

26/04/2017



TECNOLOGIA

- Soja
- Milho
- Algodão
- Café
- Feijão
- Arroz
- Cana-de-Açúcar
- Frutas
- Pecuária Leiteira
- + Culturas e Criações

- Agrotemas**
- Sanidade
- Nutrição
- Manejo
- Genética
- Máquinas e Equipamentos
- Pós-Produção
- Plantio Direto
- Integração LP
- Sustentabilidade
- Meio Ambiente
- Agricultura Familiar
- Agricultura Orgânica
- Agroenergia
- Solo e Clima
- Em Pesquisa

GESTÃO

- Manejo Econômico de Insumos**
- Armazenagem
- Máquinas e Implementos
- Sanidade Animal
- Sanidade Vegetal
- Sementes e Mudanças
- Nutrição Animal
- Nutrição Vegetal
- Manejo
- Sua Propriedade
- Ferramentas Gerenciais

CANAIS

- Colunas Assinadas
- Artigos Especiais
- Consultoria Técnica
- Notícias
- Vitrine
- Publicações
- Eventos
- Cursos
- Multimídia



A- A+

ARTIGOS ESPECIAIS

Melhoramento genético em propriedades leiteiras do Acre



Rentabilidade da produção de leite pode ser potencializada pela adoção de tecnologias básicas de manejo, nutrição e sanidade

José Marques Carneiro Junior
Doutor em Melhoramento Genético e Pesquisador da Embrapa Acre

A pecuária leiteira é uma atividade de grande importância econômica para o estado do Acre, entretanto, ainda apresenta sérias dificuldades para seu desenvolvimento. O baixo nível tecnológico da maioria das propriedades, associado à utilização de animais de baixa aptidão leiteira, resulta em uma produção média diária de 3 a 5 kg de leite por vaca nos períodos chuvosos.

A Embrapa Acre vem desenvolvendo, adaptando e testando tecnologias de custo relativamente baixo, que podem contribuir para o aumento da produção leiteira e da renda e melhoria da qualidade de vida dos produtores rurais e no da sustentabilidade ambiental. Resultados recentes de pesquisa demonstram que o maior “gargalo” de produção de leite no estado está relacionado à utilização de vacas de baixa qualidade genética. O produtor acreano que deseja melhorar efetivamente a produção leiteira precisa investir em genética e na adoção de tecnologias simples e de baixo custo.

O melhoramento genético leiteiro consiste em um conjunto de técnicas utilizadas com o propósito de obter animais de maior qualidade genética para serem utilizados em sistemas de produção de leite. Duas ferramentas são comumente utilizadas: seleção e cruzamento. A seleção pode ser definida como a escolha das melhores vacas e touros a serem utilizados no processo reprodutivo. O cruzamento consiste no acasalamento de indivíduos de raças distintas com o propósito de utilizar o efeito de heterose, comumente conhecido como “choque de sangue”, e a complementariedade entre raças. A heterose representa a superioridade média dos filhos em relação à média dos pais e será maior quanto maior for a diferença genética entre as raças utilizadas.

A inseminação artificial representa a maneira mais simples e eficaz de realizar o melhoramento genético na propriedade. Por meio desta tecnologia pode-se ter acesso a animais de alto mérito genético, utilizando sêmen de touros testados e aprovados para a produção de leite. As raças comumente utilizadas nos cruzamentos podem ser divididas em dois grupos principais: Raças Europeias, como Holandesa, Jersey e Pardo Suíça, e Raças Indianas ou zebuínas, como Gir e Guzerá. As raças europeias foram selecionadas em países de clima frio e são caracterizadas pela alta produção, enquanto as zebuínas são raças rústicas provenientes de regiões de clima quente e, apesar de apresentar



EVENTOS

- [18/04/2017](#)
[IV Congresso Brasileiro de Bioética e Bem-estar Animal](#)
[Porto Alegre - RS](#)
- [01/05/2017](#) ★
[Agrishow 2017](#)
[Ribeirão Preto - SP](#)
- [16/05/2017](#) ★
[AgroBrasília 2017](#)
[Brasília - DF](#)
- [29/08/2017](#) ★
[11º Congresso Brasileiro do Algodão](#)
[Maceió - AL](#)

+ EVENTOS

CURSOS

+ CURSOS

NEWSLETTER DIA DE CAMPO

Boletim diário com o monitoramento da informação do setor agrotecnológico

[Clique aqui para acessar a última newsletter](#)

[Cadastre-se](#)

Siga-nos no 

BUSCA RÁPIDA

Palavra-chave

LIMITE DE SOBREPOSIÇÃO

O CENTERPOINT® RTX PODE REDUZIR A SOBREPOSIÇÃO EM 95%

SAIBA MAIS 

WRÁ
web radio água

[webradioagua.org](#)

MURAL DE EVENTOS E CURSOS

SALAS ESPECIAIS

- SUÍNOS E AVES**
- EPAGRI**
- SOLOS**

INSTITUCIONAL

- Cadastre-se
- Fale Conosco
- Release
- Expediente

- Agricultura Familiar**
- Agricultura Orgânica**
- Agricultura Sustentável**
- Agroenergia**
- Agronegócio**
- Armazenagem**
- Genética**
- ILP**
- Manejo**
- Mão de Obra**
- Maquinário**
- Meio Ambiente**
- Nutrição**
- Plantio Direto**
- Sanidade**
- Tecnologia e Informação**

menor produção de leite, são mais resistentes a carrapatos e verminoses.

A utilização da vaca holandesa pura não é recomendada para regiões de clima quente, como é o caso do Acre. Apesar de ser uma raça de alta produção de leite, apresenta grande desconforto térmico em regiões de clima quente, com conseqüente redução na produção de leite e alta incidência de carrapatos e verminoses. No Brasil, a raça holandesa só é recomendada para a região Sul e parte do Sudeste, ainda assim, associada à sistemas intensivos de produção. Na região Norte, devido as altas temperaturas, implica alto custo de manutenção.

A utilização de vacas meio sangue, provenientes do cruzamento de vacas puras Gir com touro Holandês, por meio da inseminação artificial, é uma estratégia interessante para regiões de clima quente. As crias originárias desses cruzamentos apresentam boa adaptação ao clima tropical e resistência a carrapatos e verminoses, além da excelente capacidade de produção leiteira a pasto. Entretanto, a maior dificuldade prática é a reposição de fêmeas no plantel, pois o produtor necessitaria manter vacas puras Gir em seu rebanho ou realizar a aquisição constante de vacas “meio sangue” de outras propriedades. A dificuldade operacional deste processo está relacionada à escassez de propriedades que forneçam ao mercado novilhas de reposição.

Uma solução simples e de fácil implantação pelo pequeno produtor é o cruzamento alternado. Neste esquema de cruzamento alterna-se a utilização de duas raças distintas no rebanho: uma de origem européia e outra zebuína. Nas vacas de maior grau de sangue holandês o produtor utiliza sêmen de touro Gir e nas vacas de maior grau de sangue zebuino, sêmen de touro Holandês. Na geração seguinte, alterna-se a raça do touro utilizada. Desta forma, o produtor mantém em sua propriedade vacas mestiças de boa produção e adaptadas às condições climáticas. Este esquema de cruzamento é facilitado com a utilização da inseminação artificial, sendo indicado para pequenos produtores que desejam produzir leite a pasto e recriar os machos para corte.

A utilização de animais de maior mérito genético pressupõe o fornecimento de condições mínimas de infraestrutura e manejo para expressão do potencial genético dos animais. A rentabilidade da produção de leite pode ser potencializada pela adoção de tecnologias básicas de manejo, nutrição e sanidade como o consórcio do amendoim forrageiro com a pastagem, suplementação com silagem ou com mistura de cana e ureia no período de seca, adoção do pastejo rotacionado, realização do controle zootécnico e financeiro na propriedade e da ordenha higiênica do leite.

Curtir 20 mil pessoas curtiram isso.

Aviso Legal

Para fins comerciais e/ou profissionais, em sendo citados os devidos créditos de autoria do material e do Jornal Dia de Campo como fonte original, com remissão para o site do veículo: www.diadecampo.com.br, não há objeção à reprodução total ou parcial de nossos conteúdos em qualquer tipo de mídia. A não observância integral desses critérios, todavia, implica na violação de direitos autorais, conforme Lei Nº 9610, de 19 de fevereiro de 1998, incorrendo em danos morais aos autores.

COMENTÁRIOS

Conteúdos Relacionados à: [Genética](#)
 Palavras-chave: • [Genética](#) • [AC](#) • [Genética](#) • [Informação e Tecnologia](#) • [Manejo](#) • [Genética Animal](#) • [Produtos e Serviços](#)

Notícias

- |13/04/2017| [Evento divulga variedade de abacaxi resistente a fusariose na Bahia](#)
- |05/04/2017| [Cultivar desenvolvida pelo Incaper apresenta alta produtividade no campo](#)

PARCEIROS TÉCNICOS E APOIADORES

- | | |
|--|--|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

[13/03/2017] [Pesquisa desenvolve braquiária híbrida resistente a cigarrinhas](#)

[13/02/2017] [Embrapa lança cultivar de arroz irrigado na abertura da Colheita do RS](#)

[07/02/2017] [Embrapa Gado de Leite apresenta novas cultivares de capim-elefante](#)

Tecnologia			Gestão	Institucional
Culturas e Criações <ul style="list-style-type: none">• Soja• Milho• Algodão• Café• Feijão• Arroz• Cana-de-Açúcar• Frutas• Bovinos de Corte• Bovinos de Leite• Aves• Suínos• Caprinos• Ovinos• Equinos• Bubalinos• Silvicultura + Culturas e Criações	Agrotemas <ul style="list-style-type: none">• Sanidade• Nutrição• Manejo• Genética• Máquinas e Equipamentos• Pós-Produção• Plantio Direto• Integração LP• Sustentabilidade• Meio Ambiente• Agricultura Familiar• Agricultura Orgânica• Agroenergia• Solo e Clima• Produtos e Serviços• Em Pesquisa	Canais <ul style="list-style-type: none">• Colunas e Artigos• Artigos Especiais• Notícias• Vitrine• Publicações• Eventos• Cursos• Multimídia Especiais <ul style="list-style-type: none">• Salas• Coberturas	M.E.I. <ul style="list-style-type: none">• Sanidade Animal• Sanidade Vegetal• Nutrição Animal• Nutrição Vegetal• Máquinas e Implementos• Armazenagem• Irrigação e Pulverização• Sementes E Mudas• Ferramentas Gerenciais• Manejo• Sua Propriedade	Relacionamento <ul style="list-style-type: none">• Newsletter• Cadastro• Sobre O Portal• Anuncie• Fale Conosco• Expediente• Twitter

home | recomende este site fale conosco | mapa do site

desenvolvido por **cloir**