

Estudo preliminar aos níveis de eliminação em ovinos das raças merina branca e merina preta por estrongilídios gastrointestinais

Jessica C. Veronese¹, Carlos M. V. Bettencourt², Cristina C. Pinheiro³, José L. Castro³, Ludovina N. Padre³

¹ Universidade de Évora/USP, Apartado 94, 7002-554 Évora, PORTUGAL; ² Direcção Regional de Agricultura do Alentejo, Herdade da Abóbada, Vila Nova de São Bento, PORTUGAL, ³ ICCAM/Universidade de Évora/USP, Apartado 94, 7002-554 Évora (lpadre@uevora.pt)

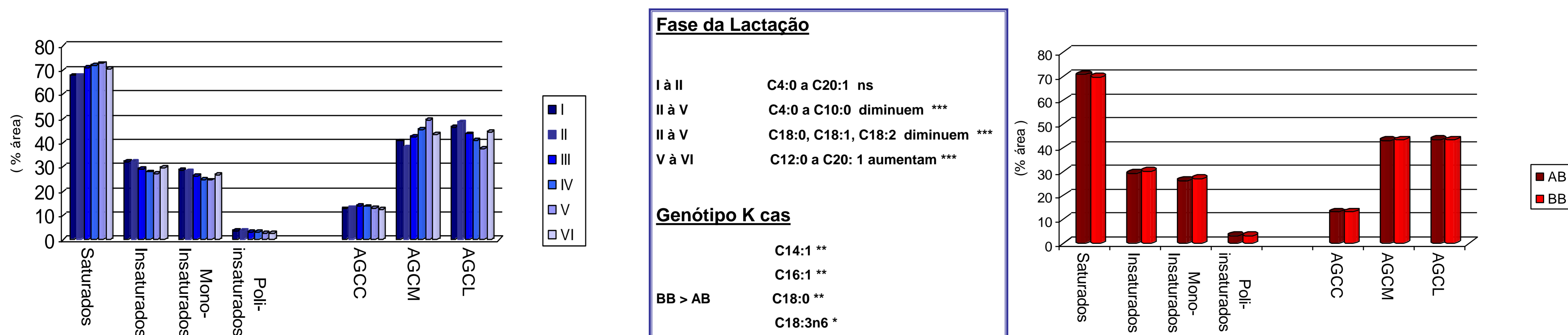
Introdução e Objectivos

- O leite de cabra é muito mais rico que o leite de vaca em ácidos gordos de cadeia curta e média . São por isso mais facilmente atacáveis (pequena moléculas), traduzindo-se numa maior digestibilidade. A digestibilidade dos lipídios do leite de cabra é elevada (90 a 95%) mesmo em crianças com disfunção pancreática (Grzesiak, 1997).
- O leite de cabra possui um teor mais elevado de ácido capróico (C6), caprílico (C8), cáprico (C10), totalizando 16% no leite de cabra (comparados com 7% no leite de vaca). Estes ácidos são usados no tratamento dos sintomas de mal absorção de alimentos, de distúrbios intestinais e na alimentação de bebés prematuros (Grzesiak, 2004). Estes ácidos são metabolizados fornecendo energia às crianças em crescimento, tendo também efeitos de hipocolesterolemia (Haelein, 2004).
- A ingestão de uma dieta rica em ácidos gordos saturados constitui um factor de risco para pessoas com problemas cardiacos, sendo que uma dita mais rica em ácidos gordos mono-insaturados e polinsaturados contribuem para a diminuição dos níveis de LDL e impede a acumulação do mesmo.
- A utilização de novos critérios de selecção, utilizando marcadores genéticos das caseínas do leite, permite relacionar o polimorfismo genético com caracteres do leite dos animais de interesse económico e nutricional .
- **Objectivo:** Avaliar a associação entre o polimorfismos da K-caseína e a composição da gordura em ácidos gordos no leite de cabra da raça Serpentina. Utilizar essa informação na selecção dos animais – Selecção Assistida por Marcadores

Material e Métodos

- Amostras coprológicas individuais de 40 fêmeas jovens (J) e a 40 fêmeas adultas (A) da raça merina branca (MB) e merina preta (MP);
- Amostras colhidas directamente da ampola rectal
- Foram determinados os níveis de eliminação de Ovos (OPG) de estrongilídios gastrointestinais (EGI) através da técnica modificada de Mackmaster (Hammond & Sewel, 1978)
- Obtenção das formas lavares infetantes (L3) através de cultura *in vitro*
- Determinação dos parâmetros morfométrico das L3 para identificação ao género e determinação da abundancia proporcional

Resultados e Discussão



Conclusões

- Composição do leite de cabra da raça Serpentina em ácidos gordos (% da área total)
- Efeito do polimorfismo genético da k-cas na concentração dos AG individuais e segundo a cadeia
- Cabras com genótipo BB

AGCC – 13,41
AGCM – 43,31
AGCL – 43,55

ns



% AG insaturados, mono e poli-insaturados - - leite com melhor qualidade dietética .
Utilizar essa informação na selecção dos animais utilizados para a produção de leite e sua utilização em natureza

Bibliografia