



# SESSÕES

1. Nutrição e Alimentação	5a. Ecoturismo e Cinegética
2a. Grandes Ruminantes	5b. Segurança Alimentar, Ambiente e Bem Estar Animal
2b. Suínos	6. Genética e Melhoramento
3a. Pequenos Ruminantes	7. Fisiologia e Reprodução
3b. Aquacultura	8a. Economia e Sistemas de Produção
4a. Animais de Companhia	8b. Tecnologia Alimentar
4b. A Competitividade da Fileira Pecuária	9a. Produção de Forragens e Pastagens
4c. Ambiente e Estruturas da Produção Animal	9b. Aves e Coelhoos





## Sessão 9b. Aves e Coelhos

### **Efeito do peso do ovo e do seu tempo de armazenamento sobre a viabilidade dos pintos do dia**

S. M. A. Pires e C. S. S. Pereira

*Departamento de Zootecnia, Escola Superior Agrária de Bragança, Apartado 172,*

*5301-855 Bragança, e-mail: spires@ipb.pt*

Este trabalho foi desenvolvido com o intuito de estudar o efeito do peso do ovo e do seu tempo de armazenamento sobre a viabilidade dos pintos do dia, resultantes de um bando de galinhas Shaver Redbro cruzadas com galos Starcross x Shaver carecos. Neste sentido, na cidade de Bragança (latitude 41° 49' N, longitude 60° 40' W e altitude 720 metros), mais precisamente na Quinta de Santa Apolónia, pertencente à Escola Superior Agrária de Bragança, foram efectuadas quatro séries de incubação utilizando no seu conjunto, 333 ovos sujeitos a um período de armazenamento que variou entre 2 e 34 dias ( $15,6 \pm 9,1$  dias). Neste ensaio foram ainda realizadas três pesagens dos ovos em cada incubação: 1º pesagem - aquando do início da incubação, 2º pesagem - 8º dia de incubação e 3º pesagem - 16º dia de incubação. A duração do período de armazenamento dos ovos não influenciou significativamente o peso dos pintos ao nascimento ( $P > 0,05$ ). Contudo, a duração deste período, no conjunto das 4 séries, correlacionou-se negativamente com a ordem de nascimento dos pintos ( $r = -0,473$ ;  $P \leq 0,0001$ ). Por seu lado, verificaram-se correlações significativas entre o peso dos pintos à nascença e o peso dos ovos, registado na 1º ( $r = 0,798$ ;  $P \leq 0,0001$ ), 2º ( $r = 0,807$ ;  $P \leq 0,0001$ ) e 3º pesagens ( $r = 0,838$ ;  $P \leq 0,0001$ ).

