

CLASSIFICAÇÃO DE CARÇAÇAS DE BOVINOS PROVENIENTE DA ILHA DO FAIAL

Marcelo Filipe Bettencourt da Silva

Relatório de final de curso apresentada ao Instituto Politécnico de Castelo Branco para cumprimento dos requisitos necessários à obtenção do grau de Licenciatura em Engenharia Agronómica, Ramo Zootecnia, realizada sob a orientação científica do Professor João Pedro Várzea Rodrigues da Escola Superior Agrária do Instituto Politécnico de Castelo Branco.

Dedicatória

Á minha família pelo apoio que me deram ao longo desta jornada, pois sem ela teria sido tudo mais difícil, e aos meus amigos que nas alturas mais árduas foram os meus pilares.

Agradecimentos

Aos meus pais, António José Marques Silva e Ana Maria Xavier Bettencourt Silva, por todo o apoio e ajuda que me deram ao longo destes três anos, por garantirem que realizasse um dos meus grandes sonhos.

Agradecer ao Professor João Pedro Várzea Rodrigues pela disponibilidade em ser meu coordenador interno de estágio e pela atenção dispendida.

Ao coordenador externo, o Engenheiro Tieres Vieira, e ao Dr. Fernando Porto por me terem aceite nos serviços de desenvolvimento Agrário da ilha do Faial para realização do meu estágio curricular e pelo apoio que me deram na realização do meu trabalho.

A todo o pessoal do posto de atendimento snira, pela paciência e pela ajuda em me esclarecerem em tudo aquilo que pedi e ao Dr. Hugo Carvalho por me ter ajudado no matadouro da ilha do Faial.

A todos, os meus sinceros cumprimentos

Resumo

“CLASSIFICAÇÃO DE CARÇAÇAS DE BOVINOS PROVENIENTE DA ILHA DO FAIAL”

A realização do estágio curricular é imprescindível para a obtenção da Licenciatura, exercendo uma conexão com a teórica aprendida e um ambiente de trabalho prático, essenciais para o sucesso numa actividade profissional futura.

O estágio foi realizado nos Serviços de Desenvolvimento da Ilha do Faial/Açores, com uma duração de quatrocentas e sessenta horas, tendo como principal critério verificar a influência do genótipo na classificação de carcaças provenientes das explorações da Ilha do Faial.

O estágio foi desenvolvido em duas vertentes. A primeira parte consistiu na recolha de dados, sua elaboração e tratamento, originando uma base de dados com cerca de cento e duas folhas de Excel. Estes dados foram obtidos através dos matadouros da Ilha do Faial e Ilha do Pico. Toda a recolha de dados teve como período de referência o ano de 2010.

Esta base de dados vem a proporcionar uma maneira organizada de procura e gestão, de maneira a obter informação precisa e rápida, contribuindo para o estudo das raças com maior influência na ilha do Faial, de maneira a permitir a justificação das potenciais raças, através da análise dos seus pesos, número de observações, conformação das carcaças e avaliação do seu padrão de gordura. A base de dados é referente a um só ano de estudo e por isso não se pode ajuizar qual será a melhor raça, contudo pode-se sentenciar potenciais raças através das classificações obtidas. São o exemplo das raças Charolesa e BBB que se destacaram na classificação da conformação segundo o sistema de tipificação SEUROP. Raças, como a Limousine e Simmental-Fleckvieh apresentam em média 10 % de classificação de conformação pior que as raças Charolesa e BBB, contudo este dado não é factor indicativo de que sejam raças menos boas, visto apenas ser um estudo referente apenas ao ano de 2010. Na classificação da gordura o padrão que maioritariamente generaliza as raças/categorias, situa-se na classificação “2” ou seja gordura abaixo da média. Uma explicação plausível para este facto é a forte componente nutritiva em pastagens baixas em conteúdo energético. Uma maneira de contornar este problema seria a inclusão de uma fase de terminação onde o animal receberia apenas alimentos compostos ricos em conteúdo energético para incremento da gordura.

A segunda parte do trabalho consistiu em várias idas ao matadouro da ilha do Faial, onde houve a aprendizagem sobre classificação de carcaças bovinas em função do sistema europeu de classificação “SEUROP”, essencial para compreensão e elaboração do estudo.

Palavras chave

Tipificação de carcaças bovinas; Sistema de tipificação SEUROP;

Abstract

“THE CLASSIFICATION OF BOVINE CARCASSES FROM FAIAL ISLAND”

The completion of the internship is essential to complete this degree, exerting a link between the learnt theory and a practical working environment, essential to the success in a future professional activity. The internship was performed in the Development Services of the Faial island in the Azores, with a duration of four hundred and sixty hours, having as main criteria the analysis of the genotype's influence in the carcasses classification in the farms of the Faial island.

The internship was developed in two aspects. The first consisted in collecting data, preparing it and then providing its treatment, resulting in a database with about one hundred and two Excel sheets. The data was obtained through the slaughterhouses of Faial and Pico islands. The entire data collection period had as reference the year of 2010.

This database was made in intention to provide an organized way of research and management, so as to obtain accurate information and in less time, contributing to the study of breeds with greater influence on the island of Faial, allowing the justification of potential breeds, through the analysis of their weights, number of observations, conformation of carcasses and the evaluation of its standard fat. As the database was made throughout only one year of study it's not possible to claim with absolute certainty what will be the best race, however it is possible to sentence potential races through the classifications obtained. The Charolesa and BBB breeds are of example, taking a foremost rating according to the classification of conformation according to the legal system SEUROP. Races as the Limousine and Simmental-Fleckvieh have in average 10% conformation worse rating than the Charolesa and BBB races, however, this data is not a firm indicative of how good these races are, being that this study relates only to the year of 2010. In the classification of fat the most general pattern of the races/categories lies in the “2” classification namely fat below average. A plausible explanation for this fact is the strong nutritional component in pasture lands low in energy content. A way to circumvent this problem would be to include a terminating phase where the animal would just ingest compound rations, rich in energy content as such to increment it's fat.

The second part of the work consisted of several trips to the slaughterhouse of Faial Island, where there was an apprenticeship regarding the bovine carcasses classification on the basis of the European system of classification "SEUROP", essential to the understanding and elaboration of this study.

Keywords

Typology of Bovine Carcasses; Typification SEUROP system

Índice Geral

Agradecimentos	iii
Resumo	iv
Abstract	v
Índice de figuras	vii
Índice de tabelas.....	viii
Lista de abreviaturas e siglas	ix
I. Introdução	1
1. Tipificação de Carcaças	2
2. Base de Dados	7
2.1. Análise e interpretação de dados	8
2.1.1. Número total de cabeças abatidas por categoria/Valor percentual	8
2.1.2. Número de abates por raça	9
2.1.3. Número total de bovinos com raça indeterminada	9
2.1.4. Possibilidades para a existência de bovinos com raça indeterminada	10
2.1.5. Média dos pesos das carcaças.....	10
3. Classificação da conformação e da gordura, valores globais 2010	12
4. Classificação da conformação e da gordura, valores globais	13
4.1. Classificação por raças	13
4.2. Classificação por Categorias.....	16
5. Classificação e comparação de bovinos IGP e não IGP.....	18
5.1. Número total de bovinos IGP e não IGP por categoria e média de pesos	19
5.2. Classificação da conformação e da gordura nas categorias A e E IGP	20
II. Conclusão	21
III. Bibliografia	22
IV. Anexos	23

Índice de figuras

Figura 1: Evisceração/ Matadouro da ilha do Faial	3
Figura 2: Evisceração/ Matadouro da ilha do Faial	3
Figura 3: Corte da carcaça em duas partes/ Matadouro da ilha do Faial.....	3
Figura 4: Carcaça dividida em duas partes/ Matadouro da ilha do Faial	3
Figura 5: Carimbos para marcação da classificação da conformação e gordura na carcaça/ Matadouro da ilha do Faial.....	3
Figura 6: Carcaça com a classificação já efectuada/ Matadouro da ilha do Faial	3
Figura 7: Padrões de conformação de carcaças	5
Figura 8: Padrões de gordura de Carcaças	6
Figura 9: Número total de cabeças abatidas por categoria em 2010.....	8
Figura 10: Distinção percentual por categorias do total de bovinos abatidos em 2010.....	8
Figura 11: Número total de bovinos abatidos por raça	9
Figura 12: Número total de bovinos com raça indeterminada.....	9
Figura 13: Peso médio das carcaças por categoria	11
Figura 14: Média dos pesos distribuída por categorias nas principais raças.....	11
Figura 15: Conformação e Gordura na raça Limousine.....	13
Figura 16: Conformação e Gordura na raça Blanc Bleu Belge	14
Figura 17: Conformação e Gordura na raça Charolesa	14
Figura 18: Conformação e Gordura na raça simmental fleckvieh	15
Figura 19: Conformação e Gordura na raça Frísia	15
Figura 20: Conformação e Gordura na Categoria A (Novilhos).....	16
Figura 21: Conformação e Gordura na categoria B (Touros)	16
Figura 22 : Conformação e Gordura na categoria C (Touros)	17
Figura 23: Conformação e Gordura na categoria D (Vacas)	17
Figura 24: Conformação e gordura na categoria E (Novilhas).....	18
Figura 25: Número total de bovinos IGP e não IGP por categoria 2010	19
Figura 26: Média dos pesos das carcaças IGP e não IGP	19
Figura 27: Conformação e gordura nas categorias A e E de bovinos IGP.....	20

Índice de tabelas

Tabela 1: Grupos sexuais do sistema “SEUROP”	4
Tabela 2: Padrões de classificação da conformação de carcaças do sistema “SEUROP”	4
Tabela 3: Padrões da gordura do sistema “SEUROP”	6
Tabela 4: Classificação da conformação em percentagem por categorias - Valores globais 2010.	12
Tabela 5: Classificação da gordura em percentagem por categorias - Valores globais 2010.....	12

Lista de abreviaturas e siglas

IGP- Indicação Geográfica Protegida

SC- Sem classificação

s/d- Sem data

ND- Não definido

Kg - Quilogramas

LIM- Limousine

CHARL- Charoles

BBB- Blanc Bleu Belge

SIMM-FLECK- Simmental Fleckvieh

A-ANGUS- Aberden Angus

BDA- Blond d Aquitaine

FRIS- Frísia

R. GRANDE- Ramo Grande