

00550
1964
FL-PP-00550

NF.

FL
00550



SITUAÇÃO ATUAL DOS ESTABELOS E GRANJAS
RESPONSÁVEIS PELO ABASTECIMENTO DE LEITE
"IN NATURA" DE BELÉM

TRABALHO ELABORADO POR: LAUDELINO P. SOARES
Eng^o Agrônomo IPEAN

RAIMUNDO NOGUEIRA
Veterinário SPA-MA

Belém IPEAN, 1964. 28f

I N T R O D U Ç Ã O

O presente trabalho tem como objetivo apresentar o comportamento, na situação atual, dos estábulos e granjas que circundam a cidade de Belém e que são responsáveis pelo abastecimento de leite "in natura" para a população local.

Na execução do referido trabalho efetuamos o levantamento dos grandes, médios e pequenos estabelecimentos do ramo, sendo que, como é deficiente o abastecimento do leite "in natura" em nossa cidade, bem como precária a situação em que a maioria se apresenta, os dados coletados muitas vezes apresentam disparidade se comparados com outros centros.

Por ser de pouca significação, porém merecendo citação, temos a ressaltar que, nos estabelecimentos em estudo, a utilização de áreas era pequena, ocasionando sempre a criação do gado em regime de estabulação permanente, deixando de proporcionar terras para que o proprietário se dedique à formação de capineiras.

Também convém frisar que foram coletadas informações nos estabelecimentos, sobre:

- animais nascidos no estabelecimento, animais mortos, animais vendidos para corte e para reprodução, aquisição de materiais (cordas, tábuas, utensílios para acondicionamento de leite), etc.

Muitos poucos proprietários têm sua atenção voltada para outros ramos tais como hortas, pomares, etc., devido:

- a)- Atuarem em geral numa área pequena que margina a cidade.
- b)- A produtividade do proprietário que quase sempre é também o único empregado, é tão pequena que muito pouco tempo lhe sobra para que se dedique a outro ramo.
- c)- Rentabilidade baixa do empreendimento, não permitindo a aquisição de maior número de mão de obra.

1. Grau de sangue do rebanho

Convém ressaltar que o gado produtor de leite que abastece Belém não tem controle genealógico, razão porque é impossível determinar o grau de sangue do mesmo. Admitimos, pelas características fenotípicas, que existem desde 1/4 até 15/16 e 31/32, refletindo assim toda uma gama de transição entre o P.C. e o mais inexpressivo mestiço (sem que se possa determinar a existência de P.O.), todos, em cerca de 90%, com base no M. P.B.; aproximadamente 8% para os mestiços Jersey e Guernesey; e 10% para os mestiços holando-zebu e 2% para os mestiços H.V.B. É esta a composição do gado de leite responsável pelo abastecimento de Belém.

2. Aftose

É uma zoonose comum entre nós, e que tem causado prejuízos vultosos face a carência de vacinas nestes 16 últimos meses. O Serviço de Defesa Sanitária Animal, fabricava a referida vacina com ótimo poder imunizante; porém, por determinações superiores deixou de fabricar. Houve assim um período de carência total. Depois, começou a aparecer a elaborada pelo laboratório Leivas Leite, e por último a oriunda do laboratório Vallé. Mesmo assim, face ao elevado preço e à demanda das mesmas, é um produto ainda carente entre nós.

3. Tuberculose e brucelose

Estas duas zoonoses têm uma significação muito expressiva entre nós, basta dizer que em levantamento realizado no ano de 1962, pelo Posto de Inseminação Artificial de Belém, cerca de 85% das granjas apresentavam animais com reação positiva para as referidas zoonoses; existindo animais que, ao mesmo tempo, eram tuberculosos e brucélicos. A explicação para tão elevado grau de incidência reside, a nosso ver, nos seguintes fatores:

- a)- má localização dos estábulos - em áreas baixas onde o teor de umidade do ar é elevadíssimo;
- b)- Falta de higiene dos estábulos - comedouros e bebedouros corridos
- c)- manejo deficiente - observa-se a predominância do regime de estabulação permanente;
- d)- alimentação deficiente - principalmente em cálcio e fósforo
- e)- falta de controle e fiscalização da Saúde Estadual, permitindo que sejam conservados animais doentes em plena exploração e vida comum aos demais.

Há muito vinham os técnicos dos extintos Postos de Inseminação Artificial em Marajó e ex-Fomento da Produção Animal, na pessoa do Dr. José Alfinito, lutando junto às autoridades estaduais, no sentido de fo

mentar a localização das granjas leiteiras de Belém no eixo: Belém-Bragança às margens da rodovia asfaltada que liga as duas cidades, passando pelas de Ananindeua, vila de Marituba, Santa Izabel, Benevides, Castanhal, Capanema, vila de Tracuateua. Por outro lado, colocar em funcionamento a usina de pasteurização de leite de Belém que hoje, sabemos, está totalmente destruída. Ainda lutava-se por uma lei que proibisse a venda de leite em carrocinhas em Belém. Por outro lado, através o Serviço de Revenda do Ministério da Agricultura, far-se-ia a importação de matrizes leiteiras.

As medidas acima citadas viriam se refletir sobre: menor preço de mão de obra; menor gasto de ração, uma vez que fatalmente seria adotado o regime de semi-estabulação ou de campo; melhor higiene dos bebedouros; diminuição da incidência de tuberculose e brucelose; aproveitamento de estêrco para adubação de hortas e pomar; e, por fim, produção de leite mais barato, mais higiênico e mais saudável.

- Problemas de estabulação

Conforme os resultados fazem ver, predomina o regime de estabulação permanente em cerca de 77%. Convém salientar que via de regra os reprodutores utilizados nas granjas são, ao mesmo tempo, usados para tração no trabalho de transporte de forragem verde, que na maioria das vezes é cortado à margem dos igarapés e das ruas dos subúrbios da cidade.

Saliente-se ainda que mesmo nos casos de semi-estabulação, geralmente o reprodutor sofre estabulação permanente somente saindo do estábulo para o trabalho acima citado.

- Terminologia adotada para o rebanho

As denominações encontradas nos questionários de "Memote" e "Mgote", referem-se a machos e fêmeas recém-desmamados e até a idade aproximada de 14 a 16 meses, quando então passam a serrote e novilha, respectivamente.

- Diferença entre farelo e farelinho

Entre nós distinguimos o farelo de farelinho. Aquêlé é mais grosseiro, tem maior teor de palha de arroz ou trigo, e éste é mais fino e delicado, tem maior percentagem de grãos de arroz ou trigo moído.

- Prêço oficial para animal

Varia muito, entre nós, o preço do animal, quer para carne quer para reprodução. Sob o aspecto carne, temos um preço variável, segundo as condições de nutrição do animal, entre Cr\$240,00 e Cr\$250,00 o quilo vivo, no momento, sendo a arrôba (térmo pouco usado entre nós), no valor de Cr\$3 600,00 a Cr\$3 750,00. Saliente-se que êstes preços variam ainda em se tratando de vaca e boi, face ao rendimento de carcaça que para aquêles é de aproximadamente 43% a 46% e para êstes de 52% a 58%.

quanto ao preço para reprodução oscila no momento entre Cr\$... Cr\$110 000,00 a Cr\$140 000,00 para vacas e novilhas enxertadas mestiças H.V.B. e H.P.B.; Cr\$80 000 00 e Cr\$100 000 00 para as mestiças de outras raças.

- Oscilação de produção

Acreditamos que a oscilação de produção de leite, que se verifica no período de estiagem embora quase insignificante, se prende mais a fatos ligados à reprodução animal que mesmo em relação ao problema de verde uma vez que, não há entre nós, um período que possamos denominar de "verão", pois em Belém, chove durante todos os meses do ano, sendo que de agosto a fins de novembro as chuvas são menos copiosas.

- Preço de venda de leite

Existe um preço oficial tabelado de Cr\$80,00 por litro; porém, não é obedecido, sendo o preço variável entre Cr\$120,00 e Cr\$150,00 segundo a menor ou maior percentagem de água usada "na diluição".

4. Trichomonose e vibriose

Acreditamos que haja incidência destas duas zoonoses no rebanho de leite de Belém; porém, nos é impossível afirmar tal incidência, uma vez que pesquisas neste sentido ainda não foram realizadas. À época do Dr. José Alfinito, como chefe dos extintos Postos de Inseminação Artificial em Marajó, foi tentado esse trabalho e prova é que um dos técnicos fez um estágio no Serviço de Fisiopatologia da reprodução e Inseminação Artificial no Km 47; porém, a falta de recursos fez com que não se efetivasse referido trabalho.

Construções

Via de regra as construções a que se referem os questionários compreende o próprio estábulo que na maior das vezes, é um seguimento da residência do granjeiro. Algumas vezes, as residências são ao nível do próprio estábulo, outras vezes, ficam sobre estes formando um andar superior. Em alguns casos as residências ficam isoladas do estábulo bem como as "coucheiras" dos reprodutores. Tudo porém, muito próximos uns dos outros.

X = Sim

- = Não

72,28% 27,72%

| NÚMERO | NOME DA GRANJA | LOCALIZAÇÃO | | | ÁREA TOTAL m ² | PRÓPRIA | ARRENDADA |
|--------|--------------------------|------------------------------|---------|-----------|------------------------------|---------|-----------|
| | | ENDEREÇO | PAIS | MUNICÍPIO | | | |
| 01 | Serra da Estrêla | Mundurucus, 722 | Jurunas | Pelém | 4 000 | X | - |
| 02 | N.S. da Poa Virgem | Mundurucus, 822 | Jurunas | Pelém | 3 500 | X | - |
| 03 | União | Mundurucus, 969 | Jurunas | Pelém | 2 500 | - | X |
| 04 | Santa Cruz | Honório José dos Santos, 106 | Jurunas | Belém | 10 000 | X | - |
| 05 | Sapo | Honório José dos Santos, 757 | Jurunas | Pelém | 450 | X | - |
| 06 | São Jorge | Tamoios, 706 | Jurunas | Belém | 2 450 | - | X |
| 07 | N.S. de Saúde | Carlos de Carvalho, 1020 | Jurunas | Pelém | 1 500 | - | X |
| 08 | São Miguel | São Miguel, 323 | Jurunas | Pelém | 90 | - | X |
| 09 | São Gabriel | São Miguel, 828 | Jurunas | Belém | 2 520 | X | - |
| 10 | - | Conceição, 798 | Jurunas | Belém | 700 | X | - |
| 11 | Serra da Estrêla | Conceição, 962 | Jurunas | Belém | 5 000 | - | X |
| 12 | - | Conceição, 1500 | Jurunas | Belém | 1 320 | X | - |
| 13 | Devsagar se vai ao Longe | Quintino Bocsiúva, 1533 | Jurunas | Belém | 750 | X | - |
| 14 | Serra da Estrêla | Monte Alegre, 1034 | Jurunas | Belém | 2 000 | X | - |
| 15 | Serra da Estrêla 6 | Monte Alegre, 1214 | Jurunas | Belém | 1 200 | - | X |
| 16 | Aurora | Generalíssimo Deodoro, 2130 | Nazaré | Belém | 3 500 | - | X |
| 17 | E. Aluísio Alves | Conselheiro Furtado, 3360 | Nazaré | Belém | 6 000 | - | X |
| 18 | Fonseca | Pariaúis, 1116 | Nazaré | Belém | 1 830 | X | - |
| 19 | São Jorge | Pariaúis, 1172 | Nazaré | Belém | 2 100 | X | - |
| 20 | Rosário do Socorro | Pariaúis, 2747 | Nazaré | Belém | 1 300 | X | - |
| 21 | - | Pariaúis, 2902 | Nazaré | Belém | 2 700 | X | - |

X = Sim

- = Não

| NÚMERO | NOME DA GRANJA | LOCALIZAÇÃO | | | ÁREA TOTAL m ² | PRÓPRIA | ARRENDADA |
|--------|------------------------------------|------------------------|-----------|-----------|------------------------------|---------|-----------|
| | | ENDEREÇO | BAIRRO | MUNICÍPIO | | | |
| 22 | N.S. de Nazaré | Mundurucus, 2656 | Nazaré | Belém | 1 200 | X | - |
| 23 | Vai e Volta | Pass. Vai e Volta, s/n | Nazaré | Belém | 760 | - | X |
| 24 | Flor de Batista Campos | São Miguel s/n | B. Campos | Belém | 600 | X | - |
| 25 | - | Apinagés, 507 | B. Campos | Belém | 6 000 | X | - |
| 26 | Santa Cruz | Conceição, 1478 | B. Campos | Belém | 150 | - | X |
| 27 | Flor de Conceição | Conceição, 1515 | B. Campos | Belém | 1 000 | X | - |
| 28 | - | Conceição, 1863 | B. Campos | Belém | 300 | X | - |
| 29 | São Luiz | Timbiras, 1827 | B. Campos | Belém | 463 | X | - |
| 30 | Flor de Conceição, 1515 | Padre Eutíquio, 2373 | B. Campos | Belém | 1 200 | X | - |
| 31 | Guadalupe | Padre Eutíquio, 2596 | B. Campos | Belém | 3 000 | - | X |
| 32 | N.S. de Fátima | 14 de Abril, 2310 | Cremação | Belém | 6 000 | X | - |
| 33 | São José | 9 de Janeiro, 2771 | Cremação | Belém | 300 | - | X |
| 34 | Bragança | 9 de Janeiro, 2773 | Cremação | Belém | 15 000 | X | - |
| 35 | - | 9 de Janeiro, 2921 | Cremação | Belém | 400 | X | - |
| 36 | São Jorge | 9 de Janeiro, 3130 | Cremação | Belém | 600 | X | - |
| 37 | - | Caripunas, 899 | Cremação | Belém | 800 | X | - |
| 38 | - | Conceição s/n | Cremação | Belém | 800 | - | X |
| 39 | Coimbra | Teófilo Conduru, 452 | Canudos | Belém | 8 000 | X | - |
| 40 | Queluz | Olarie, 121 | Canudos | Belém | 12 000 | X | - |
| 41 | Santo Antonio | Olarie, 141 | Canudos | Belém | 12 000 | X | - |

✓ = Sim
- = Não

| NÚMERO | NOME DA GRANJA | LOCALIZAÇÃO | | | ÁREA TOTAL m ² | PRÓPRIA | ARRENDADA |
|--------|------------------|------------------------|--------------|-----------|------------------------------|---------|-----------|
| | | ENDEREÇO | BAIRRO | MUNICÍPIO | | | |
| 42 | Sobral Irmão | Olaris, 158 | Canudos | Belém | 20 000 | X | - |
| 43 | Igapó | Guerra Passos, 560 | Canudos | Belém | 1 120 | X | - |
| 44 | A Nacional | Óbidos, 96 | Cidade Velha | Belém | 3 500 | X | - |
| 45 | Serra de Estréla | Preves, 317 | Cidad. Velha | Belém | 2 520 | X | - |
| 46 | São José | Cesário Alvim, 764 | Cidade Velha | Belém | 20 000 | X | - |
| 47 | - | Alcindo Cacele, 47 | Umarizal | Belém | 3 000 | - | X |
| 48 | - | José Bonifácio, 2364 | Guamá | Belém | 1 600 | X | - |
| 49 | - | José Bonifácio, 2416 | Guamá | Belém | 100 | - | X |
| 50 | - | Liberato de Castro, 84 | Guamá | Belém | - | - | X |
| 51 | - | Pass. Santo Amaro, s/n | Guamá | Belém | 200 | - | X |
| 52 | - | Pass. Santa Fé, 165 | Guamá | Belém | 180 | - | X |
| 53 | - | Pass. Santo Amaro, 9 | Guamá | Belém | - | - | X |
| 54 | São Joaquim | Castelo Branco, 8688 | Guamá | Belém | 1 800 | - | X |
| 55 | Vitória | Boca do Acre, 85 | Telegrafo | Belém | 400 | X | - |
| 56 | São João | Pass. Dias Silva, 226 | Telegrafo | Belém | 280 | X | - |
| 57 | São Jorge | Rosa Lemos, 225 | Telegrafo | Belém | 80 | X | - |
| 58 | São Judas Tadeu | Estrada Nova S/No | Estr. Nova | Belém | 60 000 | X | - |
| 59 | Carioca | Quintino Bocaiúva, 177 | Reduto | Belém | 400 | X | - |

X = Sim

- = Não

| NÚMERO | NOME DA GRANJA | LOCALIZAÇÃO | | | ÁREA TOTAL m ² | PRÓPRIA | ARRENDADA |
|--------|-------------------------|-------------------------|------------|-----------|------------------------------|---------|-----------|
| | | ENDEREÇO | BAIRRO | MUNICÍPIO | | | |
| 60 | N.S. de Fátima | Alferes Costa, 543 | Sacramento | Belém | 1 600 | - | X |
| 61 | N.S. da Conceição | Marcuês de Werval, 1331 | Sacramento | Belém | 200 | - | X |
| 62 | São Pedro | Vila Stº Antonio, s/n | Sacramento | Belém | 30 000 | X | - |
| 63 | Sacramento | Vila Sacramento s/n | Sacramento | Belém | 30 000 | X | - |
| 64 | São Jorge | Pass. Dias Silva s/n | Sacramento | Belém | - | X | - |
| 65 | E.R. de Subsistência | Remal do Cais do Fôrto | Marabala | Belém | 12 000 | X | - |
| 66 | Mendare | Tavares Bastos s/nº | Marabala | Belém | 300 000 | X | - |
| 67 | Marabala Farm | Rua do Rio, s/nº | Marabala | Belém | 250 000 | X | - |
| 68 | União | Rua N.S. de Fátima, s/n | Marabala | Belém | 20 000 | X | - |
| 69 | Bom Pastor | Estrada Belém-Bragança | Marabala | Belém | 50 000 | X | - |
| 70 | Rosa Maria | Val de Cans | Prezinha | Belém | 150 000 | X | - |
| 71 | 3 de Outubro | Pass. 3 de Outubro, s/n | Sacramento | Belém | 800 | X | - |
| 72 | Instituto Sta. Catarina | Senador Lemos s/n | Sacramento | Belém | 200 000 | X | - |
| 73 | Nova Esmeralda | Pass. 3 de Outubro s/n | Sacramento | Belém | 12 400 | - | X |
| 74 | Santa Maria | Pass. 3 de Outubro, s/n | Sacramento | Belém | - | - | X |
| 75 | - | Mito Franco, 2310 | Marco | Belém | 21 600 | X | - |
| 76 | São João | 25 de Setembro, 1696 | Marco | Belém | 240 | X | - |
| 77 | - | Mauriti, 3390 | Marco | Belém | 1 320 | X | - |
| 78 | Mauriti | Mauriti, s/n | Marco | Belém | 1 080 | X | - |
| 79 | - | Pass. São Vicente, s/n | Marco | Belém | 1 455 | X | - |

X = Sim

- = Não

| NÚMERO | NOME DA GRANJA | LOCALIZAÇÃO | | | ÁREA TOTAL m ² | PRÓPRIA | ARRENDADA |
|--------|----------------|-------------------------------|----------|------------|------------------------------|---------|-----------|
| | | ENDEREÇO | BAIRRO | MUNICÍPIO | | | |
| 80 | N.S. do Carmo | Estrada Utinga | Marco | Belém | 20 000 | X | - |
| 81 | - | Visconde de Inhaúma | Pedreira | Belém | 150 | X | - |
| 82 | Sobral | Mauriti, 674 | Pedreira | Belém | 980 | X | - |
| 83 | Esperança | Estrêls, 765 | Pedreira | Belém | - | - | X |
| 84 | Oliveira | Estrêls, 1772 | Pedreira | Belém | 915 | X | - |
| 85 | Stº Antonio | Vileta, 695 | Pedreira | Belém | 10 780 | - | X |
| 86 | Vitória | Pimenta Bueno, 8 | Icoaracy | Belém | 924 | X | - |
| 87 | Santo Antonio | 2 de Dezembro, s/n | Icoaracy | Belém | 1 287 | X | - |
| 88 | Passerinho | Trav. Perredo, s/n | Icoaracy | Belém | 80 000 | X | - |
| 89 | São José | Estrada do Outeiro | Icoaracy | Belém | 100 000 | X | - |
| 90 | Boa Vista | Estrada de Tenoné | Icoaracy | Belém | 50 000 | - | X |
| 91 | São Domingos | Vila dos Inocentes, s/n | Icoaracy | Belém | 80 000 | - | X |
| 92 | 3 de Maio | Ananindeua | - | Ananindeua | 2.000 000 | X | - |
| 93 | Águas Belas | Ananindeua | - | Ananindeua | 29 070 | X | - |
| 94 | Maguary | Ananindeua | - | Ananindeua | - | X | - |
| 95 | Aurora | Estrada Belém-Bragança, km 20 | - | Ananindeua | 290 000 | X | - |
| 96 | Quatro Marias | Estr. Belém-Mosqueiro km 2 | - | Benevides | 100 000 | X | - |
| 97 | Quelras | BR 22 - km 18 | - | Benevides | 200 000 | X | - |
| 98 | Imperial | Belém-Bragança km 18 | - | Benevides | 1 600 000 | X | - |
| 99 | Camponez | Humaitá, 617 | Marco | Belém | 1 500 | X | - |
| 100 | Santa Maria | Humaitá, 1431 | Marco | Belém | 12 000 | X | - |

X = Sim
- = Não

| NÚMERO | NOME DA GRANJA | LOCALIZAÇÃO | | | ÁREA TOTAL m ² | PRÓPRIA | ARRENDADA |
|--------|----------------|-------------|----------|-----------|------------------------------|---------|-----------|
| | | ENDEREÇO | BAIRRO | MUNICÍPIO | | | |
| 101 | Vai quem quer | Curuzu, 936 | Pedreira | Belém | 4 000 | X | - |

| NUMERO | COMPOSIÇÃO DO REBANHO | | | | | | | (QUANTIDADE) |
|--------|-----------------------|----------|----------|----------|-------|----------|---------|--------------|
| | TOUROS | GARROTES | VAZOTTES | BEZERRAS | VACAS | NOVILHAS | MANTOAS | |
| 01 | 1 | - | 2 | 1 | 9 | 4 | 3 | - |
| 02 | 3 | 3 | 4 | 3 | 26 | 2 | 5 | 3 |
| 03 | 1 | 1 | 3 | 2 | 10 | 4 | 1 | 2 |
| 04 | 2 | 2 | 5 | 2 | 25 | 8 | 7 | 5 |
| 05 | 1 | 2 | - | - | 4 | 1 | - | - |
| 06 | 1 | 1 | 3 | 2 | 10 | 2 | 1 | 1 |
| 07 | 2 | 4 | 3 | 2 | 17 | 5 | 6 | 4 |
| 08 | 1 | 2 | 3 | 2 | 10 | 1 | - | 2 |
| 09 | 1 | 1 | 3 | - | 14 | 3 | 2 | - |
| 10 | - | 1 | 2 | - | 2 | - | - | - |
| 11 | 1 | 2 | - | 4 | 11 | 2 | - | 4 |
| 12 | - | 1 | 2 | - | 4 | 1 | - | 1 |
| 13 | 1 | 1 | - | 2 | 6 | 1 | - | 3 |
| 14 | 2 | 1 | 3 | 2 | 13 | 2 | 2 | 2 |
| 15 | 1 18 | 2 | 3 | 1 | 10 | 5 | 3 | 2 |
| 16 | 2 | 3 | 1 | 5 | 20 | 5 | 2 | 4 |
| 17 | 1 | 1 | 5 | - | 10 | 7 | - | 2 |
| 18 | 1 | - | - | 2 | 3 | 1 | - | 1 |
| 19 | 1 | 2 | 3 | 2 | 8 | 3 | 2 | - |
| 20 | - | 1 | - | 1 | 4 | 2 | - | - |
| 21 | - | - | 2 | - | 2 | - | - | - |
| 22 | 2 | 4 | 6 | 4 | 20 | 2 | 1 | 2 |
| 23 | 2 9 | - 35 | - 13 | 3 40 | 10 | 2 63 | - | - |
| | | | | | 208 | | 35 | 28 |

| NÚMERO | COMPOSIÇÃO DO REBANHO (QUANTIDADE) | | | | | | | |
|--------|------------------------------------|----------|---------|----------|-------|-----------|---------|----------|
| | TOUROS | GARROTES | MAMOTES | PTZERROS | VACAS | NOVIILHAS | MAMOTAS | BEZERRAS |
| 24 | 2 | - | 1 | 5 | 17 | 5 | - | 3 |
| 25 | 1 | 1 | 4 | 3 | 18 | 17 | 5 | 2 |
| 26 | 1 | 1 | - | 2 | 12 | 4 | 7 | - |
| 27 | 2 | 1 | - | 5 | 18 | 3 | - | 5 |
| 28 | 1 | - | - | - | 9 | - | - | 3 |
| 29 | 1 | - | - | 5 | 10 | 1 | - | 3 |
| 30 | 2 | - | - | 6 | 27 | 10 | 5 | - |
| 31 | 2 12 | 1 | - | 5 | 22 | 5 | - | 7 |
| 32 | 1 | 2 | - | 3 | 12 | - | 3 | 4 |
| 33 | 1 | - | - | 1 | 10 | 4 | - | 5 |
| 34 | 2 | 3 | 2 | - | 12 | 8 | 3 | 2 |
| 35 | 1 | - | - | 2 | 4 | 1 | - | 1 |
| 36 | 2 | 5 | 2 | 4 | 16 | 2 | 3 | 2 |
| 37 | 2 | - | 1 | 5 | 12 | 1 | 1 | 3 |
| 38 | 2 11 | - | 3 | 4 | 12 | 2 | 1 | 3 |
| 39 | 2 | 4 | 2 | 4 | 20 | 4 | 3 | 5 |
| 40 | 2 | 1 | 3 | 4 | 16 | 4 | 2 | 5 |
| 41 | 2 | 4 | 3 | 5 | 26 | 4 | 6 | 5 |
| 42 | 1 7 | 2 | 2 | 4 | 10 | - | 1 | 2 |
| 43 | 1 | 2 | - | 2 | 8 | - | 2 | 3 |
| 44 | 1 | 1 | 4 | 4 | 10 | 1 | 1 | 1 |
| 45 | 2 | 1 | 1 | 1 | 16 | 17 | 3 | 4 |
| 46 | 3 8 | 4 33 | 7 35 | 5 74 | 36 | 4 96 | 10 56 | 6 22 |

353

| NÚMERO | COMPOSIÇÃO DO REBANHO (QUANTIDADE) | | | | | | | |
|--------|------------------------------------|----------|---------|----------|-------|----------|---------|----------|
| | TOUROS | GARROTES | MANOTES | BEZERROS | VACAS | NOVILHAS | MANOTAS | BEZERRAS |
| 47 | 1 | 2 | - | 1 | 4 | 3 | - | 3 |
| 48 | 1 | 2 | - | 1 | 18 | 6 | 4 | 3 |
| 49 | 1 | 2 | - | 1 | 4 | 2 | - | 1 |
| 50 | - | 2 | - | 1 | 3 | 1 | - | - |
| 51 | - | 1 | - | 1 | 3 | 2 | - | - |
| 52 | - | 1 | - | - | 1 | 3 | - | - |
| 53 | - | 1 | - | 2 | 3 | - | - | 1 |
| 54 | 1 | 1 | 2 | 3 | 12 | - | 2 | 2 |
| 55 | 1 | 2 | - | 3 | 8 | 1 | 2 | 1 |
| 56 | 1 | - | - | 2 | 6 | 1 | 1 | 2 |
| 57 | 1 | 2 | 1 | 2 | 8 | 1 | 2 | 2 |
| 58 | - | 1 | 1 | 3 | 9 | 7 | - | 2 |
| 59 | 1 | - | 2 | 3 | 16 | 2 | 4 | 3 |
| 60 | 1 | - | 2 | 1 | 7 | - | 2 | 1 |
| 61 | 1 | - | 1 | 1 | 8 | - | 1 | 1 |
| 62 | 1 | - | 3 | 1 | 6 | 2 | 3 | 1 |
| 63 | 1 | - | 5 | 1 | 10 | - | 5 | 1 |
| 64 | 1 | - | 1 | 1 | 5 | 3 | - | 1 |
| 65 | 1 | 3 | - | 6 | 12 | 2 | - | 3 |
| 66 | 3 | - | 2 | - | 5 | - | - | - |
| 67 | 1 | - | 5 | - | 10 | 6 | 4 | 2 |
| 68 | - | 1 | 3 | 2 | 10 | - | 6 | - |

14

21

28

36

168

42

636

30

| NÚMERO | COMPOSIÇÃO DO REBANHO (QUANTIDADE) | | | | | | | |
|--------|------------------------------------|----------|---------|----------|-------|----------|---------|----------|
| | TOUROS | GARROTES | MANOTES | BEZERROS | VACAS | NOVILHAS | MANOTAS | BEZERRAS |
| 69 | - | 2 | 1 | 1 | 3 | - | - | 1 |
| 70 | 1 | - | - | 1 | 2 | 7 | - | 1 |
| 71 | - | 1 | - | 1 | 3 | - | - | 1 |
| 72 | 3 | 1 | - | 4 | 4 | 2 | - | - |
| 73 | - | 1 | - | - | 4 | 1 | - | - |
| 74 | - | - | 1 | 4 | 5 | - | - | - |
| 75 | - | - | - | - | 3 | 1 | - | - |
| 76 | 1 | 3 | 3 | - | 4 | 1 | - | 1 |
| 77 | - | - | - | 1 | 3 | - | - | 1 |
| 78 | - | - | - | - | 1 | 3 | - | 2 |
| 79 | - | 1 | 2 | - | 3 | 1 | 1 | - |
| 80 | 1 | 2 | 1 | 1 | 3 | 2 | 2 | - |
| 81 | - | - | 1 | 1 | 3 | 4 | - | 2 |
| 82 | 1 | 1 | - | 1 | 9 | 1 | 4 | 2 |
| 83 | 1 | 1 | 2 | - | 5 | 2 | - | - |
| 84 | - | 1 | - | 3 | 9 | 4 | - | 1 |
| 85 | 1 | 1 | 2 | - | 11 | 4 | - | 2 |
| 86 | 1 | - | 1 | - | 10 | 4 | - | 4 |
| 87 | 1 | - | - | 1 | 3 | 1 | - | - |
| 88 | 1 | - | - | - | 3 | - | - | 2 |
| 89 | 1 | 2 | - | - | 3 | 2 | - | - |
| 90 | 1 | - | - | 3 | 5 | 5 | - | - |
| 91 | 1 | - | - | 2 | 5 | 2 | - | 2 |

15

17

18

24

104

42

5

22

| NÚMERO | COMPOSIÇÃO DO REBANHO (QUANTIDADE) | | | | | | | |
|--------|------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | TOUROS | GARROTES | MAMOTES | BEZERROS | VACAS | NOVILHAS | MAMOTAS | BEZERRAS |
| 92 | 3 | 12 | - | 6 | 56 | 25 | - | 23 |
| 93 | 2 | 3 | 5 | 2 | 12 | 5 | 3 | 2 |
| 94 | 1 | 2 | - | 1 | 2 | 1 | - | 1 |
| 95 | - | - | 2 | 1 | 3 | 3 | - | 1 |
| 96 | 3 | - | - | 1 | 11 | 4 | 2 | 4 |
| 97 | 2 | - | - | 3 | 9 | 4 | 3 | 2 |
| 98 | 1 | - | 3 | 4 | 15 | 17 | 4 | 5 |
| 99 | 1 | - | 2 | 3 | 8 | 2 | - | 1 |
| 100 | 2 | 3 | 3 | 5 | 26 | 28 | 3 | 6 |
| 101 | 2 ¹⁷ | 1 ²¹ | 2 ¹² | 1 ²² | 12 ¹⁵⁴ | 6 ²⁵ | - ¹⁵ | 4 ⁴⁹ |

114 + 129
 4,96% 5,53 6,40 8,75 44,72 14,06 6,40 9,18
 147 201 1.029 323 147 211
 2.297 $\bar{X} = \underline{\underline{22}}$



X = Sim

- = Não

| NÚMERO | M A N E J O G E R A L | | | | P R O D U Ç Ã O | | | | |
|--------|----------------------------|-----------------|------------------|---------------|----------------------------|-------------------|-------------|-------------|-------|
| | ESTABULAÇÃO PERMANENTE | REGIME DE CAMPO | SEMI ESTABULAÇÃO | H O R Á R I O | | VACAS EM LACTAÇÃO | 1ª. ORDENHA | 2ª. ORDENHA | TOTAL |
| | | | | PASTEJO | ARRAÇOAMENTO | | | | |
| 01 | X | - | - | - | 3 h, 14 h | 9 | 40 | 35 | 75 |
| 02 | X | - | - | - | 4 h, 14 h | 16 | 50 | 40 | 90 |
| 03 | X | - | - | - | 5 h, 14,30 h | 9 | 25 | 20 | 45 |
| 04 | X | - | - | - | 5 h, 14,30 h | 20 | 60 | 40 | 100 |
| 05 | - | - | X | - | 5 h, 13 h | 1 | 6 | 4 | 10 |
| 06 | X | - | - | - | 4 h, 15 h | 10 | 35 | 25 | 60 |
| 07 | X | - | - | - | 4 h, 14 h | 10 | 40 | 35 | 75 |
| 08 | X | - | - | - | 3 h, 15 h | 8 | 20 | 15 | 35 |
| 09 | X | - | - | - | 3 h, 14 h | 7 | 35 | 25 | 60 |
| 10 | X | - | - | - | 5,30 h, 13 h | 1 | 3 | 2 | 5 |
| 11 | X | - | - | - | 4 h, 14 h | 10 | 40 | 30 | 70 |
| 12 | X | - | - | - | 5 h, 15 h | 4 | 12 | 7 | 19 |
| 13 | X | - | - | - | 4 h, 15 h | 4 | 20 | 10 | 30 |
| 14 | X | - | - | - | 4 h, 14 h | 12 | 45 | 30 | 75 |
| 15 | X | - | - | - | 5 h, 13 h | 8 | 35 | 25 | 60 |
| 16 | X | - | - | - | 5 h, 12 h, 17 h | 14 | 60 | 40 | 100 |
| 17 | X | - | - | - | 2 h, 15 h | 10 | 25 | 20 | 45 |
| 18 | X | - | - | - | 4 h, 9 h, 12 h, 14 h, 18 h | 3 | 15 | 12 | 27 |
| 19 | X | - | - | - | 5 h, 12 h, 17 h | 7 | 30 | 20 | 50 |
| 20 | X | - | - | - | 5,30 h, 16 h | 2 | 15 | 15 | 30 |
| 21 | X | - | - | - | 5 h, 15 h | 2 | 2,5 | 3 | 5,5 |
| 22 | X | - | - | - | 3 h, 14 h | 16 | 35 | 25 | 60 |

183

648,5

428

X = Sim

- = Não

| NÚMERO | M A N E J O G E R A L | | | | P R O D U Ç Ã O | | | | |
|--------|------------------------|-----------------|------------------|---------------|-----------------------------|-------------------|------------|------------|-------|
| | ESTABULAÇÃO PERMANENTE | REGIME DE CAMPO | SEMI ESTABULAÇÃO | F O R Á R I O | | VACAS EM LACTAÇÃO | 1ª ORDENHA | 2ª ORDENHA | TOTAL |
| | | | | PASTEJO | ARRAÇOAMENTO | | | | |
| 23 | X | - | - | - | 4 h, 14 h | 5 | 15 | 10 | 25 |
| 24 | X | - | - | - | 5 h, 14 h | 13 | 40 | 30 | 70 |
| 25 | X | - | - | - | 5 h, 15 h | 13 | 45 | 35 | 80 |
| 26 | X | - | - | - | 4 h, 14 h | 11 | 40 | 30 | 70 |
| 27 | X | - | - | - | 4 h, 14 h | 14 | 50 | 30 | 80 |
| 28 | X | - | - | - | 5 h, 14 h | 6 | 20 | 12 | 32 |
| 29 | X | - | - | - | 4,30 h, 14,30 h | 10 | 70 | 30 | 100 |
| 30 | X | - | - | - | 4 h, 14 h | 25 | 80 | 60 | 140 |
| 31 | X | - | - | - | 5 h, 15,30 | 19 | 60 | 40 | 100 |
| 32 | X | - | - | - | 5 h, 14 h | 10 | 35 | 25 | 60 |
| 33 | X | - | - | - | 5 h, 11 h, 15 h, 17 h | 6 | 30 | 20 | 50 |
| 34 | X | - | - | - | 4,30 h, 11 h, 14,30h,17,30h | 10 | 50 | 30 | 80 |
| 35 | - | - | X | 9h às 16h | 5 h, 16,30 h | 4 | 12 | 10 | 22 |
| 36 | X | - | - | - | 4 h, 16 h | 14 | 30 | 25 | 55 |
| 37 | X | - | - | - | 5 h, 15 h | 10 | 35 | 30 | 65 |
| 38 | X | - | - | - | 3 h, 14 h | 10 | 30 | 25 | 55 |
| 39 | X | - | - | - | 5 h, 11 h, 14 h, 17 h | 16 | 70 | 60 | 130 |
| 40 | X | - | - | - | 5 h, 11 h, 14 h, 17 h | 14 | 60 | 55 | 115 |
| 41 | X | - | - | - | 3 h, 10 h, 14 h, 17 h | 19 | 85 | 75 | 160 |
| 42 | X | - | - | - | 5 h, 10 h, 14 h, 17 h | 9 | 30 | 25 | 55 |
| 43 | X | - | - | - | 3 h, 15 h | 7 | 35 | 25 | 60 |



265

927

682

X = Sim

- = Não

| NÚMERO | M A N E J O | | | | | P R O D U Ç Ã O | | | | |
|--------|------------------------|-----------------|------------------|---------------|--------------|-------------------|------------|------------|-------|-----|
| | ESTABULAÇÃO PERMANENTE | REGIME DE CAMPO | SEMI ESTABULAÇÃO | H O R Á R I O | | VACAS EM LACTAÇÃO | 1ª ORDENHA | 2ª ORDENHA | TOTAL | |
| | | | | PASTEJO | ARRAÇOAMENTO | | | | | |
| 44 | X | - | - | 6h | - | 5 h, 15 h | 10 | 30 | 25 | 55 |
| 45 | X | - | - | - | - | 5 h, 15 h | 16 | 40 | 30 | 70 |
| 46 | X | - | - | - | - | 5 h, 15 h | 30 | 95 | 90 | 185 |
| 47 | X | - | - | - | - | 5 h, 14 h | 6 | 40 | 30 | 70 |
| 48 | X | - | - | - | - | 4 h, 13 h | 12 | 35 | 30 | 65 |
| 49 | X | - | - | - | - | 5,30 h, 14 h | 3 | 20 | 15 | 35 |
| 50 | X | - | - | - | - | 4 h, 14 h | 3 | 10 | 6 | 16 |
| 51 | X | - | - | - | - | 4 h, 15 h | 3 | 25 | 10 | 35 |
| 52 | X | - | - | - | - | 14 h | 1 | 2 | 1 | 3 |
| 53 | | | | | | 4 h, 15 h | 3 | 20 | 15 | 35 |
| 54 | X | - | - | - | - | 5 h, 15 h | 9 | 40 | 35 | 75 |
| 55 | - | - | X | 8h | 13h | 5 h, 14 h | 7 | 35 | 30 | 65 |
| 56 | X | - | - | - | - | 5 h, 15 h | 6 | 30 | 26 | 56 |
| 57 | X | - | - | - | - | 4 h, 15 h | 7 | 35 | 30 | 65 |
| 58 | - | - | X | 7h | 11h | 6 h, 13 h | 5 | 10 | 10 | 20 |
| 59 | X | - | - | - | - | 5 h, 11 h, 15 h | 14 | 80 | 75 | 155 |
| 60 | X | - | - | - | - | 9 h, 15 h | 5 | 15 | 10 | 25 |
| 61 | X | - | - | - | - | 9 h, 15 h | 4 | 15 | 11 | 26 |
| 62 | X | - | - | - | - | 9 h, 15 h | 3 | 9 | 6 | 15 |

117

586

185

X = Sim

- = Não

| NÚMERO | M A N E J O | | | | G E R A L | | P R O D U Ç Ã O | | | |
|--------|------------------------|-----------------|------------------|---------------|-----------------------|-------------------|-------------------|---------------------|-------|--|
| | ESTABULAÇÃO PERMANENTE | REGIME DE CAMPO | SEMI ESTABULAÇÃO | H O R Á R I O | | VACAS EM LACTAÇÃO | 1ª ORDENHA | 2ª ORDENHA | TOTAL | |
| | | | | PASTEJO | ARRAÇOAMENTO | | | | | |
| 63 | X | - | - | - | 5 h, 14 h | 5 | 22 | 14 | 36 | |
| 64 | X | - | - | - | 8 h, 15 h | 4 | 18 | 12 | 30 | |
| 65 | - | - | X | 8h -10h | 5 h, 14 h | 11 | 33 | 22 | 55 | |
| 66 | - | - | X | | 9 h, 16 h | 4 | 9 | 7 | 16 | |
| 67 | X | - | - | - | 10 h, 16 h | 6 | 20 | 16 | 36 | |
| 68 | - | - | X | | 11 h, 16 h | 5 | 20 | 10 | 30 | |
| 69 | - | - | X | 7 às 15h | 16 h | 2 | 7 | 5 | 12 | |
| 70 | - | - | X | 7 às 16h | 16,30 h | 2 | 9 | 7 | 16 | |
| 71 | X | - | - | - | 5 h, 15 h | 2 | 6 | 6 | 12 | |
| 72 | - | - | X | 7 às 12h | 13 h | 3 | 6 | 6 | 12 | |
| 73 | X | - | - | - | 8 h, 15 h | 2 | 8 | 6 | 14 | |
| 74 | - | - | X | | 6 h, 14 h | 5 | 20 | 10 | 30 | |
| 75 | - | - | X | 9 às 16h | 6 h, 15,30 h | 3 | 9 | 4,5 | 13,5 | |
| 76 | X | - | - | - | 6 h, 12 h | 4 | 15 | 10 | 25 | |
| 77 | X | - | - | - | 5 h, 12 h, 15 h, 18 h | 2 | 8 | 5 | 13 | |
| 78 | X | - | - | - | 8 h, 17 h | 1 | 5 | 3 | 8 | |
| 79 | X | - | - | - | 5 h, 12 h, 14 h, 18 h | 3 | 18 | 10 | 28 | |
| 80 | X | - | - | - | 7 h, 14 h | 3 | 6 | 6 | 12 | |
| 81 | - | X | - | - | - | 3 | 12 | 8 | 20 | |
| 82 | X | - | - | - | 5 h, 11 h, 15 h | 9 ⁹⁹ | 45 ²⁹⁶ | 30 ^{197,5} | 75 | |

X = Sim

- = Não

| NÚMERO | M A N E J O | | | | G E R A L | | P R O D U Ç Ã O | | | |
|--------|------------------------|-----------------|------------------|---------------|---------------------------|-------------------|-----------------|------------|-------|--|
| | ESTABULAÇÃO PERMANENTE | REGIME DE CAMPO | SEMI ESTABULAÇÃO | H O R Á R I O | | VACAS EM LACTAÇÃO | 1ª ORDENHA | 2ª ORDENHA | TOTAL | |
| | | | | PASTEJO | ARRAÇOAMENTO | | | | | |
| 83 | X | - | - | - | 5 h, 10 h, 14,30, 17,30 h | 5 | 15 | 12 | 27 | |
| 84 | X | - | - | - | 5 h, 11 h, 16 h | 6 | 30 | 20 | 50 | |
| 85 | X | - | - | - | 2 h, 14,30 h | 11 | 80 | 70 | 150 | |
| 86 | - | - | X | 7 às 13h | 6 h, 14 h | 5 | 25 | 15 | 50 | |
| 87 | X | - | - | - | 6 h, 17 h | 2 | 16 | 10 | 26 | |
| 88 | - | - | X | 7 às 13h | 6 h, 14 h | 3 | 20 | 10 | 30 | |
| 89 | - | - | X | 8 às 15h | 7 h, 16 h | 3 | 14 | - | 14 | |
| 90 | - | - | X | 7,30 às 13h | 6 h, 14 h | 5 | 20 | 10 | 30 | |
| 91 | - | - | X | 8 às 15h | 6 h, 16 h | 3 | 15 | - | 15 | |
| 92 | X | - | - | - | 9 h, 16 h | 42 | 180 | 100 | 280 | |
| 93 | - | - | X | 7 às 11h | 6 h, 12 h, 18 h | 9 | 30 | 25 | 55 | |
| 94 | - | - | X | 7 às 15h | 16 h | 2 | 7 | 5 | 12 | |
| 95 | - | - | X | 7 às 10h | 11 h, 16 h | 1 | 4 | - | 4 | |
| 96 | - | - | X | 7 às 15h | 16 h | 5 | 20 | 10 | 30 | |
| 97 | - | - | X | 7 às 12h | 16 h | 3 | 18 | - | 18 | |
| 98 | - | - | X | 7 às 12h | 6,30 h, 16 h | 7 | 35 | 12 | 47 | |
| 99 | X | - | - | - | 6 h, 11 h, 16 h | 7 | 25 | 20 | 45 | |
| 100 | X | - | - | - | 6 h, 9 h, 16 h | 17 | 80 | 80 | 160 | |
| 101 | X | - | - | - | 5 h, 9 h, 15 h | 8 | 35 | 30 | 65 | |

76,24% 0,99% 22,97

34,74%

144
798

669
3121,5

429
aprox 3,96%
na fg = 2ª ord.

| NÚMERO | R A Ç Ã O (C O N S U M O M E N S A L) | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|---|------------------|-------------|------------------|------------------|------------------|-----------------|------------------|-------------|------------------|--------------|------------------|-------------|------------------|---------------|------------------|
| | FARELO | | FARELINHO | | TORTA DE ALGODÃO | | TORTA DE BABAÇU | | BALANCEADA | | FARINHA SÊCA | | SAL GROSSO | | SAIS MINERAIS | |
| | QUANT kg | VALOR Cr\$/kg | QUANT kg | VALOR Cr\$/kg | QUANT kg | VALOR Cr\$/kg | QUANT kg | VALOR Cr\$/kg | QUANT kg | VALOR Cr\$/kg | QUANT kg | VALOR Cr\$/kg | QUANT kg | VALOR Cr\$/kg | QUANT. kg | VALOR Cr\$/kg |
| 01 | - | - | 1800 | 24,84 | 250 | 34 | - | - | - | - | 600 | 35 | - | - | - | - |
| 02 | - | - | 3000 | 24,84 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 03 | 1200 | 24,84 | - | - | - | - | - | - | - | - | 600 | 33,33 | - | - | - | - |
| 04 | - | - | 4200 | 24,84 | 1000 | 50,00 | 1000 | 60 | - | - | 1800 | 33,33 | - | - | - | - |
| 05 | 400 | 22,50 | - | - | - | - | 180 | 50 | - | - | 240 | 33,33 | - | - | - | - |
| 06 | 1800 | 24,84 | - | - | 200 | 34 | - | - | - | - | 240 | 33,33 | - | - | - | - |
| 07 | 2100 | 24,84 | - | - | - | - | - | - | - | - | 180 | 33,33 | - | - | - | - |
| 08 | 2000 | 25 | - | - | - | - | - | - | - | - | 600 | 33,33 | - | - | - | - |
| 09 | - | - | 2400 | 25 | 400 | 34 | 500 | 50 | - | - | 1440 | 35 | - | - | - | - |
| 10 | 400 | 25 | - | - | - | - | - | - | - | - | 480 | 33,33 | - | - | - | - |
| 11 | - | - | 2400 | 25 | 150 | 34 | - | - | - | - | 600 | 33,33 | - | - | - | - |
| 12 | - | - | 480 | 25 | - | - | - | - | - | - | 240 | 33,33 | - | - | - | - |
| 13 | - | - | 1500 | 25 | 600 | 40 | 50 | 50 | - | - | 120 | 33,33 | - | - | - | - |
| 14 | - | - | 3000 | 24,84 | - | - | - | - | - | - | 600 | 35 | - | - | - | - |
| 15 | - | - | 2400 | 24,84 | - | - | - | - | - | - | 180 | 33,33 | - | - | - | - |
| 16 | 1800 | 25 | - | - | 200 | 30 | - | - | - | - | 300 | 28,33 | - | - | - | - |
| 17 | 1800 | 27 | - | - | - | - | - | - | - | - | 480 | 30 | - | - | - | - |
| 18 | 450 | 24,84 | - | - | 150 | 25 | 20 | 25 | 30 | 80 | - | - | 2 | 60 | - | - |
| 19 | 1600 | 24,84 | - | - | 600 | 30 | - | - | - | - | 900 | 30 | 30 | 60 | - | - |
| 20 | 900 | 24,84 | - | - | 200 | 34 | - | - | - | - | 180 | 33,33 | - | - | - | - |
| 21 | - | - | 240 | 25 | 100 | 40 | - | - | - | - | 60 | 41 | - | - | - | - |
| 22 | 3200 | 22,50 | - | - | - | - | - | - | - | - | 600 | 41 | - | - | - | - |
| | 17,650 | | 21,420 | | 3,850 | | 1,350 | | 30 | | 10,440 | | 32,5 | | 0 | |

| NÚMERO | R A Ç Ã O (C O N S U M O M E N S A L) | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|---|------------------|-------------|------------------|------------------|------------------|-----------------|------------------|-------------|------------------|--------------|------------------|-------------|------------------|---------------|------------------|
| | FARELO | | FARELINHO | | TORTA DE ALGODÃO | | TORTA DE BABACU | | BALANCEADA | | FARINHA SÊCA | | SAL GROSSO | | SAIS MINERAIS | |
| | QUANT kg | VALOR Cr\$/kg | QUANT kg | VALOR Cr\$/kg | QUANT kg | VALOR Cr\$/kg | QUANT kg | VALOR Cr\$/kg | QUANT kg | VALOR Cr\$/kg | QUANT kg | VALOR Cr\$/kg | QUANT kg | VALOR Cr\$/kg | QUANT kg | VALOR Cr\$/kg |
| 23 | 2400 | 29,20 | - | - | - | - | - | - | - | - | 900 | 33,35 | - | - | - | - |
| 24 | 3150 | 29,20 | - | - | - | - | - | - | 750 | 36 | 600 | 30 | - | - | - | - |
| 25 | 4000 | 29,20 | - | - | 400 | 36 | - | - | - | - | 600 | 31 | 30 | 50 | - | - |
| 26 | 4000 | 23,90 | - | - | - | - | - | - | 250 | 44 | 600 | 30 | - | - | - | - |
| 27 | 2800 | 24,84 | - | - | 200 | 36 | 100 | 29 | 500 | 44 | 720 | 32 | - | - | - | - |
| 28 | - | - | 2400 | 20,20 | 400 | 40 | 400 | 40 | - | - | 480 | 33,33 | - | - | - | - |
| 29 | 2000 | 25 | - | - | 200 | 34 | 100 | 40 | - | - | 180 | 33,33 | - | - | - | - |
| 30 | 40000 | 30 | - | - | 400 | 36 | 200 | 29 | - | - | 900 | 32 | - | - | - | - |
| 31 | 3600 | 27 | - | - | 400 | 34 | - | - | 1000 | 48,10 | 1800 | 33,33 | - | - | - | - |
| 32 | 3200 | 24,84 | - | - | 400 | 30 | - | - | - | - | 240 | 33,33 | - | - | - | - |
| 333 | 2000 | 24,84 | - | - | - | - | - | - | - | - | 240 | 35 | - | - | - | - |
| 34 | 2400 | 24,84 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 35 | 600 | 26,66 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 36 | 2800 | 20,20 | - | - | - | - | - | - | - | - | 600 | 36,66 | - | - | - | - |
| 37 | 1800 | 27 | - | - | - | - | - | - | - | - | 720 | 36,66 | - | - | - | - |
| 38 | 2400 | 24,50 | - | - | - | - | - | - | - | - | 600 | 33,33 | - | - | - | - |
| 39 | 4800 | 24,84 | - | - | 600 | 30 | - | - | - | - | 720 | 36,66 | - | - | - | - |
| 40 | 3200 | 24,84 | - | - | 400 | 30 | - | - | - | - | 480 | 36,66 | 20 | 60 | - | - |
| 41 | 6000 | 24,84 | - | - | 800 | 30 | - | - | - | - | 900 | 36,66 | 40 | 60 | - | - |
| 42 | 1600 | 24,84 | - | - | 300 | 30 | - | - | - | - | 360 | 36,66 | 40 | 60 | - | - |
| 43 | 1200 | 24,84 | - | - | - | - | - | - | - | - | 360 | 35 | 20 | 20 | - | - |
| | 93950 | | 2400 | | 4500 | | 800 | | 2500 | | 12.000 | | 150 | | 0 | |

| NUMERO | R A Ç Ã O (C O N S U M O M E N S A L) | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|---------------------------------------|------------------|-------------|------------------|------------------|------------------|-----------------|------------------|-------------|------------------|--------------|------------------|-------------|------------------|---------------|------------------|
| | FARELO | | FARELINHO | | TORTA DE ALGODÃO | | TORTA DE BABACU | | BALANCEADA | | FARINHA SECA | | SAL GROSSO | | SAIS MINERAIS | |
| | QUANT kg | VALOR Cr\$/kg | QUANT kg | VALOR Cr\$/kg | QUANT kg | VALOR Cr\$/kg | QUANT kg | VALOR Cr\$/kg | QUANT kg | VALOR Cr\$/kg | QUANT kg | VALOR Cr\$/kg | QUANT kg | VALOR Cr\$/kg | QUANT kg | VALOR Cr\$/kg |
| 44 | 2400 | 32,23 | - | - | - | - | - | - | 90 | 73,30 | 600 | 31,66 | - | - | - | - |
| 45 | 2400 | 24,84 | - | - | - | - | - | - | - | - | 900 | 30 | - | - | - | - |
| 46 | 3000 | 32,23 | - | - | - | - | - | - | - | - | 900 | 23,33 | - | - | - | - |
| 47 | - | - | 1500 | 25 | 490 | 30 | - | - | - | - | 640 | 23,33 | - | - | - | - |
| 48 | 2000 | 25 | - | - | 600 | 30 | 200 | 40 | - | - | 480 | 33,33 | 40 | 30 | - | - |
| 49 | - | - | 400 | 25 | - | - | - | - | - | - | 120 | 33,33 | 30 | 30 | - | - |
| 50 | - | - | 400 | 25 | 50 | 25 | - | - | - | - | 60 | 33,33 | - | - | - | - |
| 51 | 300 | 25 | - | - | 20 | 30 | - | - | - | - | 120 | 33,33 | - | - | - | - |
| 52 | 240 | 24 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 53 | 450 | 25 | - | - | - | - | - | - | - | - | 600 | 40 | 60 | 30 | - | - |
| 54 | 2400 | 24,84 | - | - | - | - | - | - | - | - | 480 | 33,33 | - | - | - | - |
| 55 | 400 | 24,84 | - | - | - | - | - | - | - | - | 480 | 33,33 | - | - | - | - |
| 56 | 800 | 24,84 | - | - | - | - | - | - | - | - | 120 | 36,66 | - | - | - | - |
| 57 | 1600 | 24,84 | - | - | - | - | - | - | - | - | 480 | 36,66 | - | - | - | - |
| 58 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 59 | 2400 | 24,84 | - | - | 500 | 30 | - | - | 400 | 50 | 600 | 33,33 | 40 | 30 | - | - |
| 60 | - | - | 600 | 20 | - | - | - | - | 600 | 35 | 600 | 30 | - | - | - | - |
| 61 | - | - | 600 | 20 | 300 | 25 | - | - | - | - | 600 | 30 | - | - | - | - |
| 62 | - | - | 360 | 20 | - | - | - | - | 240 | 35 | 300 | 30 | - | - | - | - |
| 63 | 600 | 20 | 600 | 20 | 300 | 25 | - | - | 300 | 35 | 600 | 30 | - | - | - | - |
| 64 | - | - | 600 | 20 | 300 | 25 | - | - | 300 | 35 | 600 | 30 | - | - | - | - |
| | 18.990 | | 5.060 | | 2.560 | | 200 | | 1930 | | 9.280 | | 170 | | | |

| NÚMERO | R A Ç Ã O (C O N S U M O M E N S A L) | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|---------------------------------------|------------------|-------------|------------------|------------------|------------------|-----------------|------------------|-------------|------------------|--------------|------------------|-------------|------------------|---------------|------------------|
| | FARELO | | farelinho | | TORTA DE ALGODÃO | | TORTA DE BABAÇU | | BALANCEADA | | FARINHA SÊCA | | SAL GROSSO | | SAIS MINERAIS | |
| | QUANT kg | VALOR Cr\$/kg | QUANT kg | VALOR Cr\$/kg | QUANT kg | VALOR Cr\$/kg | QUANT kg | VALOR Cr\$/kg | QUANT kg | VALOR Cr\$/kg | QUANT kg | VALOR Cr\$/kg | QUANT kg | VALOR Cr\$/kg | QUANT kg | VALOR Cr\$/kg |
| 65 | - | - | - | - | 250 | 30 | - | - | 1000 | 35 | - | - | 60 | 30 | - | - |
| 66 | 300 | 20 | - | - | 300 | 25 | - | - | 300 | 35 | 300 | 30 | - | - | - | - |
| 67 | 900 | 20 | - | - | 300 | 25 | - | - | - | - | 900 | 30 | - | - | - | - |
| 68 | - | - | 600 | 20 | - | - | - | - | 600 | 35 | 300 | 30 | - | - | - | - |
| 69 | - | - | - | - | - | - | - | - | 300 | 30 | - | - | - | - | - | - |
| 70 | - | - | - | - | - | - | - | - | 1200 | 30 | - | - | - | - | - | - |
| 71 | 450 | 20 | - | - | - | - | - | - | 300 | 30 | - | - | - | - | - | - |
| 72 | 1200 | 50 | 1200 | 50 | - | - | - | - | - | - | - | - | 6 | 30 | - | - |
| 73 | 600 | 20 | - | - | - | - | - | - | - | - | 300 | 30 | - | - | - | - |
| 74 | 600 | 25 | 600 | 25 | - | - | - | - | - | - | 300 | 30 | - | - | - | - |
| 75 | - | - | 300 | 22 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 76 | - | - | 600 | 20 | - | - | 60 | 60 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 77 | - | - | 240 | 25 | 20 | 30 | - | - | - | - | 60 | 43,33 | - | - | - | - |
| 78 | 200 | 25 | - | - | 40 | 30 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 79 | - | - | 400 | 25 | 150 | 30 | - | - | - | - | 120 | 33,33 | - | - | - | - |
| 80 | - | - | - | - | - | - | - | - | 900 | 30 | - | - | 3 | 50 | - | - |
| 81 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 82 | 1200 | 24,84 | - | - | - | - | - | - | - | - | 750 | 43,33 | - | - | - | - |
| 83 | 880 | 24,84 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 7,5 | 30 | - | - |
| 84 | - | - | 1600 | 24,84 | - | - | - | - | - | - | 360 | 33,33 | - | - | - | - |
| 85 | - | - | 1200 | 24,60 | - | - | - | - | - | - | 720 | 29 | - | - | - | - |
| | 6.330 | | 6.940 | | 1.050 | | 60 | | 4.600 | | 4110 | | 96,5 | | 0 | |

4,95%

2,97%

1,98%

49,50%

45,54%

= Sim
= Não

| NÚMERO | V A C I N A Ç ã O | | | | | |
|--------|-------------------|-----------|---------------------|-----------|-------------|-----------------|
| | V A C I N A S | | | | T E S T E S | |
| | AFTOSE | BRUCELOSE | PNEUMOEN- TERITE | MANQUEIRA | BRUCELOSE | TUBERCU LOSE |
| 01 | - | - | - | - | - | - |
| 02 | - | - | - | - | X | X |
| 03 | - | - | - | - | X | X |
| 04 | X | X | - | - | X | X |
| 05 | X | - | - | - | - | - |
| 06 | X | - | - | - | X | X |
| 07 | - | - | - | - | - | - |
| 08 | - | - | - | - | - | - |
| 09 | X | X | - | - | X | X |
| 10 | X | - | - | - | - | - |
| 11 | X | - | - | - | X | X |
| 12 | X | - | - | - | X | X |
| 13 | X | - | - | - | - | - |
| 14 | X | - | - | - | X | X |
| 15 | X | - | - | - | X | X |
| 16 | X | - | - | - | - | - |
| 17 | X | - | - | - | - | - |
| 18 | - | - | - | - | - | - |
| 19 | X | - | - | - | - | - |
| 20 | X | - | - | - | - | - |
| 21 | X | - | - | - | - | - |
| 22 | X | - | - | - | - | - |
| 23 | X | - | - | - | - | - |
| 24 | X | - | - | - | - | - |
| 25 | X | - | - | - | - | - |
| 26 | X | - | - | - | - | - |
| 27 | X | - | - | - | X | - |
| 28 | - | - | - | - | - | - |
| 29 | X | X | X | X | - | X |
| 30 | X | - | - | - | - | - |
| 31 | X | - | - | - | - | - |
| 32 | X | - | - | - | - | - |
| 33 | X | - | - | - | - | - |
| 34 | X | - | - | - | - | - |
| 35 | X | - | - | - | - | - |

X = Sim
- = Não

| NÚMERO | V A C I N A Ç Ã O | | | | | |
|--------|-------------------|-----------|--------------------|-----------|-------------|-----------------|
| | V A C I N A S | | | | T E S T E S | |
| | AFTOSE | BRUCELOSE | PNEUMOEN TÉRITE | MANQUEIRA | BRUCELOSE | TUBERCULO SE |
| 36 | - | - | - | - | - | - |
| 37 | X | - | - | - | - | - |
| 38 | X | - | - | - | - | - |
| 39 | X | - | - | - | - | - |
| 40 | X | - | - | - | - | - |
| 41 | X | - | - | - | - | - |
| 42 | X | - | - | - | - | - |
| 43 | X | - | - | - | - | - |
| 44 | X | - | - | - | X | X |
| 45 | X | X | - | - | X | X |
| 46 | X | X | X | X | X | X |
| 47 | X | - | - | - | - | - |
| 48 | X | - | - | - | - | - |
| 49 | - | - | - | - | - | - |
| 50 | - | - | - | - | X | X |
| 51 | - | - | - | - | X | X |
| 52 | - | - | - | - | - | - |
| 53 | - | - | - | - | - | - |
| 54 | X | - | - | - | X | X |
| 55 | - | - | - | - | - | - |
| 56 | X | - | - | - | X | - |
| 57 | X | - | - | - | X | X |
| 58 | - | - | - | - | - | - |
| 59 | X | - | - | - | X | X |
| 60 | X | - | - | - | - | - |
| 61 | X | - | - | - | - | - |
| 62 | X | - | - | - | X | X |
| 63 | X | - | - | - | X | X |
| 64 | - | - | - | - | - | - |
| 65 | X | - | - | - | X | X |
| 66 | X | - | - | - | X | X |
| 67 | X | - | - | - | X | X |
| 68 | X | - | - | - | X | X |
| 69 | X | - | - | - | X | X |
| 70 | X | - | - | - | X | X |



X = Sim
- = Não

| NÚMERO | V A C I N A Ç ã O | | | | | |
|--------|-------------------|-----------|---------------------|-----------|----------------|------------------|
| | V A C I N A S | | | | T E S T E S | |
| | AFTOSE | BRUCELOSE | PNEUMOEN- TERITE | MANQUEIRA | BRUCE- LOSE | TUBERCU- LOSE |
| 71 | X | - | - | - | X | X |
| 72 | X | - | - | - | X | X |
| 73 | X | - | - | - | X | X |
| 74 | X | - | - | - | X | X |
| 75 | X | - | - | - | X | - |
| 76 | X | - | - | - | X | - |
| 77 | - | - | - | - | - | - |
| 78 | X | - | - | - | - | - |
| 79 | X | - | - | - | - | - |
| 80 | X | - | - | - | X | X |
| 81 | X | - | - | - | X | - |
| 82 | X | - | - | - | - | - |
| 83 | X | - | - | - | - | - |
| 84 | X | - | - | - | - | - |
| 85 | X | - | - | - | - | - |
| 86 | X | - | - | - | X | X |
| 87 | X | - | - | - | X | X |
| 88 | X | - | - | - | X | X |
| 89 | X | - | - | - | X | X |
| 90 | X | - | - | - | X | X |
| 91 | X | - | - | - | X | X |
| 92 | X | - | - | - | X | X |
| 93 | X | - | - | - | X | X |
| 94 | X | - | - | - | X | X |
| 95 | X | - | - | - | X | X |
| 96 | X | - | - | - | X | X |
| 97 | X | - | X | - | X | X |
| 98 | - | - | - | - | X | X |
| 99 | X | - | - | - | X | X |
| 100 | X | - | - | - | - | - |
| 101 | X | - | - | - | X | X |

