

Pecuária

Bovinocultura de Leite

Manejo e identificação do cio e secagem de vacas



Nome	Bovinocultura de Leite : Manejo e identificação do cio e secagem de vacas
Produto	Informação tecnológica
Data	Fevereiro - 2001
Preço	-
Linha	Pecuária
Resenha	Informações resumidas sobre o manejo e identificação do cio e secagem de vacas
Autor(es)	Elmer Ferreira Luiz de Almeida – Med. Vet.

Pecuária

Bovinocultura de Leite - Manejo e identificação do cio e secagem de vacas

Menu

- ▶ [Identificação do Cio de Vacas e Novilhas](#)
- ▶ [Identificando o Cio](#)
- ▶ [Sinais do Pré - Cio](#)
- ▶ [Método para Secagem de Vacas](#)

1 - Identificação do Cio de Vacas e Novilhas

O momento certo para a procriação das fêmeas bovinas chama-se CIO (estro, calor ou vício). Este fenômeno é determinado pela produção de hormônios no organismo das fêmeas. Elas entram em cio em intervalos claramente regulares. Este intervalo entre o início do período do cio até o início do próximo é denominado ciclo estral.

A intensidade do cio depende da quantidade do hormônio estrógeno, que é produzido nos ovários. Se a produção deste hormônio é deficiente, os sintomas do cio são fracos e, algumas vezes, imperceptíveis (cio silencioso).

Ciclo estral

Mantidas sob boas condições nutricionais, as novilhas de raças européias atingem a puberdade (primeiro cio) entre 9 e 12 meses de idade, enquanto que nas raças zebuínas, ocorre mais tardiamente, entre 20 e 24 meses. Após o início da capacidade sexual de reprodução, as fêmeas bovinas passam por modificações periódicas observáveis em seus órgãos sexuais e em seu comportamento, chamados de ciclo estral. Essas modificações acontecem a cada 21 dias, em média, mas podem ocorrer dentro de uma variação normal de 18 a 24 dias.

O ciclo estral sempre se repete desde que a fêmea esteja saudável e não prenha, ou seja, vazia. Na verdade, é um círculo que se fecha a cada 21 dias mais ou menos. O cio ou estro, acontece no dia zero do ciclo e é caracterizado pelo fato da fêmea aceitar a monta do touro ou de outras fêmeas do rebanho.

Nas fêmeas européias o cio dura em média 18 horas (variando de 6 a 24

horas). Nas raças zebuínas, o período de cio é mais curto: em torno de 3 a 12 horas. Na monta natural é neste período que a vaca aceita o touro. A ovulação, saída dos óvulos "maduros" do ovário, ocorre de 6 a 12 horas após o término do cio. Em razão disso, é importante que a inseminação artificial, seja feita após o término do cio, para que haja maior probabilidade dos espermatozóides fecundarem o óvulo, produzir o embrião e gerar a nova cria. Esta é a razão pela qual, na prática, recomenda-se inseminar à tardinha as vacas ou novilhas que apresentaram cio pela manhã e, na manhã seguinte, aquelas que entraram em cio à tarde.



2 - Identificando o Cio

No trabalho de observação do cio, nota-se que antes de aceitar a monta, portanto antes do cio, a fêmea mostra sinais facilmente identificáveis pelo inseminador ou retireiro. Esse período que antecede ao cio, tem duração de 4 a 10 horas e denomina-se pré-cio.



3 - Sinais do Pré - Cio

- Inquietação e nervosismo (vaca ou novilha sempre em movimento);
- Cauda erguida;
- Urina com maior frequência;
- A vulva (vaso) fica inchada, avermelhada e brilhante;
- Aparece um muco transparente, semelhante à clara de ovo, que escorre pela vulva;
- Monta em outras fêmeas, mas não se deixa montar.

Podem, ainda, ocorrer outros sinais, mas sem grande importância, como a diminuição da produção de leite, perda de apetite, afastamento do rebanho e, ainda, mudança de mugido.

A partir de determinado momento, a fêmea passa a aceitar a monta, tendo, então iniciado o verdadeiro cio. É bom lembrar que no cio a vaca ou novilha apresentam os mesmos sinais do pré-cio, com a diferença de que, no cio, a fêmea monta e também aceita a monta.

Nota: todos estes sinais vão diminuindo em frequência e em intensidade, à medida que se aproxima o final do cio.

As fêmeas entram em pré-cio à noite e de madrugada, sendo observadas em cio pela manhã.



4 - Método para Secagem de Vacas

Em qualquer propriedade rural, independente do sistema de ordenha adotado, é recomendado que as vacas em produção tenham suas lactações interrompidas 60 dias antes do parto ou quando apresentarem produções inferiores a três litros de leite por dia.

Secar a vaca no mínimo 60 dias antes do parto é muito importante, pois é neste período que acelera o crescimento do feto. Neste caso, a vaca tem que utilizar grande parte dos nutrientes que recebe para que ocorra um satisfatório período final de gestação. Se estiver, ainda, em lactação, o desgaste orgânico da vaca gestante será maior, com sérios prejuízos para o futuro da cria. A interrupção da lactação 60 dias antes do parto irá permitir o nascimento de uma cria vigorosa e, ao mesmo tempo, dar oportunidade para a vaca recompor suas reservas corporais, esgotadas com a lactação, que está se findando.

A secagem de vacas nesta fase da gestação costuma trazer sérios problemas para o produtor, principalmente se forem vacas de altas produções.

O aparecimento de mamite por retenção de leite na teta pode ocorrer, se a secagem for realizada corretamente e se não houver observações seguidas nos dias posteriores à secagem.

Para a secagem bem feita, deve-se proceder da seguinte maneira:

- 1* dia: Oferecer como alimento somente volumoso, nada de ração concentrada;
- 2* dia: Ordenhar normalmente pela manhã e à tarde. Após esta ordenha, deixar a vaca presa no curral, inclusive durante a noite, sem água e sem nenhum alimento;
- 3* dia: Ordenhar normalmente pela manhã, fornecendo água ao animal. À tarde não ordenhar e dar água e algum alimento volumoso, deixando a vaca presa durante a noite;
- 4* dia: Não ordenhar. Dar um pouco de água e alimento volumoso, deixando novamente a vaca presa durante a noite;
- 5* dia: Ordenhar pela manhã. Colocar medicamento contra mamite nas tetas de acordo com orientação do Médico Veterinário e soltar a vaca no pasto.

Observar o úbere nos dias seguintes. Se houver produção de leite, a vaca poderá ficar presa por mais uma noite, sem alimento.

Tomando estas medidas, normalmente não ocorrem problemas com as vacas.

Vale lembrar que vacas ordenhadas com bezerro ao pé, devem ser apartadas no primeiro dia e o bezerro deve ser levado para pastos mais retirados. A presença do bezerro estimula a produção do leite.

