

VI CONGRESSO IBÉRICO de Agro-Engenharia

VI CONGRESO IBÉRICO de AgrolIngeniería

5 a 7 de Setembro | 2011
Colégio do Espírito Santo
Universidade de Évora | Portugal



PROGRAMA FINAL e
LIVRO DE RESUMOS

PROGRAMA FINAL y
LIBRO DE RESÚMENES

Organização / Organización

u  évora

ESCOLA DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA RURAL



Secção Especializada de
Engenharia Rural - SCAP

 AGRO
Ingenieria

SOCIEDAD ESPAÑOLA
DE AGROINGENIERIA

COMISSÕES / COMITÉS

Comissão Organizadora / Comité Organizador

Fátima Baptista, *Universidade de Évora* (Presidente)
Vasco Fitas da Cruz, *Universidade de Évora* (Presidente Honorário)
Luís Leopoldo Silva, *Universidade de Évora*
Luís Manuel Navas, *Universidad de Valladolid*
José Carlos Barbosa, *Instituto Politécnico de Bragança*
José Maria Tarjuelo, *Universidad de Castilla-La-Mancha*
José Rafael Marques da Silva, *Universidade de Évora*
Luís Val Manterola, *Universidad Politécnica de València*

Comissão Científica / Comité Científico

Vasco Fitas da Cruz, *Universidade de Évora* (Presidente)
Abelardo Gutiérrez Suances, *Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias*
Adolfo de Francisco, *Universidad Politécnica de Madrid*
Andrés de Juan Valdés, *Universidad de León*
António Torres Salvador, *Universidad Politécnica de Valencia*
Bernardo Martín Gorriz, *Universidad Politécnica de Cartagena*
Carmen Jarén Ceballos, *Universidad Pública de Navarra*
Constantino Valero Ubierna, *Universidad Politécnica de Madrid*
Diego Valera Martínez, *Universidad de Almería*
Emílio Camacho, *Universidad de Córdoba*
Esperanza Ayuga Téllez, *Universidad Politécnica de Madrid*
Fátima Baptista, *Universidade de Évora*
Fernando Santos, *Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro*
Isabel Ramos, *Universidade de Évora*
Javier Bueno Lema, *Universidad de Santiago de Compostela*
Jorge Ferro Meneses, *Universidade Técnica de Lisboa*
José Luís Torres Escribano, *Universidad Pública de Navarra*
José Manuel Pereira González, *Universidad de Santiago de Compostela*
José Maria Tarjuelo, *Universidad de Castilla-La-Mancha*
José Oliveira Peça, *Universidade de Évora*
José Rafael Marques da Silva, *Universidade de Évora*
Luís Leopoldo Silva, *Universidade de Évora*
Luís Manuel Navas Gracia, *Universidad de Valladolid*
Luís Pérez, *Universidad de Sevilla*
Luís Felipe Souto, *Universidade dos Açores*
Luís Santos Pereira, *Universidade Técnica de Lisboa*
Mariano Suarez de Cepeda Martínez, *Universidad de Castilla-La-Mancha*
Martin Barrasa, *Universidad de Santiago de Compostela*
Miguel Ángel Moreno, *Universidad de Castilla-La-Mancha*
Miguel de Castro Neto, *Universidade Nova de Lisboa*
Modesto António Chaves, *Universidade Estadual de Salvador da Bahia*
Pedro Aguado Rodríguez, *Universidad de León*

ÍNDICE

BOAS VINDAS.....	2
BIENVENIDA.....	3
COMISSÕES / COMITÉS.....	4
INFORMAÇÕES ÚTEIS / INFORMACIONES ÚTILES	6
CONFERENCISTAS CONVIDADOS / CONFERENCISTAS INVITADOS	12
PROGRAMA RESUMIDO	14
SESSÕES PLENÁRIAS/SESIONES PLENÁRIAS.....	16
SESSÕES TÉCNICAS / SESIONES TECNICAS	19
SESSÕES DE POSTERS / SESIONES DE POSTERS.....	38
REUNIÕES DOS GRUPOS DE TRABALHO DA SOCIEDADE ESPANHOLA DE AGRO- ENGENHARIA / REUNIONES DE LOS GRUPOS DE TRABAJO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE AGROINGENIERÍA	47
RESUMOS DAS COMUNICAÇÕES ORAIS	49
RESÚMENES DE LAS COMUNICACIONES ORALES.....	49
RESUMOS DOS POSTERS.....	103
RESÚMENES DE LOS POSTERS.....	103

ISBN: (CD-ROM) comissões
978-972-778-113-3

245

Estudo dos tempos de trabalho na sala de ordenha de uma exploração de cabras de raça Serrana em Trás-os-Montes.

J.C. Barbosa¹, V. Fitas da Cruz²

¹ CIMO, ESA - Instituto Politécnico de Bragança, Bragança, Portugal.

² ICAAM, Dep. Eng^a. Rural, Escola de Ciências e Tecnologia, Universidade de Évora, Portugal.

A raça Serrana é uma raça caprina autóctone predominante nas explorações de cabras da região de Trás-os-Montes que se dedicam à produção de leite. Estas cabras são criadas em sistemas extensivos, em explorações de pequena dimensão, com efectivos que variam, genericamente, entre 80 e 120 cabras. Na grande maioria das explorações a ordenha é manual, realizada nos locais onde as cabras são recolhidas durante a noite. Nos últimos anos surgiram algumas (poucas) explorações que iniciaram a ordenha mecânica (com máquina de ordenha móvel) e uma ou outra exploração que construiu sala de ordenha mecânica. Atendendo à pouca divulgação e recente introdução desta tecnologia em explorações da região de Trás-os-Montes, o presente estudo pretende avaliar a organização do trabalho e a repartição do tempo despendido no trabalho de ordenha numa exploração, da região, com sala de ordenha mecânica. Neste estudo, identificamos as actividades executadas pelos ordenhadores e medimos os tempos de trabalho das diferentes actividades. Como seria esperado, a maior parte do tempo é ocupado com a mungidura das cabras. No entanto, verifica-se que o tempo despendido com as tarefas de entrada e colocação dos animais na plataforma de ordenha é superior ao que seria de esperar. Isto indicia que será possível melhorar a organização do trabalho e/ou a adequação dos equipamentos usados.