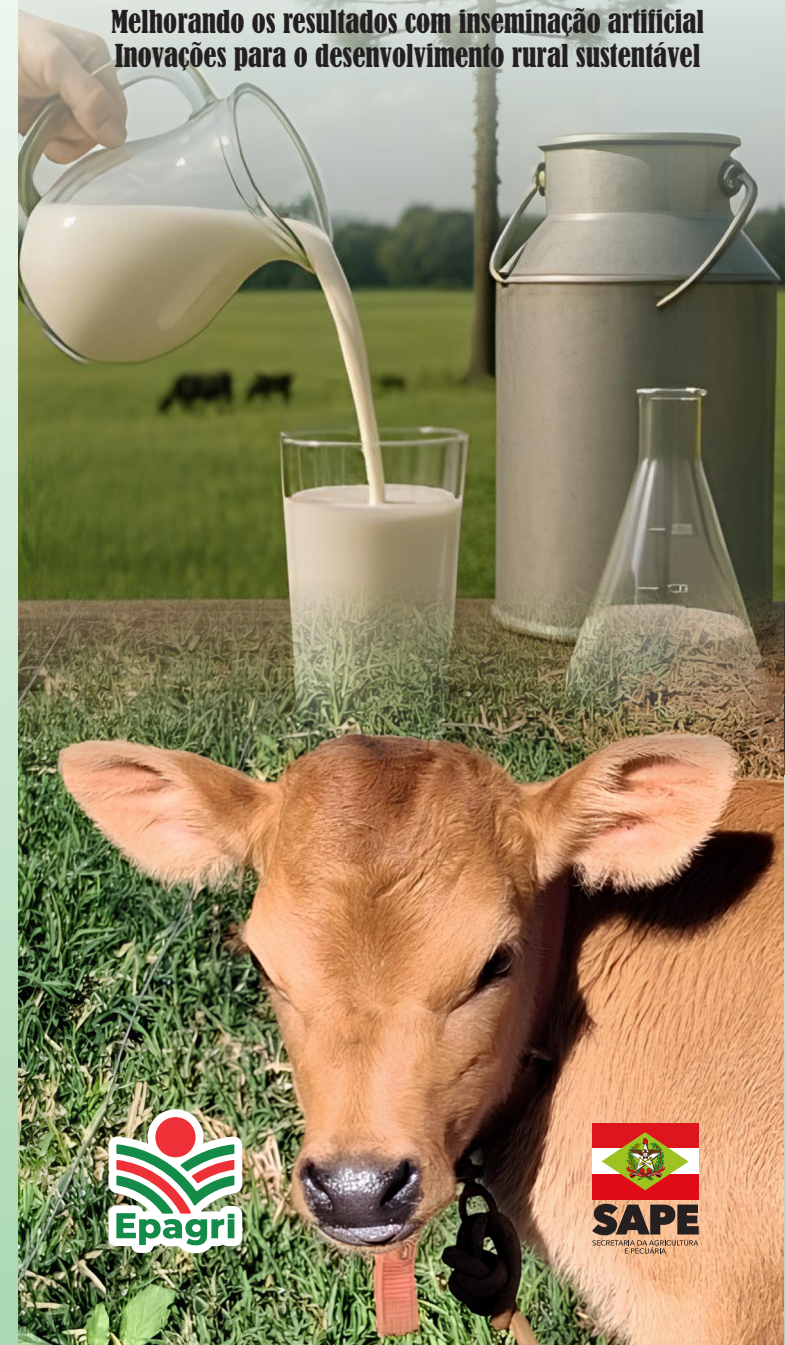


Reprodução em bovinos de leite

Melhorando os resultados com inseminação artificial
Inovações para o desenvolvimento rural sustentável



1 Por que cuidar da reprodução?

- Vacas que parem todo ano produzem mais leite e dão mais lucro.
- Intervalo grande entre partos é prejuízo:
 - menos leite;
 - menos terneiros.
- Com bons cuidados reprodutivos e uso de sêmen de reprodutores superiores o rebanho melhora com o tempo.

2 Como saber se a vaca está no cio?

Principal sinal – a vaca ACEITA A MONTA - ela deixa outras vacas montarem nela e fica parada. Aceitar a monta é o único sinal que garante que a vaca está no cio.

Sinais secundários – observados também no pré e pós-cio:

- A vaca anda mais, fica inquieta, vocaliza mais;
- Vulva inchada e mucosa avermelhada;
- Sai da vulva um muco cristalino, transparente, parecido com clara de ovo;
- Diminui o consumo de comida e a produção de leite.

Observe o rebanho no começo da manhã e no fim da tarde.

Agrupe os animais e observe por 30 a 60 minutos.



Figura 3. A vaca só está no cio se aceitar a monta
Fonte: Infoagro, 2025

3 Quando realizar a inseminação?

Siga a regra das 12 horas:

- Vaca vista aceitando monta de manhã (em cio) → inseminar ao final da tarde;
- Vaca vista aceitando monta à tarde (em cio) → inseminar no início da manhã seguinte.

4 Dicas para ter mais sucesso

- Registre as datas de cio, de inseminação e de parição de cada vaca;
- Espere 40-45 dias após o parto para inseminar;
- Cuide bem da nutrição – vaca bem alimentada entra no cio com mais facilidade;
- Treine quem faz a observação de cio e a inseminação;
- Há instrumentos que auxiliam na detecção de cio;
- A inseminação artificial em tempo fixo (IATF) pode ser uma alternativa.



Figuras 4 e 5. Pessoal treinado, observação e anotação das ocorrências reprodutivas são fundamentais para o sucesso da produção leiteira
Fonte: OpenAI

5 Vantagens da inseminação artificial (IA)

- Uso de touros de alto valor genético, mesmo sem tê-los na fazenda;
- Vantagens na relação custo – benefício;
- Vacas melhores = mais leite, mais bezerros, mais lucro;
- Evita doenças que podem ser transmitidas pelo touro;
- Melhor planejamento do rebanho;
- Evita acidentes com os touros;
- Padronização do rebanho;
- Pode-se usar sêmen sexado e ter mais nascimentos de fêmeas do que de machos.

6 Mais produção, menos impacto: reprodução também é sustentabilidade

- Além de trazer vantagens para o seu rebanho e para você, produtor, melhorar a reprodução ajuda a cuidar do planeta;
- Quando a vaca produz mais leite por hectare ao ano, usamos melhor os recursos da fazenda — como pasto, água e ração — e ainda reduzimos a emissão de metano por litro de leite.

Ou seja: Criar vacas mais produtivas e bem manejadas significa uma produção mais eficiente e sustentável!



Figura 6. Vacas produtivas, mais leite/ha e menor impacto no ambiente
Fonte: Infoagro, 2025

Detectar o cio e inseminar no momento certo: o caminho para mais bezerros e mais leite

7 Fazendo o certo, os resultados aparecem

- Intervalo menor entre partos;
- Mais bezerros por ano;
- Melhor qualidade do rebanho;
- Mais leite no tanque e mais dinheiro no bolso.

8 Intervalo entre partos e impacto na produção

Observe abaixo como o intervalo entre partos (IEP) afeta a vida produtiva de uma vaca.

Indicador	IEP 12 meses	IEP 15 meses	IEP 18 meses
Produção de leite/vaca/lactação (litros)	6.100	6.100	6.100
Vida útil de cada vaca (anos)	7	7	7
Nº partos (crias)/vaca/vida útil	5	4	3,3
Produção total de leite por vaca na vida útil (litros)	30.500	24.400	21.350

Figura 6. Intervalo entre partos e impacto na produção
Fonte: elaborado pelo autor

Quanto menor o intervalo entre partos, maior a produção total de leite por vaca na vida útil.

Este material foi feito para você, produtor (a), que quer tirar mais proveito do seu gado de leite com práticas simples e eficientes.

Mais informações

Empresa de Pesquisa Agropecuária e Extensão Rural de Santa Catarina

Estação Experimental de Campos Novos

Dra. Marília Viviane Snel de Oliveira
Médica-veterinária

Pesquisadora em reprodução de bovinos de leite

mariliaoliveira@epagri.sc.gov.br

Telefone: (49) 3541-3385

-  www.epagri.sc.gov.br
-  www.youtube.com/epagritv
-  www.facebook.com/epagri
-  www.instagram.com/epagri
-  linkedin.com/company/epagri
-  <http://publicacoes.epagri.sc.gov.br>
-  www.x.com/EpagriOficial

Edição: Epagri/DEMC
Tiragem: 5.000 exemplares
Florianópolis, fevereiro de 2026