AQUISIÇÃO DE MATERIAL GENÉTICO BOVINO PARA MELHORAMENTO GENÉTICO DA BOVINOCULTURA DE ARARANGUÁ

DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A aquisição de material genético bovino é essencial para o melhoramento genético da bovinocultura de Araranguá, visando aumentar a produtividade e a qualidade do leite e da carne produzidos na região. A principal finalidade da aquisição de material genético é promover a seleção de características superiores nas raças bovinas, como maior produção de leite e carne, resistência a doenças, adaptabilidade ao clima local e eficiência alimentar. Com a introdução de sêmen de touros geneticamente superiores, espera-se um aumento significativo na produção de leite e carne, o que resultará em maior rentabilidade para os produtores locais.

Melhorar a qualidade do leite e carne, aumentando a porcentagem de gordura e proteína, o que é fundamental para atender às exigências do mercado e melhorar a competitividade da região. A melhoria genética da bovinocultura de Araranguá tem o potencial de gerar empregos, aumentar a renda dos produtores e contribuir para o desenvolvimento econômico da região. A aquisição de material genético bovino é uma estratégia fundamental para o fortalecimento da bacia de Araranguá, promovendo não apenas a produtividade e a qualidade, mas também a sustentabilidade e a viabilidade econômica do setor.

ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

A estimativa de quantidades para a aquisição de material genético bovino para o melhoramento genético da bovinocultura de Araranguá considerou diversos fatores, como o número de propriedades, o tamanho do rebanho, a taxa de reprodução desejada e o objetivo do melhoramento. Para garantir diversidade genética e reduzir a consangüinidade, será adquirido sêmen de touros diferentes. Uma margem adicional para possíveis falhas na inseminação ou para uso em futuras ampliações do rebanho também foi prevista.

Resumindo, a estimativa para a aquisição de material genético bovino para o melhoramento genético da bovinocultura de Araranguá seria de aproximadamente 480 doses de sêmen, provenientes de 16 touros diferentes, garantindo uma abordagem diversificada e eficaz para o melhoramento do rebanho.

LEVANTAMENTO DE MERCADO

O levantamento de mercado para a aquisição de material genético bovino para o melhoramento genético da bovinocultura de Araranguá inclui uma análise detalhada dos fornecedores, preços, características do material genético disponível e tendências do mercado. Foram avaliadas as características dos touros disponíveis, como produção de leite,

qualidade do leite, resistência a doenças, adaptabilidade, peso ao nascer, peso ao desmame, qualidade de carcaça, ganho de peso e fertilidade. Considerado também a diversidade de raças oferecidas, como Holandesa, Jersey, Gir, Angus e Brangus, e como elas se adéquam às condições locais. Realizado cotações com diferentes fornecedores para comparar preços por dose de sêmen. Verificado as condições de pagamento e possíveis descontos para compras em maior quantidade. Esse levantamento de mercado permite que se façam escolhas informadas e estratégicas na aquisição de material genético bovino, contribuindo para o sucesso do melhoramento genético na região.

ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

A estimativa do preço da contratação para a aquisição de material genético bovino para o melhoramento genético da bovinocultura de Araranguá considera diversos fatores, incluindo o custo por dose de sêmen, a quantidade necessária, despesas adicionais e possíveis descontos. O preço das doses de sêmen pode variar dependendo do fornecedor e das características genéticas do touro. Conforme a estimativa anterior foi calculada que serão necessárias aproximadamente 480 doses de sêmen. Transporte e Logística ficam por conta do fornecedor. Portanto, a estimativa do preço total para a contratação e aquisição de material genético bovino para o melhoramento genético da bacia leiteira de Araranguá é de aproximadamente R$ 18.990,95.

Item	Quantidade	Unidade - Descrição	Produto - Descrição	Preço Médio Unit.	Preço Médio Total
1	05	Doses	Sêmen bovino holandes, sexado fêmea, avaliação americana base CDCB recente ou igual a data - 06/25, fertilidade maior ou igual a 49, TPI maior que 3050, vida produtiva maior que 4,2; DPR positivo maior que 0,4; leite maior que 773, TIPO maior que 0,04 e composto de úbere maior que 0,95.	R$ 199,87	R$ 999,35
2	20	Doses	Sêmen bovino holandes, convencional, avaliação americana base CDCB recente ou igual a data - 06/25, fertilidade maior ou igual a 49, TPI maior que 3050, vida produtiva maior que 4,2; DPR positivo maior que 0,4; leite maior que 773, TIPO maior que 0,04 e composto de úbere maior que 0,95.	R$ 79,80	R$ 1.596,00
3	5	Doses	Sêmen bovino Jersey, sexado fêmea, avaliação americana base CDCB atualizada 06/25 ou mais recente, fertilidade maior que 36, vida produtiva maior ou igual a 4,	R$ 189,00	R$ 945,00

			DPR positivo maior que 0,49; PTA leite acima de 1580, TIPO maior que ou igual a 0; JUI maior que 12,20.		
4	20	Doses	Sêmen bovino Jersey, convencional, avaliação americana base CDCB atualizada 06/25 ou mais recente, fertiliidade maior que 36, vida produtiva maior ou igual a 4, DPR positivo maior que 0,49; PTA leite acima de 1580, TIPO maior que ou igual a 0, JUI maior que 12,20.	R$ 70,72	R$ 1.414,40
5	20	Doses	Sêmen bovino Gir, avaliação PNMGL 2025 PTA leite acima de 885, lactação da mãe acida de 20000 kg em 365 dias de lactação.	R$ 59,99	R$ 1.199,80
6	50	Doses	Sêmen bovino Holandes, avaliação americana base CDCB atualizada 06/25 ou mais recente, fertilidade acima de 41, TPI acima de 3026, vida produtiva acima ou igual a 3, DPR positivo acima ou igual 0,8, PTA leite acima ou igual a 870, TIPO acima ou igual a 0,4 e composto de úbere acima ou igual a 0,5.	R$ 57,00	R$ 2.850,00
7	50	Doses	Sêmen bovino Jersey, avaliação americana base CDCB atualizada 06/25 ou mais recente, vida produtiva acima ou igual a 2,4; PTA leite acima ou igual 350, positivo para gordura e proteina, TIPO acima ou igual a 0,4 e composto de úbere acima ou igual 16.	R$ 38,90	R$ 1.945,00
8	10	Doses	Sêmen bovino Gir, avaliação PNMGL 2025, lactação da mãe acima de 10.442 kg de leite em 365 dias e beta caseina A2A2.	R$ 36,90	R$ 369,00
9	50	Doses	Sêmen bovino Holandes, avaliação americana base CDCB atualizada 06/25 ou mais recente beta caseina A2A2, fertilidade acima de 47, TPI acima de 2800, vida produtiva acima de 2,74; DPR positivo acima de 0,4; PTA leite acima ou igual a 695, positivo gordura e proteina e MUI acima ou igual 1,6.	R$ 30,00	R$ 1.500,00
10	50	Doses	Sêmen bovino Jersey, avaliação CDCB atualizada 06/25 ou mais recente MLV$ acima ou igual 29, vida produtiva acima ou igual 0,8; PTA leite acima de 722, TIPO acima ou igual 0,1; JUI acima de 13.	R$ 18,00	R$ 900,00

11	10	Doses	Sêmen bovino Gir, avaliação PNMGL - 2025, lactação da mãe acima ou igual a 7430kg de leite em 365 dias, Beta Caseina A2A2 e PTA leite igual ou maior que 480.	R$ 24,49	R$ 244,90
12	20	Doses	Sêmen bovino Angus, avaliação natura 2025, julho ou mais recente, DECA 2 ou acima índice desmama, DECA 2 ou acima índice final, DECA 1 índice carcaça, DECA 1 ou igual para ganho diário, DECA 1 ou igual para AOL, DECA 1 ou igual para EGS.	R$ 22,20	R$ 444,00
13	50	Doses	Sêmen bovino Red Angus, avaliação natura 2025 fevereiro ou mais recente, DECA 3 maior para índice desmama, DECA 2 ou maior para índice final, DECA 3 ou maior para índice final, DECA 2 ou maior para ganho diário.	R$ 22,35	R$ 1.117,50
14	50	Doses	Sêmen bovino Abeerden Brangus, avaliação natura 2025, julho ou mais recente, DECA 1 para índice desmama, DECA 1 para índice final, DECA 1 para índice carcaça, negativo para peso ao nascimento, DECA 1 para ganho de peso a desmama, DECA 2 para ganho de peso ao sobreano.	R$ 21,70	R$ 1.085,00
15	50	Doses	Sêmen bovino Red Brangus, avaliação natura 2025, fevereiro ou mias recente, registro CEIP, DECA 3 ou maior para índice desmama, DECA 1 para índice final, DECA 1 para índice carcaça, negativo para peso ao nascimento, DECA 1 para ganho de peso ao sobreano, DECA 2 ou maior para AOL e DECA 3 ou maior para EGS.	R$21,70	R$ 1.085,00
16	20	Doses	Sêmen bovino Abeerden Angus, avaliação americana junho 2025. Top 15% ou melhor para FDP, Top 15% ou melhor para PN e negativo para peso ao nascimento com DEP de -0,8 ou abaixo.	R$ 64,80	R$ 1.296,00
TOTAL FINAL					**R$ 18.990,95**

JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

A aquisição de material genético bovino é uma estratégia fundamental para o aprimoramento da qualidade genética do rebanho bovino de Araranguá. O investimento em genética superior visa aumentar a produtividade, melhorar a saúde animal e, conseqüentemente, fortalecer a economia local.

A genética influencia diretamente a qualidade do leite e carne, permitindo atender padrões de mercado cada vez mais exigentes. Animais geneticamente superiores são mais adaptáveis e podem demandar menos recursos, contribuindo para práticas agrícolas mais sustentáveis. O melhoramento genético proporciona uma melhora gradual e contínua do rebanho, resultando em aumento progressivo na produção e na qualidade do leite e carne. Produtores com acesso a genética superior podem se diferenciar no mercado, aumentando a competitividade da bovinocultura de Araranguá em relação a outras regiões.

Este investimento permitirá aos produtores locais não apenas incrementar a produção de leite e carne, mas também assegurar um futuro mais próspero e sustentável para a atividade na região.

A aquisição em parcela única de material genético bovino é justificada por razões econômicas, logísticas e operacionais, que visam otimizar a eficiência do processo de compra, garantir a disponibilidade imediata de material genético e, ao mesmo tempo, garantir que a Secretaria de Agricultura mantenha uma operação contínua e sem interrupções no atendimento a bovinocultura. Levando a economia de escala e redução de custos. A aquisição em sua totalidade reduz os custos unitários dos produtos e pode incluir condições especiais, como frete gratuito ou outras vantagens, gerando economia para os cofres públicos.

ANÁLISE DE LICITAÇÃO ANTERIOR

As aquisições anteriores foram compra direta, em função do baixo investimento financeiro.

VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

A avaliação da viabilidade da contratação para a aquisição de material genético bovino é primordial para a promoção do melhoramento genético da bovinocultura de Araranguá. A bovinocultura de Araranguá possui um expressivo número de produtores que busca aumentar a produtividade e a qualidade do leite e carne. A demanda por genética superior é crescente, o que justifica a necessidade de investimento.

O aumento da demanda por produtos lácteos e cárneos de qualidade no mercado regional e nacional fortalece a justificativa para um melhoramento genético eficaz. A curto e médio prazos, a aquisição de material genético de alta qualidade representa um investimento que se reverterá em aumento de produtividade e qualidade do rebanho.

O melhoramento genético promove maior eficiência na produção de leite e carne, resultando em aumento da renda familiar dos produtores locais, o que terá um impacto positivo na economia da região. Animais geneticamente melhores tendem a ser mais adaptáveis a condições climáticas e de manejo, promovendo práticas sustentáveis que minimizam o uso de recursos naturais. Espera-se que a implantação deste projeto resulte em um aumento significativo na produção de leite e carne, e na qualidade do produto final, beneficiando toda a cadeia produtiva. O projeto contribuirá para o fortalecimento da bovinocultura de Araranguá, tornando-a uma referência em melhoramento genético e produção de leite e carne de qualidade.

Conclusão

A contratação para a aquisição de material genético bovino é viável e estratégica para o desenvolvimento da bovinocultura de Araranguá. Com um planejamento adequado, análise de custos, parcerias e capacitação dos produtores, este projeto tem potencial para transformar o setor de leite e corte da região, trazendo benefícios econômicos, sociais e ambientais significativos. Essa abordagem integrada garantirá o sucesso do melhoramento genético e a sustentabilidade da produção de leite e carne na região.

Em função da necessidade de atualização, fez-se necessário a revogação do processo licitatório de material genético bovino, visto que, após a análise aprofundada do processo, julgar procedente o pedido de alegação de impugnação do edital 118/202. Tal revisão demandou nova pesquisa de mercado, onde foram identificadas atualizações das provas genéticas, levando a renovações necessárias no processo, no qual demandou tempo para tal alteração. Sendo assim, o atual documento apresentado é resultado de tal atualização.

Araranguá, 16 de setembro de 2025.

gov.br
Documento assinado digitalmente
ANDREZA ROSSI VIEIRA
Data: 16/09/2025 10:55:03-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

ANDREZA ROSSI VIEIRA
Médica Veterinária

Documento assinado digitalmente
gov.br
ANDRE BERTONCINI ZANETTE
Data: 17/09/2025 17:22:06-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br