



**SERGIPE**  
GOVERNO DO ESTADO

SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA, DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO E DA PESCA  
EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO DE SERGIPE



# RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO

PROJETO MELHORAMENTO GENÉTICO DO REBANHO LEITEIRO 2019

## RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO PROJETO MELHORAMENTO GENÉTICO DO REBANHO LEITEIRO 2019

### 1. OBJETO

Este projeto visou elevar a capacidade genética de produção de leite, com sêmen de touros provados geneticamente, através da tecnologia IATF – Inseminação Artificial em Tempo Fixo, prática ainda pouco usada pelos produtores de leite.

A atividade nestes municípios ainda tem uma produtividade baixa, em torno de 11 litros de leite/vaca/dia, tendo municípios com média 3,2 litros/vaca/dia, enquanto já há produtores mais especializados, com média de 20 litros/vaca/dia e mais. A produtividade da maioria é baixa para dar sustentabilidade a esta atividade no Semiárido. Um dos motivos deste índice é a baixa qualidade genética das vacas ordenhadas.

### 2. PÚBLICO BENEFICIÁRIO

#### Perfil do criador:

- Pequeno produtor receptível à tecnologia, com produção entre 50 a 150 litros de leite/dia;
- que tenha reserva alimentar suficiente para alimentar o rebanho durante todo o período de estiagem;
- tenha condições de separar as fêmeas inseminadas dos machos, um mês antes, para se evitar nascimento indesejado de touros não provados;
- tenha fêmeas aptas para a inseminação, com escore corporal nível 3;
- que esteja cadastrado no SIAPEC (Sistema de Defesa Agropecuária da EMDAGRO).



TOBIAS BARRETO

### 3. Municípios Beneficiados

Nº	Territórios	Municípios	Animais Inseminados (doses)
1	Agreste Central	Carira	100
2	Agreste Central	Frei Paulo	80
3	Alto Sertão	Nossa Senhora da Glória	100
4	Alto Sertão	Porto da Folha	119
5	Alto Sertão	Poço Redondo	136
6	Alto Sertão	Gararu	122
7	Alto Sertão	Canindé	101
8	Alto Sertão	Monte Alegre	130
9	Centro Sul	Tobias Barreto	68
10	Centro Sul	Simão Dias	99
11	Médio Sertão	Aquidabã	65
12	Médio Sertão	Itabi	95
	<b>TOTAL</b>		<b>1.215</b>



PORTO DA FOLHA

#### 4.Síntese dos Resultados

Nº	Territórios	Município	Produtores	Vacas	Taxa de prenhez (%)	Participação das raças utilizadas (%)		
						Girolando	Holandês	Gir Leiteiro
1	Agreste Central	Frei Paulo	14	80	42,3	40,2	17,1	42,7
2	Agreste Central	Carira	23	100	44,6	41,4	54,5	4,1
3	Alto Sertão	Canindé S. Francisco	15	101	50,6	32,6	38,8	28,6
4	Alto Sertão	Poço Redondo	39	136	41,1	26,5	39,0	34,5
5	Alto Sertão	Monte Alegre	18	130	39,5	34,6	42,3	23,1
6	Alto Sertão	Porto da Folha	45	119	44,4	33,3	36,8	29,9
7	Alto Sertão	Gararu	22	122	45,3	30,0	45,0	25,0
8	Alto Sertão	N. Sra. da Glória	18	100	25,3	31,0	44,0	25,0
9	Centro Sul	Simão Dias	19	99	50,5	46,5	41,4	12,1
10	Centro Sul	Tobias Barreto	26	68	49,3	33,3	43,5	23,2
11	Médio Sertão	Aquidabã	16	65	56,3	30,8	44,6	24,6
12	Médio Sertão	Itabi	21	95	36,5	32,6	42,1	25,3
		<b>Total</b>	<b>276</b>	<b>1.215</b>	<b>43,8</b>	<b>34,4</b>	<b>40,7</b>	<b>24,8</b>

A taxa de prenhez de 43,8 %, em média, é satisfatória, considerando o público trabalhado que é de pequenos produtores que produzem de 50 a 150 litros de leite/dia, com até 10 vacas, em início de profissionalização na atividade, com lotes heterogêneos, com diferentes situações de manejo alimentar, reprodutivo e sanitário, a maioria deles sem anotações históricas de ocorrências reprodutivas e sanitárias dos animais.

A alta temperatura em Nossa Senhora da Glória, no dia da IATF interferiu no resultado do município.

Houve uma tendência de uso de sêmen de touro holandês (40,7%), girolando (34,4%) e Gir Leiteiro (24,8%).



**PORTO DA FOLHA**

## 5. Avaliação do Projeto IATF 2019 pelos produtores beneficiados

Município	Produtores Pesquisados	Vacas		Animais nascidos <sup>1</sup>
		Inseminadas	Prenhes	
Aquidabã*	16	65	31	13
Canindé de São Francisco**	15	100	43	30
Gararu	12	69	27	25
Itabi	10	44	11	8
Monte Alegre de Sergipe	15	101	39	38
N. Sra. da Glória	17	91	26	20
Poço Redondo	12	57	36	24
Porto da Folha***	42	108	40	38
Tobias Barreto	15	45	24	24
Frei Paulo	14	80	42	21
Carira	23	100	42	42
Simão Dias***	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>191</b>	<b>860</b>	<b>361</b>	<b>283</b>

Observações: Grau de satisfação: Muito Satisfeito (MS), Satisfeito (S), Pouco Satisfeito (P S), Insatisfeito ( I )

(1) Animais nascidos: bezerros e bezerras. (\*) 06 produtores entrevistados; (\*\*) 02 produtores se desfizeram dos animais (\*\*\*) Sem informação



MONTE ALEGRE

## **CONCLUSÕES**

Dos 276 produtores beneficiados pelo Projeto IATF, foram entrevistados 191, representando 44,9 % do total. Dos 100% entrevistados que responderam ao grau de satisfação, 87% se mostraram muito satisfeitos e satisfeitos.

Considerando que alguns animais, por diversas razões, não deram crias, constatou-se que os índices de prenhez variaram entre 25,3 % e 56,3 %, alcançando uma média geral de prenhez da ordem de 43,8 %.

O preço estimado de fêmeas provenientes desta tecnologia é de R\$ 5.000,00 a R\$ 6.000,00 e os machos, ainda jovens, de R\$2.500,00, contribuindo para o melhoramento genético dos animais na região, bem como na circulação de recursos financeiros e genéticos.

O Projeto IATF contribuiu para geração de 582 animais melhorados geneticamente, sendo 157 em 2019, e 425 em 2020, nos 15 municípios trabalhados.

A disponibilidade de 582 bezerros (as) filhos (as) de touros com avaliação genética comprovada para produção de leite, disponível numa região, terá efeito positivo na produção de leite, na produtividade e na renda dos criadores do Semiárido Sergipano.

