GEOLEITE

ROSÂNGELA ZOCCAL

PRODUÇÃO DE LEITE NA ÁSIA

O continente asiático cresceu 64% na produção de leite nos últimos 10 anos, chegando a 144 bilhões de litros, com uma oferta de várias fontes: vacas, búfalas, ovelhas, cabras e camelas

A Ásia é o maior continente em extensão e abriga 46 países, nos quais se encontram diversas etnias e religiões, além de grande desigualdade econômica e social. O continente se estende por quase 4,5 milhões de km² e é também o continente mais populoso, com quase 4 bilhões de habitantes, que representam mais de 60% da população mundial.

O clima da Ásia pode ser dividido de acordo com diferentes regiões climáticas: clima siberiano (extremo norte da Ásia), com temperaturas muito baixas; clima mediterrâneo (Ásia Menor), com verões quentes e secos e invernos com muita chuva; clima desértico (Síria, Arábia, Índia e Irã), com regiões com temperaturas elevadas durante o dia e frias à noite, e áridas, com baixo índice pluviométrico.

O continente asiático produziu, em 2008, cerca de 144 bilhões de litros de leite de vaca, volume pouco menor que o da América (162 bilhões), segundo dados da FAO, disponíveis em 2009. Em um período de dez anos, a contar de 1998, a Ásia apresentou o maior crescimento da produção de leite entre os cinco continentes, ao atingir 64%, seguida pela África, com 47%, como se observa na Figura 1. A América cresceu 20% e a Europa reduziu em 2% o volume de leite produzido na última década.

Além do leite de vacas, os países asiáticos produzem mais 97 bilhões de litros de outras espécies, como búfala, cabra, ovelha e camela. A produção de leite de búfala é de 70% (59 bilhões) na Índia; de 24% (20 bilhões), no Paquistão; de 3% (2,9 bilhões), na China, e de 1% (958 milhões), no Nepal.

O volume de leite de cabra e ovelha soma 13 bilhões de litros, e os principais países produtores são: Índia, com 4 bilhões (31%); Bangladesh, com 2 bilhões (16%); China, com 1,3 bilhão (10%), e Turquia, com 1 bilhão de litros de leite.

Juntos, representam 8% da produção total de leite de cabra e ovelha. O restante é produzido em outros 31 países. Além destes, são produzidos anualmente 177 milhões de litros de leite de camela, principalmente na Arábia Saudita (90 milhões) e nos Emirados Árabes (40 milhões de litros).

Agregando o volume de leite produzido por vaca e por búfala, somam 228 bilhões de litros. Os países com maior produção no continente asiático são: Índia, com 102,1 bilhões de litros (45%); China, com 38,5 bilhões (17%); Paquistão, com 31,5 bilhões (14%); Turquia, com 11,3 bilhões (5%); Japão, com 8 bilhões (4%), e Irã, com 6,7 bilhões de litros de leite, que representam 3%. O volume restante, 13%, do leite asiático é produzido nos outros 40 países, como se pode observar na Figura 2.

O rebanho de vacas ordenhadas na Ásia é de aproximadamente 91,5 milhões de cabeças, resultando, em média, em 1.578 litros de leite por animal ordenhado por ano. A disparidade da produtividade animal, medida em litros de leite por vaca ordenhada por ano, entre os países asiáticos, variou de 200 a 9.400 litros/vaca/ano.

Os países com atividade leiteira com os melhores índices são: Israel (9.400 litros), Coreia (9.232 litros), Arábia Saudita (8.898 litros) e Japão (7.348 litros). A China, que tem apresentado um grande crescimento na produção de leite, produziu, em média, 2.880 litros de leite por vaca ordenhada. Os menores índices foram registrados nos Emirados Árabes, em Bangladesh, no Laos e em Camboja.

A Ásia abriga aproximadamente 4 bilhões de habitantes. Considerando a produção de leite de vaca e de búfala, a disponibilidade de leite por habitante ainda é baixa. A média mundial é de 96 litros/habitante/ano, e na Ásia, é de 56 litros/habitante. O Cazaquistão tem a maior média, de 324 litros, seguido pelo Turmesquistão (264) e Kirguistão (221), como se observa na Figura 3.

Israel, Turquia e Chipre produzem em torno de 160 litros. A Índia, maior produtora mundial, produz 80 litros/habitante/ano. No Japão, que tem alta produtividade por animal, a disponibilidade por habitante está em torno de 55 litros/ano. A China tem uma disponibilidade muito baixa ainda, de 28 litros/habitante, apesar do grande crescimento da produção de leite, de 22% ao ano, nos últimos cinco anos.

A soma da produção de leite na Ásia como um todo é grande, com alguns países com alta produtividade por animal, porém com baixa disponibilidade de leite por habitante. A Índia, que é o maior país produtor de leite no mundo, apresenta baixa produtividade animal, e os problemas enfrentados para o crescimento da produção são semelhantes ou maiores do que os problemas brasileiros. A China, que incentiva o consumo de proteína animal, apesar do grande desenvolvimento da atividade, ainda levará alguns anos para suprir a demanda interna. ■

Rosângela Zoccal é pesquisadora da Embrapa Gado de Leite, de Juiz de Fora-MG. Mais informações, pelo e-mail: rzoccal@cnpgl.embrapa.br ou pelo telefone: (32)3249-4700.

FIGURA 1
VOLUME DE PRODUÇÃO DE LEITE, EM BILHÕES DE LITROS, E PERCENTUAL DE MUDANÇA NO PERÍODO DE 1998 A 2007 NOS CINCO CONTINENTES

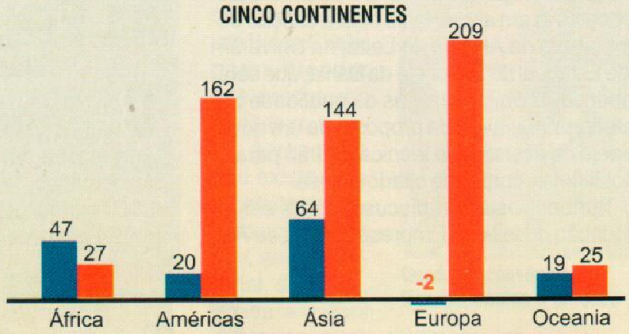


FIGURA 2
PRODUÇÃO DE LEITE DE VACA E DE BÚFALA EM PAÍSES DA ÁSIA, 2008

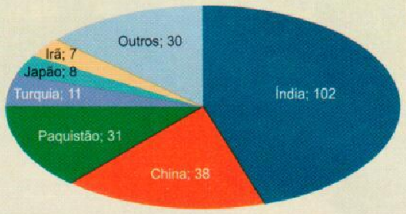
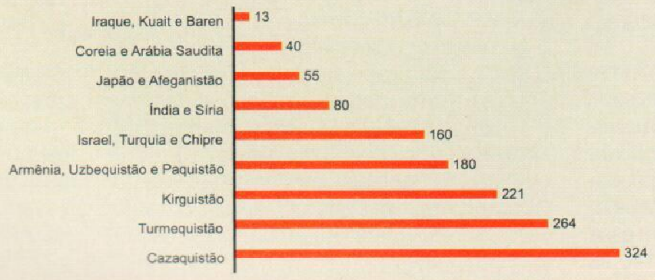


FIGURA 3
DISPONIBILIDADE DE LEITE DE VACA E DE BÚFALA POR HABITANTE EM ALGUNS PAÍSES DA ÁSIA, 2008 (LITROS DE LEITE/HABITANTE/ANO)



ANO XLVI – Nº 543 – janeiro 2010 – R$ 10,50 – www.baldebranco.com.br

O que acontecerá com o leite em 2010

BALDE BRANCO

ENTREVISTA
FERNANDO MENDONÇA
e a irrigação de pastagem

Produtores adotam condomínios de bezerras

Escore corporal e o manejo do Girolando

Brucelose e tuberculose: controle avança

NOVA ZELÂNDIA aqui

Projetos de produção de leite instalados em terras brasileiras e uruguaias absorvem investimentos neozelandeses. A proposta é produzir muito leite em grandes áreas