng năng lượng thuần [*]		
* 3.5 = Xuất sắc, 4.5 = Rất tốt, 5.5 = Tốt, 6.5 = Trung bình, 7.5 = Xấu, 8.5 = Rất xấu, 9.5 = Cực kỳ xấu			

T.tin < Đ.đến > Phộn CS VCK Nhóm TẮCN Tgiúp T.tin đvào Menu Chính

Bằng cách nhập vào nút Next (Tiếp theo), quý vị có thể xem các màn hình sau:

Chi phí, Hiệu suất và lượng khí Mê-tan Thải ra

Cấu tạo Khẩu phần ăn

Khoảng Giá cả/ Các loại thức ăn Không được Sử dụng

Thông tin Chi tiết bản Phân tích Thành phần dinh dưỡng của thức ăn

Quý vị cũng có thể xem các kết quả cho tất cả các loại thức ăn hoặc cho một nhóm thức ăn cụ thể trên cơ sở VCK 100% hoặc NHU được Cho ăn.

Quý vị cũng có thể in kết quả này ra hoặc quay lại màn hình thông tin đầu vào và sửa đổi một số thông tin nhập vào để lập lại công thức khẩu phần ăn.



T.TIN ĐRA

Việt bò thịt trang trại
 Trâu Quy, Hà Nội, Việt Nam
 Điện thoại: +84(4)276-906, Fax: +84(4)276-554

CẤU TẠO KHẨU PHẦN ĂN
 CÁC THỰC LIỆU

CÁC THỰC LIỆU trong khẩu phần ăn	AS FED		V.C.KHÔ		----Giới hạn----			
	CS:		CS:		As fed	100% DM		
	kg/ngày	%	kg/ngày	%	-kg/ngày-	-%Total-	min	max
Hạt KIỂU MẠCH	6.494	60.402	5.715	59.240				
Vỏ trấu LỬA	3.923	36.493	3.610	37.418				
MỒ đ.vật th.phân	0.195	1.813	0.193	2.000				
C.L.LẮG g.kỳ r.hoa	0.091	0.846	0.082	0.848				
VỎ SỎ nghiền	0.048	0.447	0.048	0.493				
Tổng K.p.ăn	10.751		9.646					
C.phí, \$/ngày.....	0.79							
C.phí, \$/metric ton	73.03		81.40					

T.tin

<

Đ.đến

>

Ptrộn

CS VCK

Nhóm TẮC N

Tgiúp

T.tin đvào

Menu Chính



T.TIN ĐRA

Việt bò thịt trang trại
 Trâu Quý, Hà Nội, Việt Nam
 Điện thoại: +84(4)276-906, Fax: +84(4)276-554

KHOẢNG GIÁ CẢ \$/met ton AS FED

Các Tã được sd trong k.p.ăn	kg/ngày	Giá	cận dưới	cận trên
STD 18 C.L.LẮG g.kỳ r.hoa	0.09090	137.79	117.55	154.94
STD 154 Hạt KIỂU MẠCH	6.49362	110.23	87.45	119.70
STD 267 MỠ đ.vật th.phân	0.19487	264.55	153.39999999.99	
STD 430 VỎ SÔ NGHIỆN	0.04802	110.23	-28.72	637.36
STD 563 VỎ trấu LỬA	3.92328	0.00	-75.41	67.45

Tã KHÔNG ĐƯỢC SỬ DỤNG	----- Giá AS FED, \$/met ton ----	
	Tại t.điểm lập c.thức	Cơ hội
STD 30 VỎ QUẢ HẠNH 15%CF	82.67	20.13
STD 162 CANXI photphát đôi	529.00	-29.95
STD 231 N.CỐC hạt đ.bánh	132.28	112.54
STD 383 RỈ MẶT mía	88.18	56.66
STD 399 Y.MẠCH khó gđ tạo	110.23	89.44
STD 675 U-RÊ 45% ni-tơ	264.55	198.19
STD 692 LỬA MÌ SRW	137.79	112.18

T.tin

<

Đ.đến

>

Print

CS VCK

Nhóm TẮCN

Tgiúp

T.tin đvào

Menu Chính

T.TIN ĐRA

Việt bò thịt trang trại
 Trâu Quý, Hà Nội, Việt Nam
 Điện thoại: +84(4)276-906, Fax: +84(4)276-554

BẢN PHÂN TÍCH THÀNH PHẦN DINH DƯỠNG: TOÀN BỘ K.P.ẤN: 100.00% DM

C.D.dưỡng	S.lượng	Giới hạn Người dùng		-----NRC-----	
		Tối thiểu	Tối đa	Tối thiểu	Tối đa
DM	89.725 %				
	9.646 kg	9.646	9.646	9.646	9.646
DE	2.267 Mcal/kg				
	21.863 Mcal				
ME	1.872 Mcal/kg				
	18.058 Mcal				
NEM	1.131 Mcal/kg	1.131	1.131	1.131	1.131
	6.993 Mcal			6.993	
NEG	0.573 Mcal/kg			0.573	
	1.986 Mcal			1.986	
TDN	51.175 %				
	4.936 kg				
CP	8.784 %	8.784		8.784	
	0.847 kg			0.847	
UIP	0.983 %				
	0.095 kg				
DIP	0.508 %				
	0.049 kg				
NPN	0.000 %				

T.tin

<

Đ.đến

>

Trộn

CS VCK

Nhóm TẮCN

Tgiúp

T.tin đvào

Menu Chính



T.TIN ĐRA

Việt bò thịt trang trại
 Trâu Quý, Hà Nội, Việt Nam
 Điện thoại: +84(4)276-906, Fax: +84(4)276-554

1. N.lượng và Protein

100.00 % CS V.C.KHÔ

T.viện Số Tên T.ăn	NEM		NEG		CP %	UIP %	DIP %
	DM %	Mcal /kg	Mcal /kg	TDN %			
STD 18 C.L.LẮG g.kỳ r.hoa	90	1.25	0.68	58	17.0	4.76	12.2
STD 30 Vỏ QUẢ HẠNH 15%CF	90	1.03	0.48	52	2.1	1.67	3.0
STD 154 Hạt KIỂU MẠCH	88	1.69	1.08	72	12.5	0.00	0.0
STD 162 CANXI photphat đôi	97	0.00	0.00	0	0.0	0.00	0.0
STD 231 N.CỐC hạt đ.bánh	89	2.38	1.67	88	10.0	5.67	4.1
STD 267 HỖ đ.vật th.phân	99	5.89	4.32	177	0.0	0.00	0.0
STD 383 RỈ MẮT mia	75	1.69	1.08	72	5.8	0.00	0.0
STD 399 Y.MẠCH khô gđ tạo	90	1.08	0.52	53	11.5	3.56	7.9
STD 430 VỎ SỎ nghiền	99	0.00	0.00	0	0.0	0.00	0.0
STD 563 Vỏ trấu LỬA	92	0.00	0.00	12	3.3	2.52	1.1
STD 675 U-RỄ 45% ni-tơ	99	0.00	0.00	0	28.1	0.00	287.5
STD 692 LỬA MÌ SRW	88	2.21	1.52	89	10.8	0.00	8.5

T.tin

<

Đ.đến

>

Trộn

CS VCK

Nhóm TẮC N

Tgiúp

T.tin đvào

Menu Chính