

Nº 30 ago/97 p.1-3

## IMPORTÂNCIA DE INTERRUÇÃO NA LACTAÇÃO, DURANTE O PERÍODO PRÉ-PARTO, EM CABRAS LEITEIRAS

OK

Antônio Silvío do Egito<sup>1</sup>

Raymundo Rizaldo Pinheiro<sup>1</sup>

Alice Andrioli Pinheiro<sup>1</sup>

Francisco Selmo Fernandes Alves<sup>2</sup>

A duração do período em que uma cabra permanece sem produção láctea exerce notável influência sobre o rendimento obtido na lactação subsequente, no crescimento do feto e no ganho nutricional da lactante. Este trabalho destaca a importância desta fase, discute como realizar a interrupção da lactação em cabra por dois métodos e enfoca os problemas e cuidados necessários neste período.

Todas as espécies com aptidão leiteira necessitam de um intervalo de descanso entre as lactações. Alguns trabalhos realizados na espécie bovina (Cole 1973, Ensminger 1983) e na espécie caprina (Quittet 1977, Devendra & Burns 1983), destacam a importância deste período. O período de descanso, comumente recomendado, é em torno de 60 dias antes da parição, tanto em bovinos (Cole 1973, Khattab & Ashmawy 1987), como em caprinos (Quittet 1977). Entretanto, Devendra & Burns (1983) recomendam um período de menor duração para caprinos, em torno de 42 dias.

Esta parada sem produção láctea auxilia no ganho nutricional da lactante, no crescimento do feto e, ainda, na reposição celular da glândula mamária. As lactantes que não tiverem uma parada na lactação, frequentemente, apresentam diversos problemas, entre os quais uma baixa produção na lactação subsequente, deficiências nutricionais e cabritos debilitados com peso abaixo do normal (Cole 1973, Quittet 1977, Ensminger 1983). Este trabalho tem como objetivo descrever dois métodos para a interrupção da produção do leite em cabras (secagem das cabras), bem como alertar sobre a importância dos problemas advindos da falta deste período de descanso para as matrizes.

### MÉTODOS DE SECAGEM DAS CABRAS

Existem vários métodos para secagem das cabras, os quais dependem da produção individual de cada animal. A secagem das cabras deverá iniciar em torno de 10 semanas antes do parto, devendo a cabra estar completamente seca em torno de 8 semanas antes do parto ou quando apresentar uma produção inferior a 400g por dia, em dois controles leiteiros. As cabras que estiverem com uma produção acima de 1.800g por

<sup>1</sup> Méd. Vet., M. Sc., Pesquisador da Embrapa - CNPC

<sup>2</sup> Méd. Vet., PhD, Pesquisador da Embrapa - CNPC

dia deverão ter um período maior para o processo de secagem, devido à dificuldade em se proceder esta prática em animais com alta produção leiteira.

Os dois métodos mais utilizados para secagem das cabras são descritos abaixo:

### **1. Método da secagem progressiva**

Este método é aplicado durante um período de duas a três semanas e consiste na redução da alimentação, principalmente do concentrado, e do número de ordenhas. Inicia-se a secagem retirando-se todo o concentrado que o animal vinha recebendo e, ao mesmo tempo, reduzindo o número de ordenhas para uma só vez ao dia, até que a produção seja reduzida à metade. Em seguida, deve-se fazer ordenhas alternadas (dia sim, dia não), até que o animal apresente produção insignificante (50-100g/dia). A partir daí deve-se aumentar os dias de intervalos entre ordenhas, até que o animal pare por completo a produção. Neste processo, aqueles animais que não corresponderam ao manejo, ou seja, que não interromperam a produção de leite, devem ser submetidos a um sistema de secagem sob pressão. Alerta-se que, para evitar um estresse excessivo, o método de secagem progressivo deve sempre ser implantado antes da secagem sobre pressão.

### **2. Método da secagem sobre pressão**

A secagem sobre pressão consiste na retirada da alimentação e na suspensão da ordenha, causando um efeito rápido no sistema fisiológico do animal. Quando for ofertado alimento ao animal, deve-se fornecer gramíneas, em virtude de normalmente apresentarem baixo teor de proteína.

Para realização desta técnica deve-se proceder da seguinte forma:

**Primeiro dia:** Ordenha normal pela manhã e à tarde. Após a ordenha da tarde, deixar a cabra presa no aprisco durante a noite, sem água e sem alimento;

**Segundo dia:** Ordenha normal pela manhã, fornecendo água ao animal. Na parte da tarde não ordenhar, mas fornecer água e algum alimento, deixando a cabra presa durante a noite;

**Terceiro dia:** Não ordenhar. Dar um pouco de água e alimento, deixando o animal preso durante a noite;

**Quarto dia:** Ordenhar pela manhã e soltar a cabra no pasto.

Após o retorno do animal, observar se o úbere está inchado. Se houver produção de leite, o que normalmente não acontece, o animal poderá ficar preso por mais uma noite.

#### **Problemas:**

Uma secagem mal feita ou uma não secagem dos animais poderá levar à sérias consequências. Além dos problemas já citados (baixa produção na lactação subsequente; cabritos debilitados com peso abaixo do normal e deficiências nutricionais), pode existir, ainda, o acúmulo ou resíduo de leite no úbere do animal, facilitando o desenvolvimento bacteriano e conseqüentemente, o aparecimento de mamite na lactação subsequente.

Nos casos em que forem percebidos algumas alterações, como inchaço da glândula mamária (edemas), assimetria das mamas ou o animal apresentar sintomas de mamite, é conveniente a consulta a um veterinário para a aplicação de um tratamento adequado.

**CUIDADOS DURANTE A SECAGEM DE CABRAS**

É importante frisar que, durante o processo de secagem, devem-se levar em consideração alguns cuidados higiênicos antes, durante e após a ordenha. O ordenhador deve lavar as mãos e os antebraços com água e sabão antes da ordenha, limpar cuidadosamente o úbere e as tetas da cabra com uma pequena toalha embebida em solução antiséptica e realizar a imersão das tetas em solução de glicerina iodada no final da ordenha. Para limpeza do úbere, pode-se utilizar uma solução à base de iodo (Biocid<sup>®</sup>), na proporção indicada pelo fabricante e para imersão de glicerina iodada com a seguinte composição:

Iodo Metálico.....	3g
Iodeto de Potássio .....	3g
Glicerina Iodada.....	100ml
Água destilada q.s.p.....	1000ml

A secagem de cabras é uma importante prática de manejo que, se aplicada corretamente, traz lucros substanciais, em consequência do aumento da produção na lactação subsequente, de cabritos mais saudáveis e mais pesados ao nascer, e de cabras com bom desenvolvimento nutricional. Outrossim, pode representar redução dos gastos com medicamentos devido a enfermidades de caráter nutricional, como a hipocalcemia, e de doenças bacterianas, como a mamite.

**REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

1. COLE, H.H. **Producción Animal**. 2.ed. Zaragoza: Acribia, 1973. 898p.
2. DEVENDRA, C.; BURNS, M. **Goat production in the tropics**. 2. ed. London: Commonwealth Agricultural Bureaux, 1983. 184p.
3. ENSMINGER, M.E. **Animal science**. 8. ed. Illinois: The Interstate Printers, 1983. 1049p.
4. KHATTAB, A.S.; ASHMAWY, A.A. Relationship of days and dry with milk production in Friesian cattle in Egypt. **Journal of Animal Breeding and Genetics**, v.105, n.4, p.300-305, 1988.
5. QUITTET, E. **La chèvre: guide de l'éleveur**. Paris: La Maison Rustique, 1977. 288p.