

Manual de Gestão

- I. **Gestão simples e eficiente de propriedades de leite com o Auxílio do CM Leite**

Índice

1- Apresentação

2- Gestão Zootécnica

- 2.1- O Rebanho
- 2.2- A Reprodução
- 2.3- A Produção de Leite
- 2.4- A Nutrição
- 2.5- A Sanidade

3- Gestão Agronômica

- 3.1- Conceitos Básicos
- 3.2- Áreas de Cultivos
- 3.3- Serviços

4- Gestão de Estoque

- 4.1- Conceitos Básicos
- 4.2- Os Produtos
- 4.3- Compras
- 4.4- Consumo de Produtos

5- Gestão Financeira

- 5.1- Conceitos Básicos
- 5.2- Clientes/ Fornecedores
- 5.3- Plano de Contas
- 5.4- Contas Correntes
- 5.5- Contas a pagar/ Despesas
- 5.6- Contas a receber/ Receitas
- 5.7- Movimentação Financeira

6- Patrimônio

- 6.1- Conceitos Básicos
- 6.2- Animais
- 6.3- Bens de Produção
- 6.4- Cálculo da depreciação e resumo patrimonial

7- Agenda de Atividades

8- Controle Climático

- 8.1- Pluviometria

8.2- Temperatura

1. Apresentação

A produção de leite envolve a terra os animais e o homem.

Para produzir leite economicamente é necessário que haja vacas com genética adequada, alimentação de qualidade, sanidade e conforto animal e manejo adequado do rebanho.

O processo de ordenha deve ser prático, limpo e eficiente.

O processo reprodutivo deve ser bem conduzido propiciando mais vacas em lactação e crias para reposição.

O processo de recria deve ser bem manejado propiciando novilhas bem criadas com boa idade e condição corporais ao primeiro parto.

2. Gestão Zootécnica

2.1 – Rebanho

Cadastramento:

O primeiro passo a ser tomado para cadastrar o rebanho no “CMLeite” é preparar uma lista de todos os Animais da Propriedade organizados por Categoria com os dados abaixo listados. (Imprimir planilha no módulo Planilhas de Campo do “CMLeite” para anotar os dados)

Categoria: (Bezerra Desmamada, Bezerra Mamando, Bezerro Desmamado, Bezerro Mamando, Garrote, Novilha, Reprodutor, Rufião, Vaca)

Brinco: Se Não tiver pode ser usado um número sequencial começando do animal mais velho para o mais novo.

Nome:

Data de nascimento:

Sexo:

Origem: (Ver as opções no Módulo: Cadastro->Zootécnico->Rebanho->Origem no “CMLeite”)

Raça: (Ver as opções no Módulo: Cadastro->Zootécnico->Rebanho->Raça no “CMLeite”)

G. Sangue : (Ver as opções no Módulo: Cadastro->Zootécnico->Rebanho->Grau Sanguíneo no “CMLeite”)

Pai:

Mãe:

Para a categoria Vaca:

Situação produtiva: seca ou em lactação.

Para as Categorias Vaca e Novilha

Situação reprodutiva: vazia ou prenhe + data da cobertura e reprodutor.

Sendo o animal registrado, informar também o Bottom, RGD e RGN.

Pode ser informada, também, a genealogia do animal, paterna e materna, até dois níveis anteriores.

Se os animais não estiverem brincados, tatuados ou numerados a fogo, um destes processos pode ser efetuado para facilitar a devida identificação dos mesmos.

O Cadastramento deve ser iniciado pelos Animais da Categoria Vaca e em seguida efetuado as demais Categorias. Reprodutores fornecedores de Sêmen também devem ser Cadastrados (Com Situação = Externo), pois serão informados no Cadastramento de Sêmen.

Procedimento para cadastramento de Animais no Sistema.

Selecione com auxílio do Mouse a função **Animal** seguindo o fluxo da tela abaixo.

The screenshot displays the CMLeite software interface. The top menu bar includes: Cadastro, Gestão Zootécnica, Gestão Agronômica, Gestão de Estoque, Gestão Financeira, Patrimônio, Agenda de Atividades, Controle Climático, Utilitários, and Gestão de Usuário. The 'Cadastro' menu is open, showing sub-menus: Propriedade, Agronômico, Estoque, Financeiro, and Zootécnico. The 'Zootécnico' menu is further expanded, showing: Parâmetros, Produção, Nutrição, Rebanho, Reprodução, and Sanidade. The 'Rebanho' menu is selected, and its sub-menu is open, showing: Associação de Criadores, Animal, Categoria Animal, Causa Morte, Condição Corporal, Ganho de Peso Diário Desejado, Grau Sanguíneo, Motivo Venda, Origem Animal, Preço Bovino, Raça, and Situação do Animal. The 'Animal' option is highlighted. In the background, there is a table of animal categories and their counts, and an 'Agenda de Atividades' window showing a calendar for December 2016.

Categorias	Situação Produtiva	Situação R
Bezerro Desmamado		
Bezerro Mamando	4	1,39 %
Bezerro Desmamado	13	4,53 %
Bezerro Mamando	8	2,79 %
Garrote	71	24,74 %
Novilha	84	29,27 %
Reprodutor	3	1,05 %
Vaca	77	26,83 %

Obs.: Dê um duplo click para visualizar os animais da categoria
Total de Animais = 287

Obs.: Dê um duplo click para visualizar a observação da atividade realizada

Agenda de Atividades

Legenda: ☒ Atividades em Aberto ☐ Atividades Realizadas

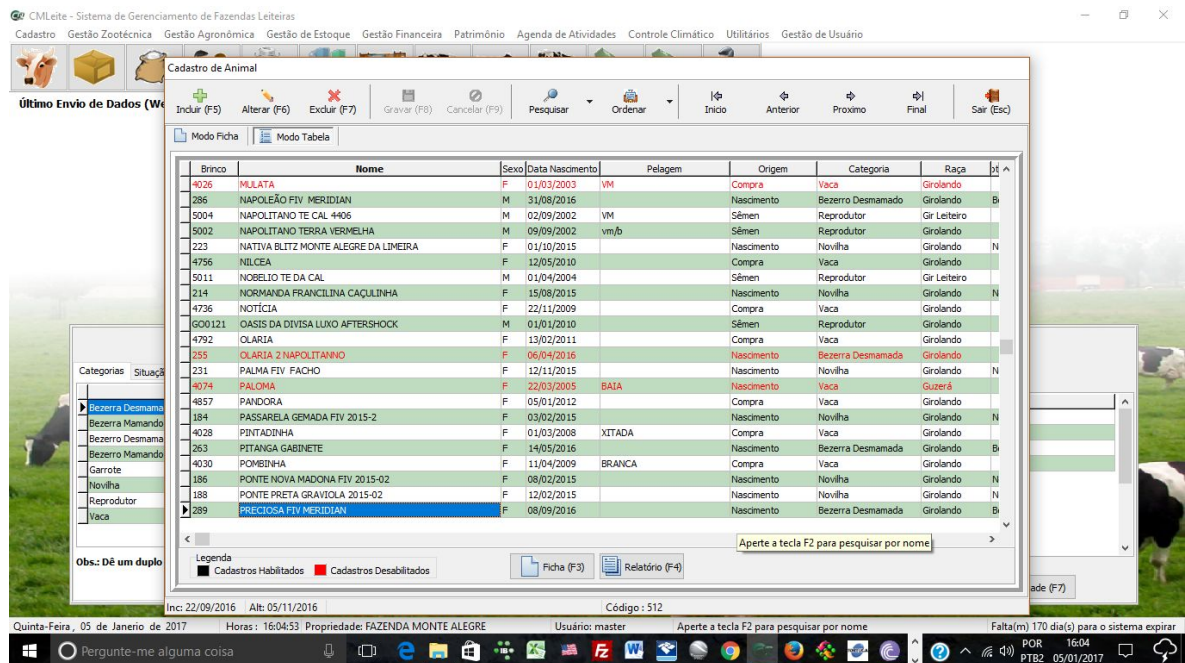
Mês: Dezembro Ano: 2016

Dia Inicial	Dia Final	Atividade
1	30	MOCHAR E BRINCAR BEZERROS
6	31	comunicar grolando
15	15	REUNIÃO RAFAEL BALDE CHEIO
21	22	PESAGEM DE LEITE

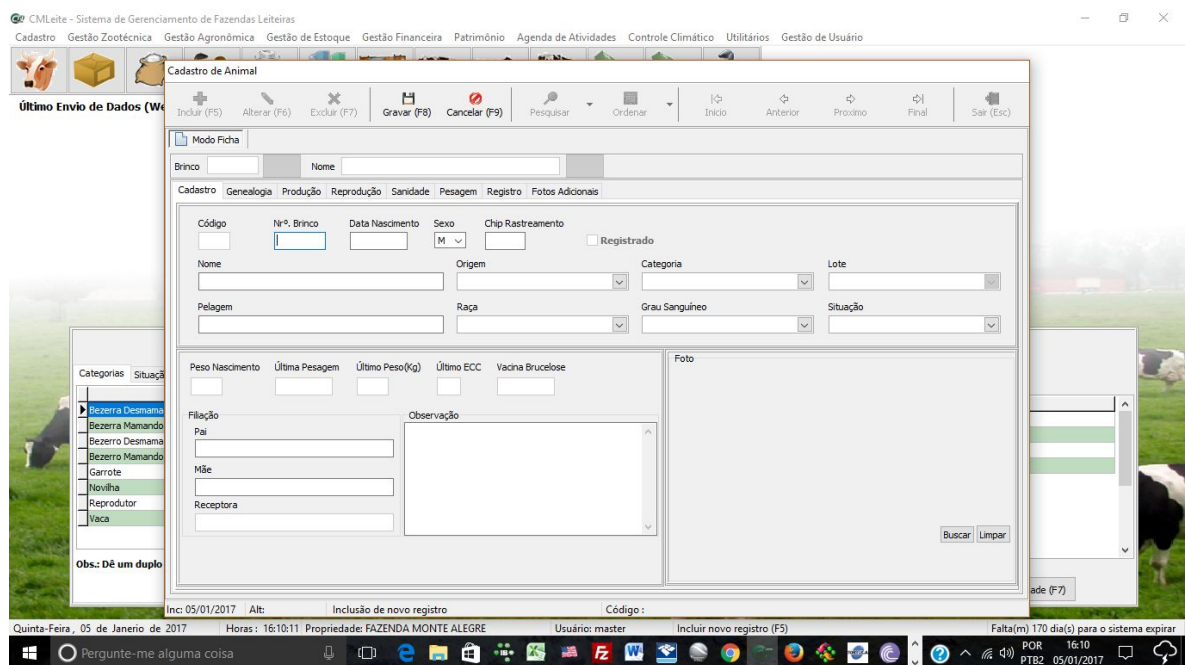
Nova Atividade (F5) Confirmar Atividade (F6) Excluir Atividade (F7)

Sexta-Feira, 30 de Dezembro de 2016 Horas: 16:11:57 Propriedade: FAZENDA MONTE ALEGRE Usuário: master Cadastro de Animal Falta(m) 176 dia(s) para o sistema expirar

Click com o mouse no botão “Incluir(F5)” ou Pressione a tecla de função “F5” para abrir a tela de lançamento.



Digite as informações solicitadas em cada campo e confirme para gravação com um click do Mouse no botão “Gravar (F8)” ou pressione a tecla de função “F8”.



Terminado o cadastramento dos animais deve ser efetuado o lançamento de Cobertura e Diagnóstico de vacas e novilhas prenhes para controlar a futura parição.

(Leia o capítulo 2.2 – Reprodução, tópico Cobertura.)

Para a cobertura (tipo = Inseminação) deve ser previamente cadastrado o Reprodutor fornecedor do Sêmen e também o Sêmen.

Para a cobertura (tipo = Embrião) deve ser previamente cadastrado o Embrião.

Procedimento para cadastramento de Sêmen no Sistema.

The screenshot shows the CMLite - Sistema de Gerenciamento de Fazendas Leiteiras interface. The 'Zootécnico' menu is open, showing options like 'Parâmetros', 'Produção', 'Nutrição', 'Rebanho', 'Reprodução', and 'Sanidade'. The 'Reprodução' sub-menu is also open, showing 'Cruzamento', 'Embrião', 'Protocolo', 'Responsável', 'Sêmen', 'Tipo de Parto', and 'Tipo de Secagem'. The 'Resumo do Rebanho' window displays a table of animal categories and their reproductive status. The 'Agenda de Atividades' window shows a list of activities for the month of December 2016.

Categorias	Situação Produtiva	Situação Reprodutiva - Vacas	Situação Reprodutiva - Novilhas
Bezerro Desmamado	27	9,41 %	
Bezerro Mamando	4	1,39 %	
Bezerro Desmamado	13	4,53 %	
Bezerro Mamando	8	2,79 %	
Garrote	71	24,74 %	
Novilha	84	29,27 %	
Reprodutor	3	1,05 %	
Vaca	77	26,83 %	

Obs.: Dê um duplo click para visualizar os animais da categoria
Total de Animais = 287

Obs.: Dê um duplo click para visualizar a observação da atividade realizada

The screenshot shows the 'Cadastro de Sêmen' window in the CMLite system. The window contains fields for 'Código', 'Reprodutor*', 'Data Entrada*', 'Nº Partida*', 'Tipo de Entrada*', 'Qtde Entrada*', 'Qtde Disponível', 'Valor da Dose', 'Valor Total', and 'Fornecedor'. The 'Reprodutor*' field is set to 'CLEAR ECHO ALTATRIANGLE', 'Data Entrada*' is '15/05/2016', 'Nº Partida*' is '6291', 'Tipo de Entrada*' is 'Compra', 'Qtde Entrada*' is '10', 'Qtde Disponível' is '3', 'Valor da Dose' is '37,00', 'Valor Total' is '370,00', and 'Fornecedor' is 'ALTA GENETICS'. The 'Observação' field is empty.

Obs.: Dê um duplo click para visualizar a observação da atividade realizada

Procedimento para cadastramento de Embrião no Sistema.

CMLeite - Sistema de Gerenciamento de Fazendas Leiteiras

Web: 04/01/2017

Resumo do Rebanho

Categoria	Qtde	Percentual
Bezerro Desmamado	27	9,34 %
Bezerro Mamando	6	2,08 %
Bezerro Desmamado	13	4,50 %
Bezerro Mamando	8	2,77 %
Garrote	71	24,57 %
Novilha	83	28,72 %
Reprodutor	3	1,04 %
Vaca	78	26,99 %

Total de Animais = 289

Agenda de Atividades

Legenda	Mês	Ano	Atividade
Atividades em Aberto	Janeiro	2017	
Atividades Realizadas			

Cadastro de Embrião

Último Envio de Dados (W)

Incluir (F5) Alterar (F6) Excluir (F7) Gravar (F8) Cancelar (F9) Pesquisar Ordenar Início Anterior Próximo Final Sair (Esc)

Modo Ficha **Modo Tabela**

☒ Habilitar esse registro

Código: 13 Nºº FIV: 140715 Qtde Gerada: 10 Qtde Disponível: 0 Data Fertilização: 15/07/2015

Brinco Doadora: 4756 Nome da Doadora: NILCEA Cód. Sêmen: 29 Nome do Reprodutor: BRADINICK

Observação:

Incl: 05/08/2015 Alt: Inclusão de novo registro Código: 13

Movimentação:

O rebanho é movimentado por:

1. Nascimento
2. Compra
3. Venda
4. Morte
5. Transferência (outra propriedade)

6. Empréstimo

Nascimento:

O Nascimento ocorre automaticamente no Lançamento do Parto, onde deve ser informado o sexo, nome e peso do animal.

(Leia o Capítulo 2.2 – Reprodução, Tópico Parto)

Compra:

O Animal deve ser previamente cadastrado no Rebanho. (Leia o Capítulo 2.1- O Rebanho, tópico Cadastramento)

O Vendedor deve ser previamente cadastrado. Execute o procedimento a seguir.

Procedimento para cadastramento do Vendedor (Fornecedor) no Sistema.

Selecione com auxílio do Mouse a função Cliente/Vendedor seguindo o fluxo da tela abaixo.

The screenshot displays the CMLeite software interface. The top menu bar includes 'Cadastro', 'Gestão Zootécnica', 'Gestão Agronômica', 'Gestão de Estoque', 'Gestão Financeira', 'Patrimônio', 'Agenda de Atividades', 'Controle Climático', 'Utilitários', and 'Gestão de Usuário'. The 'Cadastro' menu is open, showing options: 'Propriedade', 'Agrônomo', 'Estoque', 'Financeiro', and 'Zootécnico'. The 'Financeiro' option is selected, and a sub-menu is visible with 'Cliente / Fornecedor', 'Conta Corrente', 'Contas de Resultado', and 'Tipo de Documento'. The main window features the 'CM Leite' logo and a cow illustration. Below this, there are two main panels: 'Resumo do Rebanho' and 'Agenda de Atividades'.

Resumo do Rebanho

Categorias	Situação Produtiva	Situação Reprodutiva - Vacas	Situação Reprodutiva - Novilhas
Categoria	Qtde	Percentual	
Bezerro Desmamado	27	9,34 %	
Bezerro Mamando	6	2,08 %	
Bezerro Desmamado	13	4,50 %	
Bezerro Mamando	8	2,77 %	
Garrote	71	24,57 %	
Novilha	83	28,72 %	
Reprodutor	3	1,04 %	
Vaca	78	26,99 %	

Obs.: Dê um duplo click para visualizar os animais da categoria

Total de Animais = 289

Agenda de Atividades

Legenda:
■ Atividades em Aberto
■ Atividades Realizadas

Mês: Janeiro Ano: 2017

Dia Inicial	Dia Final	Atividade
1	30	MOCHAR E BRINCAR BEZERROS
5	10	RESAGEM DE LEITE
19	19	REUNIÃO RAFAEL BALDE CHEIO A TARDE
29	30	COMUNICAR COBERTURA E NASCIMENTO GIROLANDO

Obs.: Dê um duplo click para visualizar a observação da atividade realizada

Nova Atividade (F5) Confirmar Atividade (F6) Excluir Atividade (F7)

Quinta-Feira, 05 de Janeiro de 2017 Horas: 09:24:18 Propriedade: FAZENDA MONTE ALEGRE Usuário: master Cadastro de Cliente / Fornecedor Falta(m) 170 dia(s) para o sistema expirar

Click com o mouse no botão “Incluir(F5)” ou Pressione a tecla de função F5 para abrir a tela de lançamento abaixo. Digite as informações solicitadas em cada campo e confirme para gravação com um click do Mouse no botão “Gravar (F8)” ou pressione a tecla de função F8.

CMLite - Sistema de Gerenciamento de Fazendas Leiteiras

Cadastro Gestão Zootécnica Gestão Agronômica Gestão de Estoque Gestão Financeira Patrimônio Agenda de Atividades Controle Climático Utilitários Gestão de Usuário

Último Envio de Dados (W)

Incluir (F5) Alterar (F6) Excluir (F7) Gravar (F8) Cancelar (F9) Pesquisar Ordenar Início Anterior Próximo Final Sair (Esc)

Modo Ficha Modo Tabela

Código Nome/Razão Social Habilitar esse registro

Código Cliente/Fornecedor Física/Jurídica

Nome / Razão Social

Endereço Número Bairro

Cidade Estado CEP Telefone Celular

CPF/CNPJ RG/IE

Contato Email

Obs.: Dê um duplo

Inc: 31/05/2015 Alt: Código: 2

Quinta-Feira, 05 de Janeiro de 2017 Horas: 09:27:12 Propriedade: FAZENDA MONTE ALEGRE Usuário: master Falta(m) 170 dia(s) para o sistema expirar

Pergunte-me alguma coisa

POR 09:27 PTB2 05/01/2017

Procedimento para lançamento de Compra no Sistema.

Selecione com auxílio do Mouse a função Compra seguindo o fluxo da tela abaixo.

CMLite - Sistema de Gerenciamento de Fazendas Leiteiras

Cadastro | **Gestão Zootécnica** | Gestão Agronômica | Gestão de Estoques | Gestão Financeira | Patrimônio | Agenda de Atividades | Controle Climático | Utilitários | Gestão de Usuário

Produção >
Nutrição >
Rebanho >
Reprodução >
Sanidade >
Planilhas de Campo >

Compra
Morte
Venda
Lote
Mudança Categoria - Automática
Mudança Categoria - Manual
Pesagem Corporal
Registro
Situação Produtiva
Relatórios

Resumo do Rebanho

Categoria	Situação Produtiva	Situação Reprodutiva - Vacas	Situação Reprodutiva - Novilhas
Bezerro Desmamado	27	9,34 %	
Bezerro Mamando	6	2,08 %	
Bezerro Desmamado	13	4,50 %	
Bezerro Mamando	8	2,77 %	
Garrote	71	24,57 %	
Novilha	83	28,72 %	
Reprodutor	3	1,04 %	
Vaca	78	26,99 %	

Obs.: Dê um duplo click para visualizar os animais da categoria

Total de Animais = 289

Agenda de Atividades

Legenda
 ■ Atividades em Aberto
 ■ Atividades Realizadas

Mês: Janeiro Ano: 2017

Dia Inicial	Dia Final	Atividade
1	30	MOCHAR E BRINCAR BEZERROS
5	10	PESAGEM DE LEITE
19	19	REUNIÃO RAFAEL BALDE CHEIO A TARDE
20	30	COMUNICAR COBERTURA E NASCIMENTO GIROLANDO

Obs.: Dê um duplo click para visualizar a observação da atividade realizada

Nova Atividade (F5) Confirmar Atividade (F6) Excluir Atividade (F7)

Quinta-Feira, 05 de Janeiro de 2017 Horas: 09:31:50 Propriedade: FAZENDA MONTE ALEGRE Usuário: master Lançamento de Compra de Animal Falta(m) 170 dia(s) para o sistema expirar

Click com o mouse no botão “Nova Compra(F5)” ou Pressione a tecla de função F5 para abrir a tela de lançamento abaixo. Digite as informações solicitadas em cada campo e confirme para gravação com um click do Mouse no botão “Confirmar(F8)” ou pressione a tecla de função F8.

CMLite - Sistema de Gerenciamento de Fazendas Leiteiras

Cadastro | Gestão Zootécnica | Gestão Agronômica | Gestão de Estoques | Gestão Financeira | Patrimônio | Agenda de Atividades | Controle Climático | Utilitários | Gestão de Usuário

Consulta de Compra de Animais

Período
 Nenhum
 Data Inicial: 27/04/2016
 Data Final: 27/04/2016

Animal
 Brinco Nome do Animal

Lançamento de Compra de Animal

Brinco Nome do Animal

Data Compra Valor Compra Nota Fiscal GTA

Código Nome do Vendedor

Observação

Confirmar (F8) Cancelar (Esc)

Nova Compra (F5) Alterar Compra (F6) Excluir (F7) Sair (Esc)

Obs.: Dê um duplo click para visualizar a observação da atividade realizada

Nova Atividade (F5) Confirmar Atividade (F6) Excluir Atividade (F7)

Quarta-Feira, 27 de Abril de 2016 Horas: 14:40:28 Propriedade: FAZENDA MONTE ALEGRE Usuário: master Falta(m) 54 dia(s) para o sistema expirar

Venda:

Procedimento para lançamento de venda no Sistema.

CMLeite - Sistema de Gerenciamento de Fazendas Leiteiras

Cadastro | Gestão Zootécnica | Gestão Agronômica | Gestão de Estoque | Gestão Financeira | Patrimônio | Agenda de Atividades | Controle Climático | Utilitários | Gestão de Usuário

Último E

Produção >
 Nutrição >
 Rebanho >
 Reprodução >
 Sanidade >
 Planilhas de Campo >

Compra
 Morte
Venda
 Lote
 Mudança Categoria - Automática
 Mudança Categoria - Manual
 Pesagem Corporal
 Registro
 Situação Produtiva
 Relatórios

Resumo do Rebanho

Categorias	Situação Produtiva	Situação Reprodutiva - Vacas	Situação Reprodutiva - Novilhas
Bezerro Desmamado	27	9,34 %	
Bezerro Mamando	6	2,08 %	
Bezerro Desmamado	13	4,50 %	
Bezerro Mamando	8	2,77 %	
Carroto	71	24,57 %	
Novilha	83	28,72 %	
Reprodutor	3	1,04 %	
Vaca	78	26,99 %	

Obs: Dê um duplo click para visualizar os animais da categoria

Total de Animais = 289

Agenda de Atividades

Legenda
 ■ Atividades em Aberto
 ■ Atividades Realizadas

Mês: Janeiro Ano: 2017

Dia Inicial	Dia Final	Atividade
1	30	MOCHAR E BRINCAR BEZERROS
5	10	PESAGEM DE LEITE
19	19	REUNIÃO RAFAEL BALDE CHEIO A TARDE
20	30	COMUNICAR COBERTURA E NASCIMENTO GIROLANDO

Obs: Dê um duplo click para visualizar a observação da atividade realizada

Nova Atividade (F5) Confirmar Atividade (F6) Excluir Atividade (F7)

Quarta-Feira, 04 de Janeiro de 2017 Horas: 22:31:41 Propriedade: FAZENDA MONTE ALEGRE Usuário: master Lançamento de Venda de Animal Falta(m) 171 dia(s) para o sistema expirar

Pergunte-me alguma coisa

CMLeite - Sistema de Gerenciamento de Fazendas Leiteiras

Cadastro | Gestão Zootécnica | Gestão Agronômica | Gestão de Estoque | Gestão Financeira | Patrimônio | Agenda de Atividades | Controle Climático | Utilitários | Gestão de Usuário

Consulta de Venda de Animais

Período: Nenhum
 Data Inicial: 27/04/2016
 Data Final: 27/04/2016

☐ Animal

Lançamento de Venda de Animal

Data Venda: 06/02/2016 Nota Fiscal: 00000111 GTA: 000011 Valor Venda: 12.853,38 Valor Lançado: 12.853,38 Diferença de Valor: 0,00

Código: 12 Nome do Comprador: vilson

Motivo Venda: GERAÇÃO DE RECEITA Observação:

☐ Brinco Nome do Animal: Peso: 0 Valor: 0,00

Incluir Animal (F5) Excluir Animal (F6)

Item	Brinco	Animal	Peso	Valor	Valor Total
1	4117	MORENA	600	130,00	2.340,00
2	4098	MACACA	584	130,00	2.275,20
3	4000	ANDREIA	485	130,00	1.874,89
4	4100	DEMERARA	452	130,00	1.741,42
5	4074	PALOMA	475	100,00	1.411,11
6	5347	BO CAMPINA CAÇULINHA	688	150,00	3.210,67
7			0	0,00	

Confirmar (F8) Cancelar (Esc)

Nova Venda (F5) Alterar Venda (F6) Excluir (F7) Animais (F11) Sair (Esc)

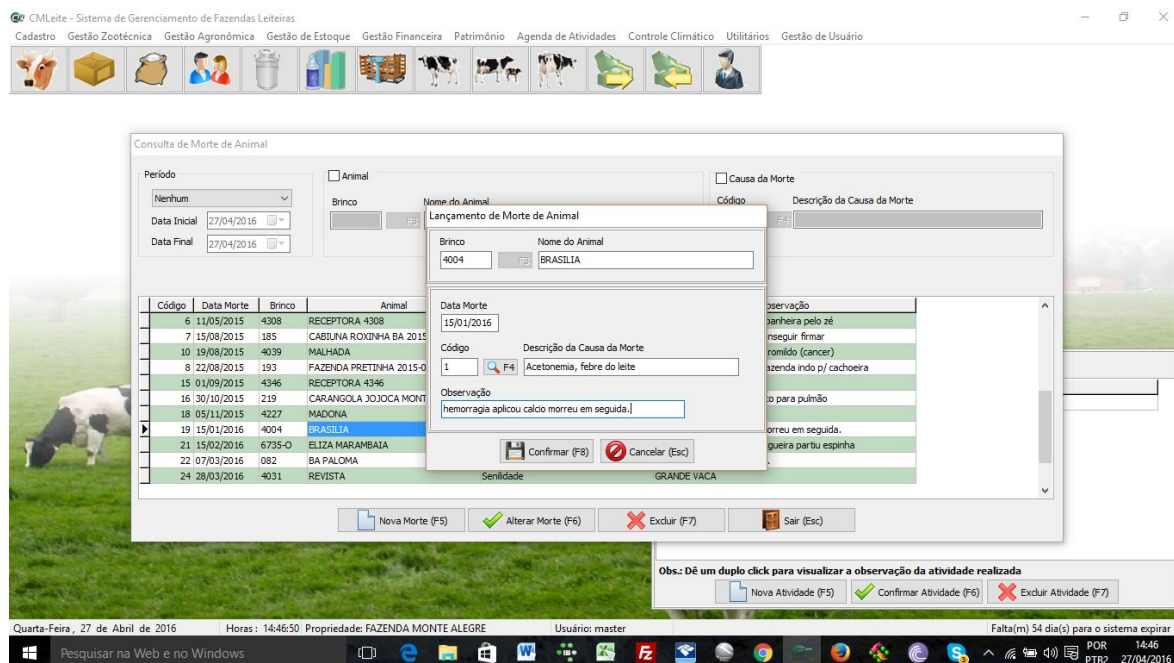
Obs: Dê um duplo click para visualizar a observação da atividade realizada

Nova Atividade (F5) Confirmar Atividade (F6) Excluir Atividade (F7)

Quarta-Feira, 27 de Abril de 2016 Horas: 14:45:15 Propriedade: FAZENDA MONTE ALEGRE Usuário: master Falta(m) 54 dia(s) para o sistema expirar

Pesquisar na Web e no Windows

Morte:



Mudança de Categoria:

Os animais ao longo da sua vida em função da idade mudam de Categoria até chegar a categoria final, cada propriedade em função do seu manejo deve mudar os animais de categoria conforme o “cadastro de categorias” usando para isto o módulo “Mudança de Categoria - Manual” ou “Mudança de Categoria – Automático” do CM Leite.

O fluxo de mudança de categoria segue a seguinte regra no CM Leite:

Bezerro mamando → Bezerro desmamado → Novilha → Vaca

Bezerro mamando → Bezerro desmamado → Garrote → Rufião/ reprodutor

A mudança de categoria fica dependente do manejo de cada propriedade. A mudança de categoria de novilha para vaca ocorre automaticamente no lançamento do “Parto” no respectivo módulo do CM Leite.

Processo Manual:

O processo é feito pela seleção de animais de uma determinada categoria por faixa de idade, em dias, que serão migrados para a nova categoria. O sistema permite ainda uma seleção individual dentro do grupo selecionado para os casos que fogem da regra.

Procedimento para lançamento da Mudança de Categoria Manual no Sistema.

Selecione com auxílio do Mouse a função **Mudança de Categoria - Manual** seguindo o fluxo da tela abaixo.

The screenshot displays the CMLeite - Sistema de Gerenciamento de Fazendas Leiteiras interface. The top menu bar includes: Cadastro, Gestão Zootécnica, Gestão Agronômica, Gestão de Estoque, Gestão Financeira, Patrimônio, Agenda de Atividades, Controle Climático, Utilitários, and Gestão de Usuário. The 'Gestão Zootécnica' menu is open, showing options like Produção, Nutrição, Rebanho, Reprodução, Sanidade, and Planilhas de Campo. The 'Rebanho' option is selected, leading to a sub-menu where 'Mudança Categoria - Manual' is highlighted.

The main window shows the 'Resumo do Rebanho' (Herd Summary) table, which lists categories and their respective counts and percentages. The 'Agenda de Atividades' (Activity Agenda) is also visible, showing a list of activities for the month of December 2016.

The 'Mudança de Categoria' (Change Category) dialog box is open, showing a list of animals with their current category, name, and age. The 'Nova Categoria' (New Category) field is set to 'Bezerro Desmamado' (Weaned Calf). The dialog includes buttons for 'Confirmar' (F8) and 'Sair' (Esc).

The background image shows a herd of cows in a field.

Categorias	Situação Produtiva	Situação Reprodutiva - Vacas	Situação Reprodutiva - Novilhas
Bezerro Desmamado	27	9,41 %	
Bezerro Mamando	4	1,39 %	
Bezerro Desmamado	13	4,53 %	
Bezerro Mamando	8	2,79 %	
Garrote	71	24,74 %	
Novilha	84	29,27 %	
Reprodutor	3	1,05 %	
Vaca	77	26,83 %	

Obs.: Dê um duplo click para visualizar os animais da categoria
Total de Animais = 287

Die Inicial	Die Final	Atividade
1	30	MOCHAR E BRINCAR BEZERROS
6	31	comunicar grolando
15	15	REUNIÃO RAFAEL BALDE CHEIO
21	22	PESAGEM DE LEITE

Obs.: Dê um duplo click para visualizar a observação da atividade realizada

Nova Atividade (F5) Confirmar Atividade (F6) Excluir Atividade (F7)

Sexta-Feira, 30 de Dezembro de 2016 Horas: 16:46:22 Propriedade: FAZENDA MONTE ALEGRE Usuário: master Mudar Manualmente a Categoria do Animal Falta(m) 176 dia(s) para o sistema expirar

CMLeite - Sistema de Gerenciamento de Fazendas Leiteiras

Cadastro Gestão Zootécnica Gestão Agronômica Gestão de Estoque Gestão Financeira Patrimônio Agenda de Atividades Controle Climático Utilitários Gestão de Usuário

Mudança de Categoria

Categoria: Bezerro Desmamado

Ordenar por: Brinco Nome

Marcar Todos Desmarcar Todos

Faixa Etária (Dias): A

Selecionado	Brinco	Nome	Idade(Dias)
☒	212	FLORENÇA COLDER MONTE ALEGRE DA LIN	218
☒	213	GARRINCHA CAÇULINHA	216
☒	214	NORMANDA FRANCLINA CAÇULINHA	212
☒	215	caçorola amazonia injetado do basa	191
☒	216	HONDURAS AFTER SHOCK MONTE ALEGRE	187
☒	217	CABILINA AFTER SHOCK DA MONTE ALEGRI	184
☒	218	CARAMBOLA ATHOS MONTE ALEGRE	184

Nova Categoria: Bezerro Desmamado

Confirmar (F8) Sair (Esc)

Agenda de Atividades - Março de 2016

Atividade

to parasitário bezerros/as mamando com Treo. Organização do trato/fotes

DE LEITE

p/ mangueira novi: 137, 139, 158, 159, 2746, 182, 184, 186, 187, 188, 189, 196, 197

para pasto do alto bezerros: 195, 198, 201, 202, 203

controle parasitário dos garrotes (aplicado TREO 25-012016)

Obs.: Dê um duplo click para visualizar a observação da atividade realizada

Nova Atividade (F5) Confirmar Atividade (F6) Excluir Atividade (F7)

Segunda-Feira, 14 de Março de 2016 Horas: 10:03:51 Propriedade: FAZENDA MONTE ALEGRE Usuário: master Falta(m) 71 dia(s) para o sistema expirar

Processo Automático:

O processo Automático requer a prévia configuração na tabela de parâmetros das mudanças de Categoria em função do peso ou idade conforme pode ser visto na tela abaixo

Parâmetros

Parâmetros Gerais
☒ Replicar dados para Web

Parâmetros Produtivos
Produção de leite para secagem (Litros) 7
Prazo de produção de leite ajustado (Dias) 305

Parâmetros Reprodutivos
Prazo de gestação (Dias) 280
Prazo máximo de lactação (Dias) 310
Período voluntário de espera - PVE (Dias) 45
Prazo de diagnóstico após cobertura (Dias) ... 40
Prazo de secagem para nova parição (Dias) ... 60
Prazo para pré-parto (Dias) 30

Parâmetros Sanidade
Período de vacinação de brucelose (Meses) ... 2 a 9

Mudança Automática Categoria

Fêmeas
☒ Idade ☐ Peso
Bezerro Mamando ----> Bezerro Desmamado 90 305
Bezerro Desmamado ----> Novilha 305

Machos
☒ Idade ☐ Peso
Bezerro Mamando ----> Bezerro Desmamado 90 305
Bezerro Desmamado ----> Garrote 305

Atualizar (F8) Cancelar (Esc)

Obs.: Dê um duplo click para visualizar os animais da categoria

Categorias	Situação Produtiva	Situação Reprodutiva - Vacas	Situação Reprodutiva - Novilhas
Bezerro Desmamado	26	8,72 %	
Bezerro Mamando	9	3,02 %	
Bezerro Desmamado	12	4,03 %	
Bezerro Mamando	11	3,69 %	
Garrote	79	26,51 %	
Novilha	81	27,18 %	
Reprodutor	3	1,01 %	
Vaca	77	25,84 %	

Total de Animais = 298

Obs.: Dê um duplo click para visualizar a observação da atividade realizada

Nova Atividade (F5) Confirmar Atividade (F6) Excluir Atividade (F7)

Uma vez configurado basta seguir o Procedimento abaixo.

Procedimento para Mudança de Categoria Automática no Sistema

Resumo do Rebanho

Categorias	Qtde	Percentual
Bezerro Desmamado	26	8,72 %
Bezerro Mamando	9	3,02 %
Bezerro Desmamado	12	4,03 %
Bezerro Mamando	11	3,69 %
Garrote	79	26,51 %
Novilha	81	27,18 %
Reprodutor	3	1,01 %
Vaca	77	25,84 %

Obs.: Dê um duplo click para visualizar os animais da categoria

Total de Animais = 298

Agenda de Atividades

Legenda
■ Atividades em Aberto
■ Atividades Realizadas

Mês: Dezembro Ano: 2016

Dia Inicial	Dia Final	Atividade
1	30	MOCHAR E BRINCAR BEZERROS
6	31	comunicar grolando
15	15	REUNIÃO RAFAEL BALDE CHEIO
21	22	PESAGEM DE LEITE

Obs.: Dê um duplo click para visualizar a observação da atividade realizada

Nova Atividade (F5) Confirmar Atividade (F6) Excluir Atividade (F7)

O fluxo de mudança de categoria segue a seguinte regra no CM Leite:

Bezerra mamando → Bezerra desmamada → Novilha → Vaca

Bezerro mamando → Bezerro desmamado → Garrote → Rufião/ reprodutor

A mudança de categoria fica dependente do manejo de cada propriedade.

A mudança de categoria de novilha para vaca ocorre automaticamente no lançamento do “Parto” no respectivo módulo do CM Leite.

Lote:

A finalidade do lote é de agrupar animais com mesma condição de manejo, nutrição, local (pasto), etc. Facilitando desta forma a gestão dos mesmos.

Procedimento para cadastramento de Lote no Sistema.

CMLeite - Sistema de Gerenciamento de Fazendas Leiteiras

Cadastro | Gestão Zootécnica | Gestão Agronômica | Gestão de Estoque | Gestão Financeira | Patrimônio | Agenda de Atividades | Controle Climático | Utilitários | Gestão de Usuário

Produção
Nutrição
Rebanho
Reprodução
Sanidade
Planilhas de Campo

Compra
Morte
Venda
Lote
Mudança Categoria
Pesagem Corporal
Registro
Situação Produtiva
Relatórios

Criação / Inclusão de Animais
Migração de Animais entre Lotes
Transferência de Animal de Lote
Transferência do Lote de Pasto

Leite

Agenda de Atividades - Março de 2016

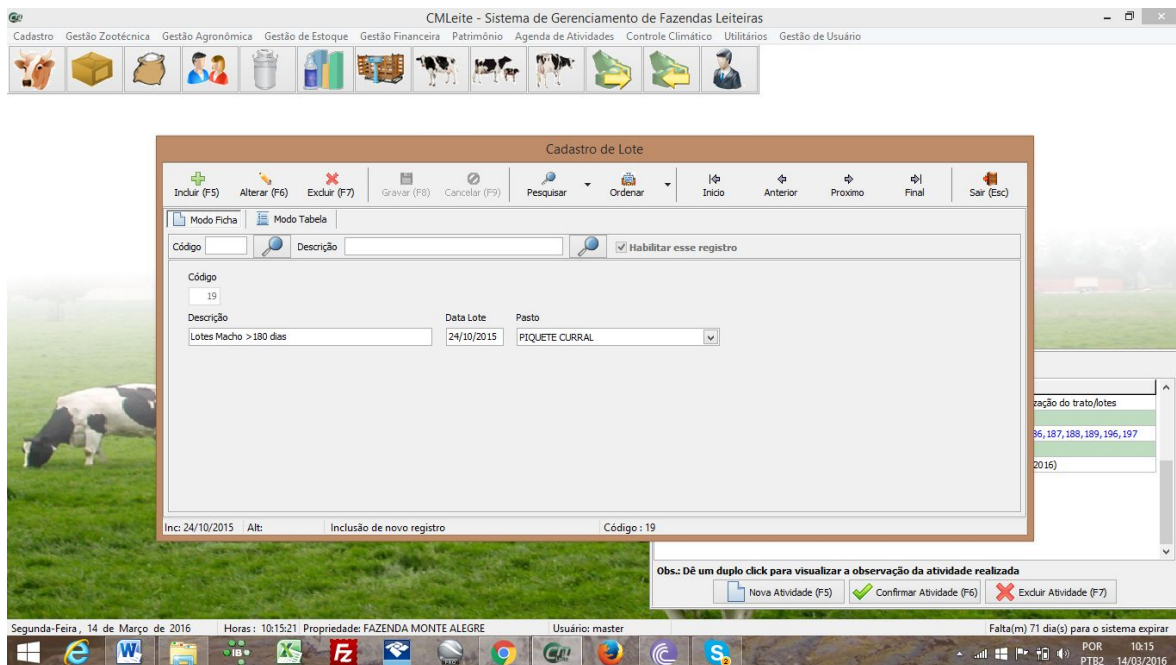
Dia Inicial	Dia Final	Atividade
4	4	tratamento parasitário bezerros/as mamando com Tiro. Organização do trato/fotes
5	10	PESAGEM DE LEITE
11	6	transferir p/ mangueira nov: 137, 139, 158, 159, 2746, 182, 184, 186, 187, 188, 189, 196, 197
11	6	transferir para pasto do alto bezerros: 195, 198, 201, 202, 203
20	30	Revisar controle parasitário dos garrotes (aplicado TREO 25-012016)

Obs.: Dê um duplo click para visualizar a observação da atividade realizada

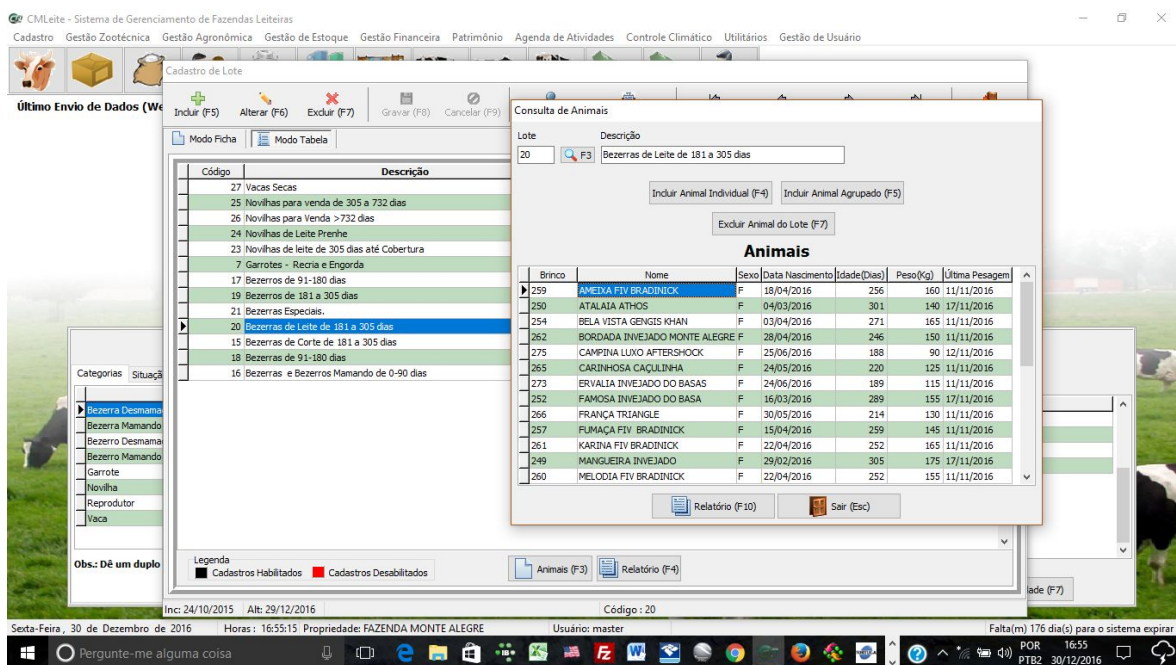
Nova Atividade (F5) Confirmar Atividade (F6) Excluir Atividade (F7)

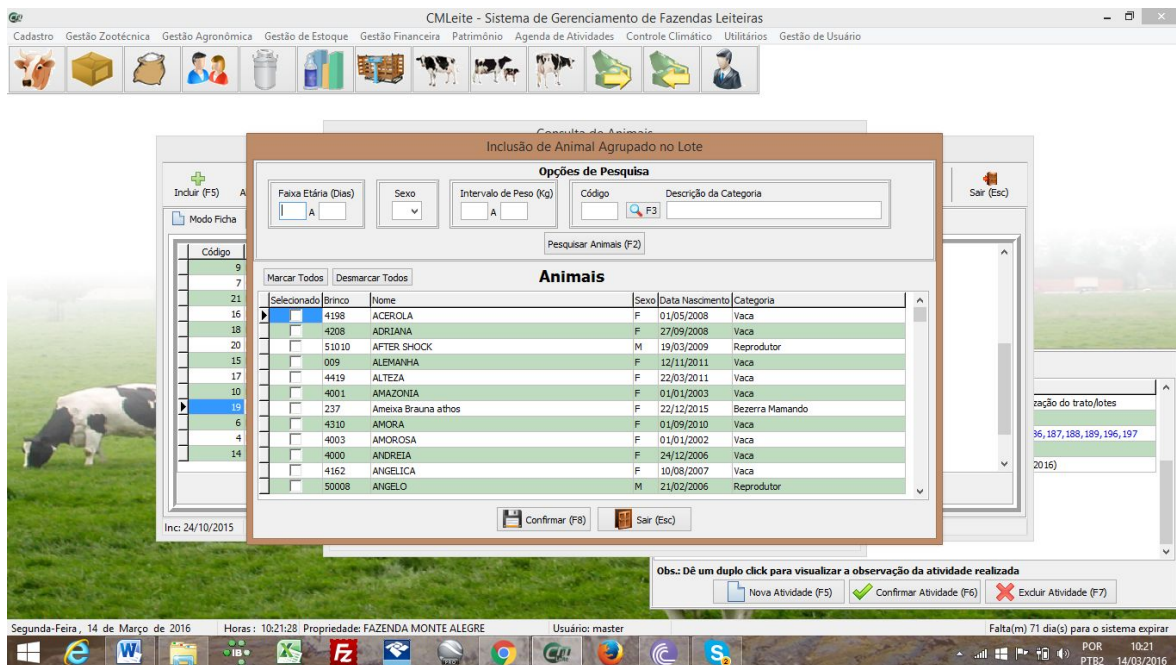
Segunda-Feira, 14 de Março de 2016 Horas: 10:07:58 Propriedade: FAZENDA MONTE ALEGRE Usuário: master Cadastro de Lote / Inclusão de Animais Falta(m) 71 dia(s) para o sistema expirar

Procedimento para cadastramento de Lote no Sistema.



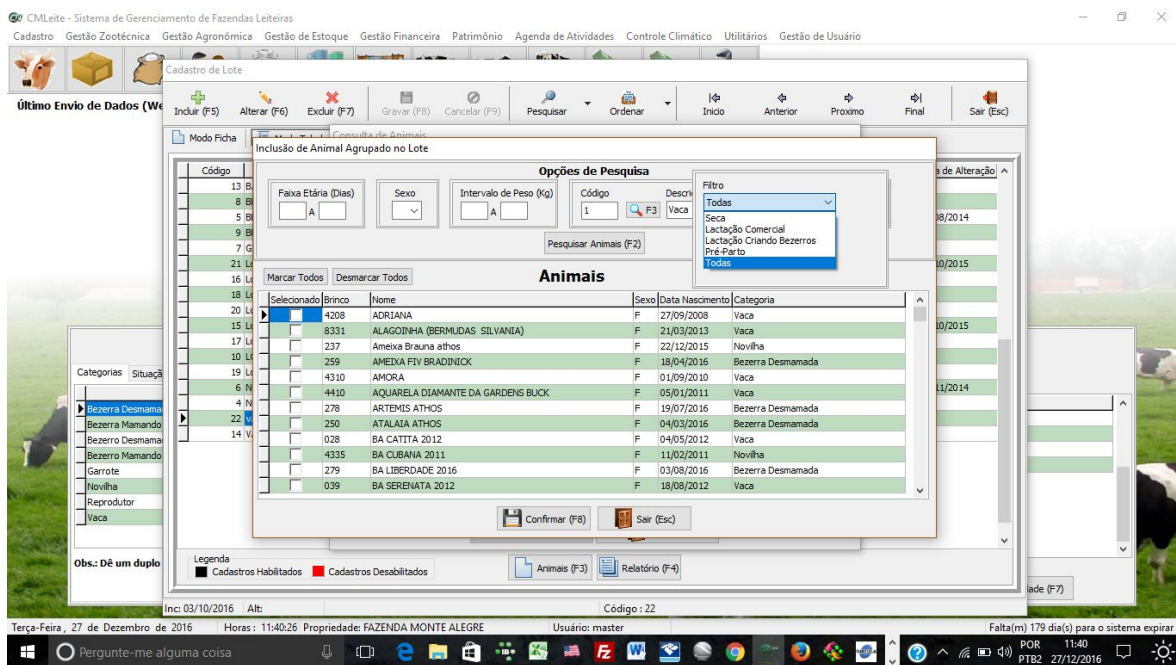
O procedimento seguinte é “incluir” os animais que farão parte do lote que pode ser feito de forma individual ou agrupada selecionando-se animais por: Categoria, faixa etária e intervalo de peso.





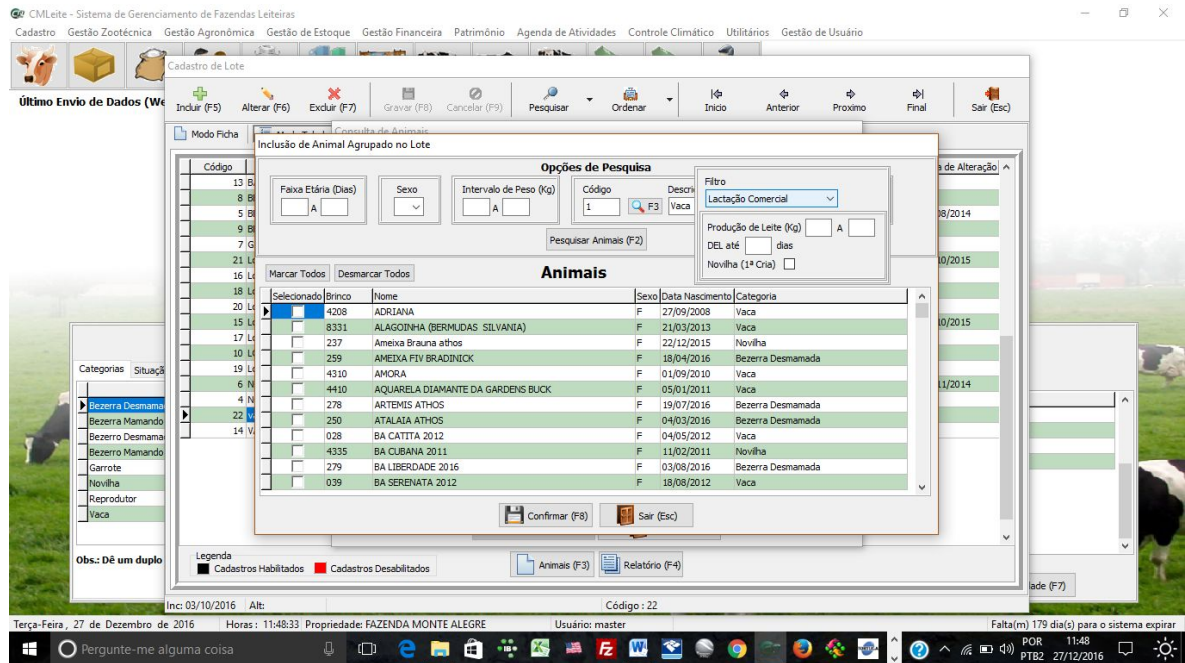
Para a Categoria vaca pode ainda ser filtrado pelos seguintes grupos:

- Vacas em Lactação Comercial.
- Vacas em Lactação Criando Bezerros.
- Vacas secas.
- Vacas em Pré-Parto.

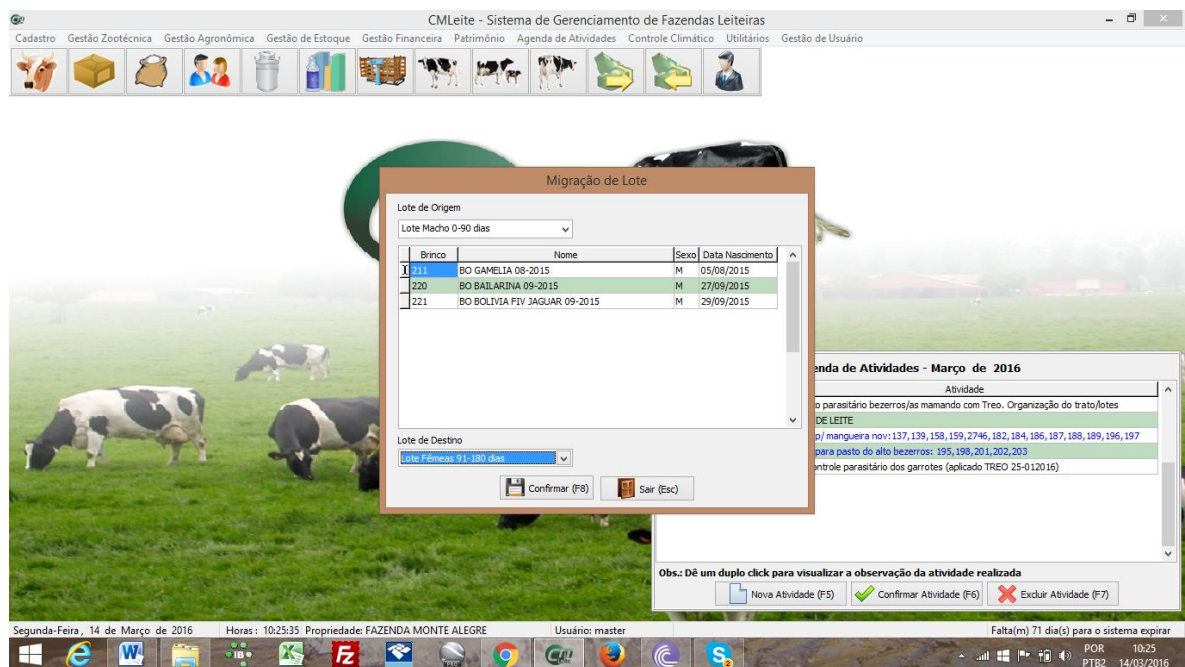


Dentro do Grupo vacas em Lactação Comercial pode ainda ser filtrado por:

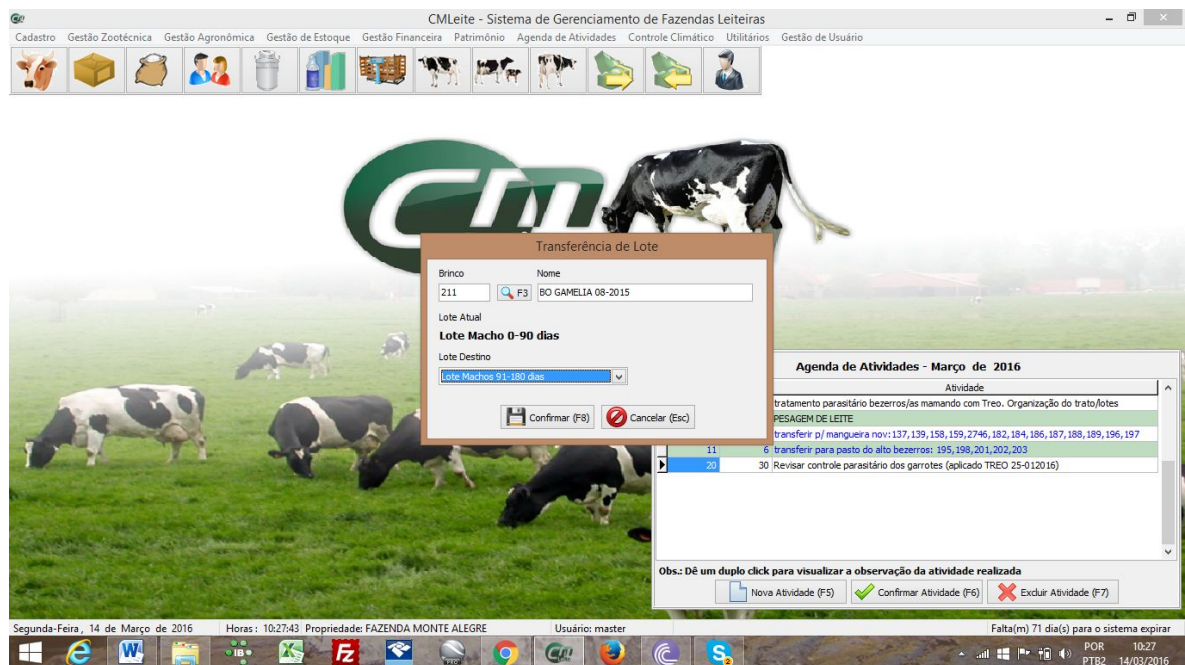
- Faixa de Produção de Leite.
- Dias em Lactação. (DEL)
- Vacas de Primeira Cria



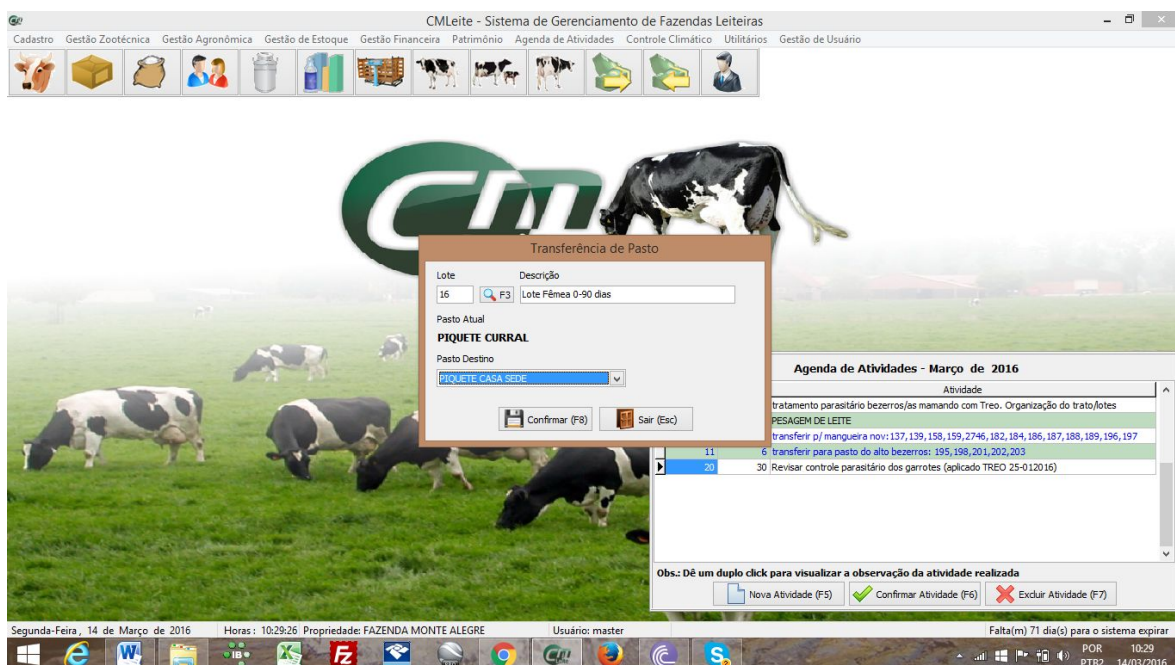
Pode ser feita a “migração” de um lote inteiro para outro lote.



Pode ser feito a “transferência de animal” de um lote para outro de forma individual.



Pode ser feita a “transferência de pasto” do lote.



O Lote de Animais pode ser selecionado:

Para atribuição de “dieta no módulo nutrição do CM Leite”

Para “tratamento no módulo sanidade do CM Leite”

Para “vacinação/controle parasitário no módulo sanidade do CM Leite”

Para “Lançamento de pesagem corporal no módulo rebanho do CM Leite”

Facilitando o lançamento de informações no sistema.

Pesagem Corporal:

A Pesagem Corporal é importante para acompanhar a evolução de crescimento de Bezerros, Bezerras, Garrotes e Novilhas de acordo com as tabelas de referência e fazer os ajustes nutricionais necessários. Para as vacas é também essencial no planejamento nutricional.

O CMLeite oferece opções de lançamento individual e por Lote

Resumo do Rebanho

Categoria	Qtde	Percentual
Bezerro Desmamado	27	9,41 %
Bezerro Mamando	4	1,39 %
Bezerro Desmamado	13	4,53 %
Bezerro Mamando	8	2,79 %
Garrote	71	24,74 %
Novilha	84	29,27 %
Reprodutor	3	1,05 %
Vaca	77	26,83 %

Agenda de Atividades

Dia Inicial	Dia Final	Atividade
1	30	MOCHAR E BRINCAR BEZERROS
6	31	comunicar grialado
15	15	REUNIR RAPHAEL BALDE CHEIO
21	22	PESAGEM DE LEITE

Obs: Dê um duplo click para visualizar os animais da categoria
Total de Animais = 287

Obs: Dê um duplo click para visualizar a observação da atividade realizada

Nova Atividade (F5) Confirmar Atividade (F6) Excluir Atividade (F7)

Pesagem Individual:

Consulta de Pesagem Corporal

Período: Nenhum
Data Inicial: 30/12/2016
Data Final: 30/12/2016

☐ Animal
Brinco: Nome do Animal

☐ Categoria
Código: Descrição da Categoria

☐ Lote
Código: Descrição do Lote

Lançamento de Pesagem Corporal Individual

Data Pesagem*: Brinco* Nome do Animal

Peso(kg)* ECC Observação

Confirmar (F8) Cancelar (Esc)

Código	Data Pesagem	Brinco	Animal	Data Nasc	Idade(Dias)	Id
1725	18/11/2016	213	GARRINCHA CAULINHA	11/08/2015	465	
1726	18/11/2016	50001	BRANQUINHA FIV DO UA	22/04/2015	576	
1727	18/11/2016	RSGG167	GRISALHA FIV DA ATALIA	20/04/2015	578	
1728	20/11/2016	294	HAVANA JACKSON	20/11/2016	0	0,0
1729	21/11/2016	295	BO CASTANHA 11-2016	21/11/2016	0	0,0
1730	26/11/2016	296	BO REVISTA 11-2016	26/11/2016	0	0,0
1731	30/11/2016	297	BO ADRIANA 11-2016	30/11/2016	0	0,0
1732	17/12/2016	298	GIRADA	17/12/2016	0	0,0
1733	18/12/2016	299	KIARA	18/12/2016	0	0,0
1734	20/12/2016	300	BO BOEMIA TRIANGLE	20/12/2016	0	0,0
1735	20/12/2016	301	IMPONENTE RAMROCK	20/12/2016	0	0,0
1736	22/12/2016	302	BRILHOSA	22/12/2016	0	0,0
1340	04/06/2106	268	SARITA GABINETE	04/06/2016	32871	1.081,2

Obs: Dê um duplo click para visualizar a observação da atividade realizada

Pesagem Individual (F5) Pesagem Coletiva (F6) Excluir (F7) Sair (Esc)

Pesagem Coletiva (Lote):

CMLeite - Sistema de Gerenciamento de Fazendas Leiteiras

Cadastro Gestão Zootécnica Gestão Agronômica Gestão de Estoque Gestão Financeira Patrimônio Agenda de Atividades Controle Climático Utilitários Gestão de Usuário

Consulta de Pesagem Corporal

Último Envio de Dados

Período: Nenhum
Data Inicial: 30/12/2016
Data Final: 30/12/2016

☐ Animal

Brinco Nome do Animal

☐ Categoria

Código Descrição da Categoria

Lançamento de Pesagem Corporal Coletiva

Data Pesagem* Lote* Ordenar por
Bezerras de Leite de 181 a 305 dias Brinco Nome

Brinco	Nome	Peso(Kg)	ECC
249	MANGUEIRA INVEJADO		
250	ATALAIA ATHOS		
252	FAMOSA INVEJADO DO B		
254	BELA VISTA GENGIS KH		
257	FUMAÇA FIV BRADINECK		
259	AMEIXA FIV BRADINECK		
260	MELOIA FIV BRADINECK		
261	KARINA FIV BRADINECK		
262	BORDADA INVEJADO MON		
263	PITANGA GABINETE		
265	CARINHOSA CAQUILINHA		
266	FRANÇA TRIANGLE		

Observação

Confirmar (F8) Cancelar (Esc)

Código	Data Pesagem	Brinco	Animal	GPP	Categoria	Lote
1725	18/11/2016	213	GARRINCHA CAQUILINHA	0,494	Novilha	Novilhas de leite de 305 d
1726	18/11/2016	50001	BRANQUINHA FIV DO UA	0,434	Novilha	Novilhas de leite de 305 d
1727	18/11/2016	RSGG167	GRISALHA FIV DA ATALAIA	0,432	Novilha	Novilhas de leite de 305 d
1728	20/11/2016	294	HAVANA JACKSON	0,000	Bezerra Mamando	Bezerras e Bezerras MamPe
1729	21/11/2016	295	BO CASTANHA 11-2016	0,000	Bezerra Mamando	Bezerras e Bezerras MamPe
1730	26/11/2016	296	BO REVISTA 11-2016	0,000	Bezerra Mamando	Bezerras e Bezerras MamPe
1731	30/11/2016	297	BO ADRIANA 11-2016	0,000	Bezerra Mamando	Bezerras e Bezerras MamPe
1732	17/12/2016	298	GIRADA	0,000	Bezerra Mamando	Bezerras e Bezerras MamPe
1733	18/12/2016	299	KIARA	0,000	Bezerra Mamando	Bezerras e Bezerras MamPe
1734	20/12/2016	300	BO BOEMIA TRIANGLE	0,000	Bezerra Mamando	Bezerras e Bezerras MamPe
1735	20/12/2016	301	IMPONENTE RAMROCK	0,000	Bezerra Mamando	Bezerras e Bezerras MamPe
1736	22/12/2016	302	BRILHOSA	0,000	Bezerra Mamando	Bezerras e Bezerras MamPe
1348	04/06/2106	268	SARITA GABINETE	0,000	Bezerra Desmamada	Bezerras de Leite de 181-Pe

Obs.: Dê

Pesagem Individual (F5) Pesagem Coletiva (F6) Excluir (F7) Sair (Esc)

Sexta-Feira, 30 de Dezembro de 2016 Horas: 17:22:05 Propriedade: FAZENDA MONTE ALEGRE Usuário: master Falta(m) 176 dia(s) para o sistema expirar

Pergunte-me alguma coisa

17:22 POR 30/12/2016

2.2- Reprodução

Ciclo Reprodutivo:

A reprodução envolve a “cobertura” que é a fertilização da vaca ou novilha, o “parto” e a “secagem”, finalizando um ciclo reprodutivo completo.

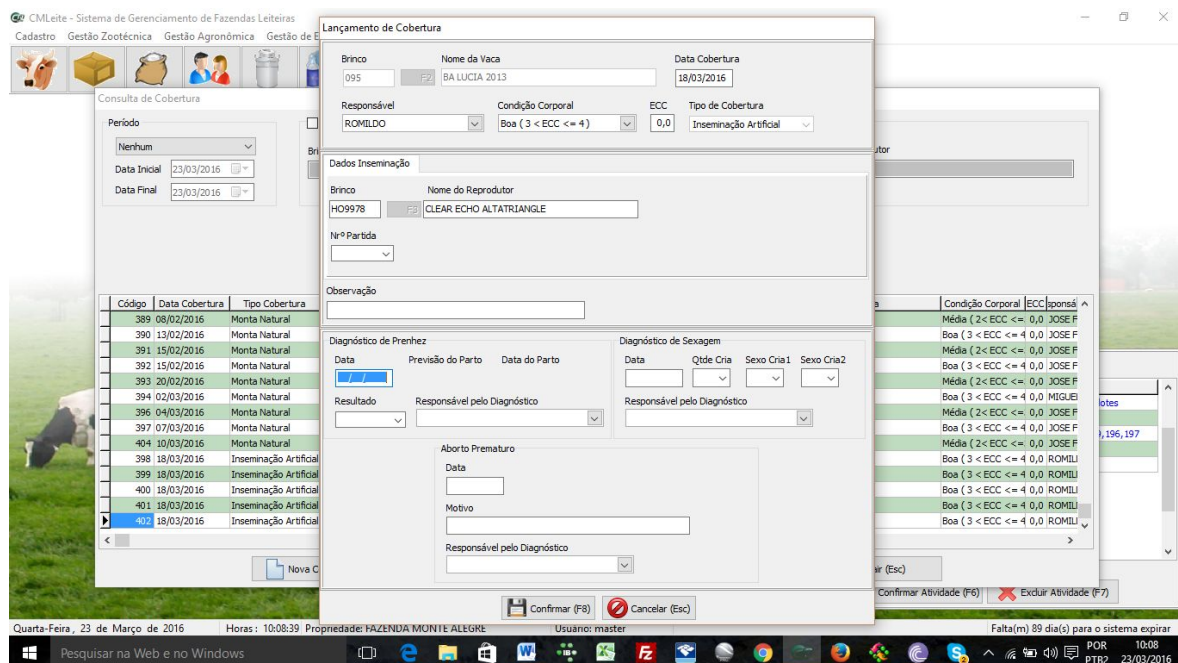
As vacas estarão normalmente aptas a uma nova cobertura com 60 dias de parida, podendo, entretanto, entrar em cio mesmo antes deste prazo, mas não se recomenda que seja feita a cobertura.

As novilhas estarão aptas a reprodução em função do seu peso o que varia em função da raça.

As raças grandes como as holandesas a partir de 330 kg as raças medias como as girolandas a partir de 300 kg e as raças pequenas como as jerseys a partir de 280 kg.

Cobertura (Fertilização)

A cobertura deve ser feita quando a vaca/novilha entra em cio, que pode ser natural ou induzido através de protocolos hormonais. Pode ser feita por monta ou por inseminação artificial.



É feita a baixa automática no estoque, do sêmen informado na inseminação.

Após a cobertura, normalmente entre 30 e 60 dias deve haver um diagnóstico de prenhez efetuado por um veterinário. O diagnóstico pode ser positivo, negativo ou retocar. O resultado deve ser lançado no CM Leite

Existe também a possibilidade de um aborto prematuro que também pode ser informado no sistema.

O diagnóstico de prenhez sendo negativo ou se houver aborto prematuro a vaca fica novamente apta a ser coberta.

No lançamento do diagnóstico pode ser informado, também, o sexo das crias (sexagem).

IATF – Inseminação Artificial em Tempo Fixo:

Uso de protocolo hormonal com inseminação em data fixa para todo o lote de vacas/novilhas.

Para fazer a gestão do processo devem ser executados os seguintes procedimentos:

- Selecionar os Animais.
- Selecionar o Protocolo (Previamente cadastrado)
- Informar a data de Início.
- Finalizar o Protocolo.
- Informar a inseminação por animal.
- informar o diagnóstico de prenhez.

CMLeite - Sistema de Gerenciamento de Fazendas Leiteiras

Cadastro Gestão Zootécnica Gestão Agronômica Gestão de Estoques Gestão Financeira Patrimônio Agenda de Atividades Controle Climático Utilitários Gestão de Usuário

Último Envio de Dados (Web): 26/12/2016

Consulta de IATF - Inseminação Artificial em Tempo Fixo

Período: ☐ Animal

Nenhum

Data Inicial: 27/12/2016

Data Final: 27/12/2016

Cadastro Animais Protocolos

Brinco: Nome do Animal:

Incluir Animal (F6) Excluir Animal (F5)

☒ Lançar Inseminação (F6) ☒ Lançar Diagnóstico (F7) ☒ Cancelar Inseminação (F11) Relatório (F10)

Item	Brinco	Nome	Sangue	Categoria
1	7738Q	BOLCHNA DA SILVANIA	1/2	Vaca
2	4299	CHALEIRA	7/8	Vaca
3	2424-W	FABULOSA	1/2	Vaca
4	4329	JOAQUIM - NAMORADA ITAIPU JMT	7/8	Vaca
5	4027	MANGSINHA	3/4	Vaca
6	4854	QUEJADA	1/2	Vaca
7	4375	ROXINHA	3/4	Vaca
8	4418	TOYA	3/4	Vaca

Confirmar (F6) Cancelar (Esc)

Obs: Dê um duplo clique para visualizar os animais das categorias

Total de Animais = 298

Obs: Dê um duplo clique para visualizar a observação da atividade realizada

Nova Atividade (F5) Confirmar Atividade (F6) Excluir Atividade (F7)

Terça-Feira, 27 de Dezembro de 2016 Horas: 15:12:18 Propriedade: FAZENDA MONTE ALEGRE Usuário: master Falta(m) 179 dia(s) para o sistema expirar

Pergunte-me alguma coisa

CMLeite - Sistema de Gerenciamento de Fazendas Leiteiras

Cadastro Gestão Zootécnica Gestão Agronômica Gestão de Estoques Gestão Financeira Patrimônio Agenda de Atividades Controle Climático Utilitários Gestão de Usuário

Último Envio de Dados (Web): 26/12/2016

Consulta de IATF - Inseminação Artificial em Tempo Fixo

Período: ☐ Animal

Nenhum

Data Inicial: 27/12/2016

Data Final: 27/12/2016

Cadastro Animais Protocolos

Data Início: 19/08/2016 Protocolo: IATF OULOPINO Qtde Animal: 9 Total Tratamento: 240,03

Finalizar Protocolo (F4)

Dia	Data	Medicamento	Dose	Unid.	Custo Unit.	Custo Animal
0	19/08/2016	IMPLANTE PROGESTERONA - SINCRGEST	1,000	UN	5,90	5,90
0	19/08/2016	SINCRDIOIOL 50ml	2,000	ml	0,00	0,00
8	27/08/2016	SINCRDIOIOL 50ml	1,500	ml	6,33	9,49
8	27/08/2016	SINCRDIOIOL 50ml	2,000	ml	1,70	3,40
9	28/08/2016	SINCRDIOIOL 50ml	1,000	ml	0,00	0,00
10	29/08/2016	SINCRDIOIOL 50ml	2,500	ml	3,15	7,88

Confirmar (F6) Cancelar (Esc)

Obs: Dê um duplo clique para visualizar os animais das categorias

Total de Animais = 298

Obs: Dê um duplo clique para visualizar a observação da atividade realizada

Nova Atividade (F5) Confirmar Atividade (F6) Excluir Atividade (F7)

Terça-Feira, 27 de Dezembro de 2016 Horas: 15:14:55 Propriedade: FAZENDA MONTE ALEGRE Usuário: master Falta(m) 179 dia(s) para o sistema expirar

Pergunte-me alguma coisa

CMLeite - Sistema de Gerenciamento de Fazendas Leiteiras

Cadastro Gestão Zootécnica Gestão Agronômica Gestão de Estoque Gestão Financeira Patrimônio Agenda de Atividades Controle Climático Utilitários Gestão de Usuário

Último Envio de Dados (Web): 26/12/2016

Consulta de IATF - Inseminação Artificial em Tempo Fixo

Período Animal ☐

Animais da IATF - Inseminação Artificial em Tempo Fixo

Brinco	Receptora	Sangue	Categoria	Brinco	Reprodutor	Data Inseminação	Responsável	Data Diagnóstico	Resultado	Data Sexagem	Sexo Cria1	Sexo Cria2
2424-V	FABULOSA	1/2	Vaca	HO9978	CLEAR ECHO ALTATRIANGLE	29/08/2016	aguirre	04/11/2016	P			
4027	MANSSINHA	3/4	Vaca	5222	LUTER KING TE TERRA VERMELHA	29/08/2016	aguirre	04/11/2016	P			
4299	CHALEIRA	7/8	Vaca	51459	IMPERADOR BAXTER	29/08/2016	aguirre	04/11/2016	P			
4320	LINDOIA	3/4	Vaca	GO0121	OASIS DA DIVISA LUXO AFTERSHOCK	29/08/2016	aguirre	04/11/2016	N			
4329	JOANA - NAMORADA ITAIPU JMT	7/8	Vaca	51459	IMPERADOR BAXTER	29/08/2016	aguirre	04/11/2016	P			
4375	ROXINHA	3/4	Vaca	GO0121	OASIS DA DIVISA LUXO AFTERSHOCK	29/08/2016	aguirre	04/11/2016	N			
4418	TOYA	3/4	Vaca	GO0121	OASIS DA DIVISA LUXO AFTERSHOCK	29/08/2016	aguirre	24/09/2016	N			
4854	QUEIJADA	1/2	Vaca	HO11154	ALTA HALEY	29/08/2016	aguirre	04/11/2016	N			
7738Q	BOLONHA DA SILVANIA	1/2	Vaca	HO11154	ALTA HALEY	29/08/2016	aguirre	04/11/2016	P			

Relatório(F10) Sair (Esc)

Novo Controle (F5) Lançar Custos / Alterar (F6) Excluir (F7) Animais (F11) Sair (Esc)

Obs.: Dê um duplo clique para visualizar as atividades das categorias

Total de Animais = 298

Obs.: Dê um duplo clique para visualizar a observação da atividade realizada

Nova Atividade (F5) Confirmar Atividade (F6) Excluir Atividade (F7)

Terça-Feira, 27 de Dezembro de 2016 Horas: 15:16:30 Propriedade: FAZENDA MONTE ALEGRE Usuário: master Falta(m) 179 dia(s) para o sistema expirar

Pergunte-me alguma coisa

O Sistema dá baixa automática no “Estoque” dos hormônios usados no protocolo e associa o uso dos mesmos, na dose aplicada, a cada animal no Módulo de Sanidade.

É feita a baixa automática no estoque, do sêmen informado na inseminação.

Após a cobertura, normalmente entre 30 e 60 dias deve haver um diagnóstico de prenhez efetuado por um veterinário. O diagnóstico pode ser positivo, negativo ou retocar. O resultado deve ser lançado no CM Leite

Existe também a possibilidade de um aborto prematuro que também pode ser informado no sistema.

O diagnóstico de prenhez sendo negativo ou se houver aborto prematuro a vaca fica novamente apta a ser coberta.

No lançamento do diagnóstico pode ser informado, também, o sexo das crias (sexagem).

FIV – Fertilização In Vitro:

Fertilização efetuada em laboratório, através da junção dos ovócitos aspirados das doaras com sêmen sexado, gerando embriões para posterior transferência (Inovulação) para as vacas/novilhas receptoras.

Para fazer a gestão do processo devem ser executados os seguintes procedimentos:

- Selecionar as receptoras.
- Selecionar o Protocolo (Previamente cadastrado)
- Informar a data de Início.
- Finalizar o Protocolo.
- Cadastrar os Embriões
- Informar a Inovulação com o Embrião por Receptora apta.
- informar o diagnóstico de Prenhez/Sexagem.

CMLeite - Sistema de Gerenciamento de Fazendas Leiteiras

Cadastro Gestão Zootécnica Gestão Agronômica Gestão de Estoque Gestão Financeira Patrimônio Agenda de Atividades Controle Climático Utilitários Gestão de Usuário

Último Envio de Dados (Web): 26/12/2016

Consulta de FIV - Fertilização In Vitro

Período: ☐ Receptora

Nome: Nenhum

Data Inicial: 28/12/2016

Data Final: 28/12/2016

Lançamento de FIV - Fertilização In Vitro

Cadastro Receptoras Embrião Protocolos

Código	Data de Lançamento	Responsável
15	29/11/2015	EDUARDO (FIV-TE)

Código	Data Lançamento	Data Início	Data Aspiração	Data FIV	Data TE	Data Diag. Prenhez	Data Diag. Sexagem	Responsável
4	17/04/2015	16/04						
13	13/07/2015	04/07						
15	29/11/2015	29/11						
18	21/11/2016	21/11						

Custo Serviço: 0,00

Custo Sêmen: 0,00

Custo Protocolo: 0,00

Custo Logística: 0,00

Custo Total: 0,00 / Nº Prenhez: 0 = Custo Unitário Prenhez: 0,00

Confirmar (F8) Cancelar (Esc)

Obs.: Dê um duplo clique para visualizar os animais de categoria

Total de Animais = 298

Obs.: Dê um duplo clique para visualizar a observação da atividade realizada

Nova Atividade (F5) Confirmar Atividade (F6) Excluir Atividade (F7)

Quarta-Feira, 28 de Dezembro de 2016 Horas: 16:11:41 Propriedade: FAZENDA MONTE ALEGRE Usuário: master Falta(m) 178 dia(s) para o sistema expirar

CMLeite - Sistema de Gerenciamento de Fazendas Leiteiras

Cadastro Gestão Zootécnica Gestão Agronômica Gestão de Estoque Gestão Financeira Patrimônio Agenda de Atividades Controle Climático Utilitários Gestão de Usuário

Último Envio de Dados (Web): 26/12/2016

Consulta de FIV - Fertilização In Vitro

Período: ☐ Receptora

Nome: Nenhum

Data Inicial: 28/12/2016

Data Final: 28/12/2016

Lançamento de FIV - Fertilização In Vitro

Cadastro Receptoras Embrião Protocolos

Brinco:

Nome da Receptora:

Incluir Receptora (F8)

Excluir Receptora (F9)

Lançar TE (F6) Lançar Diagnóstico (F7) Cancelar TE (F11) Relatório (F10)

Item	Brinco	Nome	Sangue	Categoria
1	6298	BA CRISTHIANO 2	3/4	Vaca
2	6360	BA CRISTHIANO 3	3/4	Novilha
3	086	BA PINTADINHA 2013	5/8	Novilha
4	064	FORMOZINHA BA	3/8	Vaca
5	6321	BA CRISTHIANO 1	5/8	Vaca
6	108	AMAZONIA/GRACIOSA	5/8	Novilha
7	099	ACEROLA BA 2013	1/4	Vaca
8	071	CIGANA	3/4	Vaca

Confirmar (F8) Cancelar (Esc)

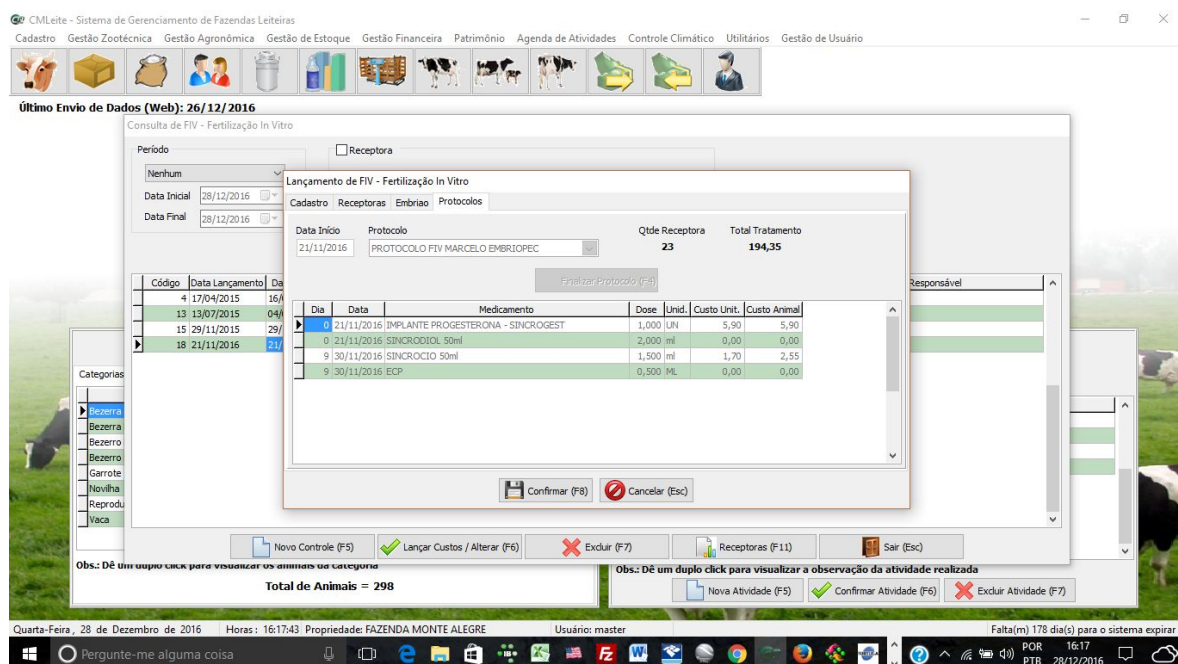
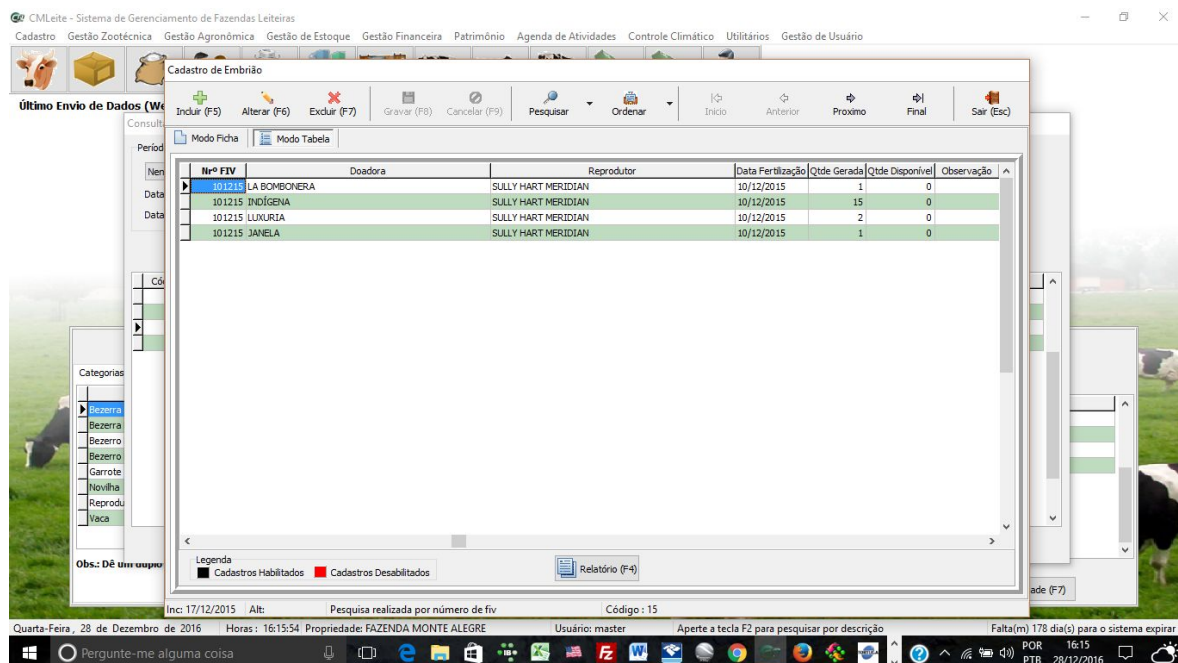
Obs.: Dê um duplo clique para visualizar os animais de categoria

Total de Animais = 298

Obs.: Dê um duplo clique para visualizar a observação da atividade realizada

Nova Atividade (F5) Confirmar Atividade (F6) Excluir Atividade (F7)

Quarta-Feira, 28 de Dezembro de 2016 Horas: 16:12:11 Propriedade: FAZENDA MONTE ALEGRE Usuário: master Falta(m) 178 dia(s) para o sistema expirar



O Sistema dá baixa automática no “Estoque” dos hormônios usados no protocolo e associa o uso dos mesmos, na dose aplicada, a cada animal no Módulo de Sanidade.

Se a cobertura for gerar crias com direito a registro, quando reprodutor e matriz são registrados e o cruzamento for gerar uma cria passível de registro, a cobertura será automaticamente marcada para que seja inserida no relatório de comunicação de cobertura disponível no CMLite..

CMLeite - Sistema de Gerenciamento de Fazendas Leiteiras

Cadastro Gestão Zootécnica Gestão Agronômica Gestão de Estoque Gestão Financeira Patrimônio Agenda de Atividades Controle Climático Utilitários Gestão de Usuário

Relatório de Comunicação de Cobertura

Filtros

Período: 03/2016 até 23/03/2016

Tipo Cobertura: TODOS

Status: ☒ Comunicação em Aberto ☐ Comunicação Realizada

Imprimir (F8) Sair (Esc)

Agenda de Atividades - Março de 2016

Final	Atividade
4	tratamento parasitário bezerros/as mamando com Treo. Organização do trato/fores
10	PESAGEM DE LEITE
13	transferir p/ mangueira nov: 137, 139, 158, 159, 2746, 182, 184, 186, 187, 188, 189, 196, 197
11	6 transferir para pasto do alto bezerros: 195, 198, 201, 202, 203
20	30 Revisar controle parasitário dos garrotes (aplicado TREO 25-012016)

Obs.: Dê um duplo click para visualizar a observação da atividade realizada

Nova Atividade (F5) Confirmar Atividade (F6) Excluir Atividade (F7)

Quarta-Feira, 23 de Março de 2016 Horas: 10:27:33 Propriedade: FAZENDA MONTE ALEGRE Usuário: master Falta(m) 89 dia(s) para o sistema expirar

Visualizar

100% Fechar

FAZENDA MONTE ALEGRE

Relatório de Comunicação de Cobertura Emissão: 23/03/2016

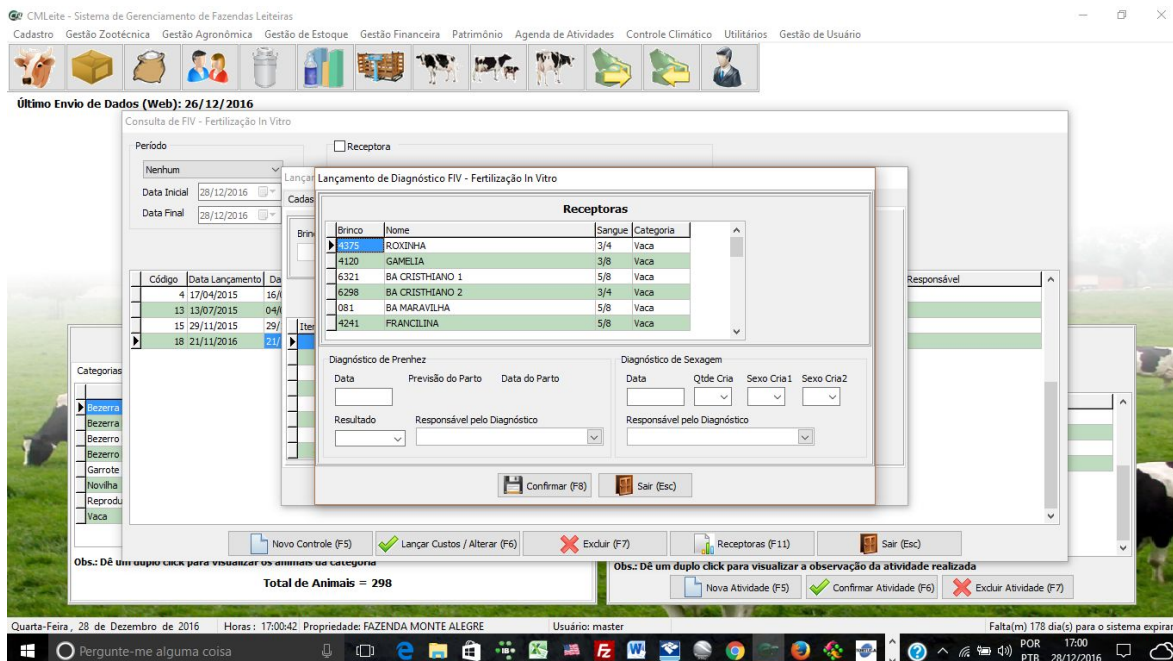
Data Exame: 01/01/2016 até 23/03/2016 Tipo: TODOS Status: Comunicação em Aberto

Data Cobertura	Tipo Cobertura	Brinco	Vaca	RGD	Raça	Sangue		
Brinco	Reprodutor	RGD	Raça	Sangue Brinco	Doadora	RGD	Raça	Sangue
18/03/2016	Inseminação Artificial	7741Q	BABEL DA SILVANIA		7741-Q	Girolando	1/2	
HO9978	CLEAR ECHO ALTATRIANGLE	HO9978	Holandês PB	PO				
25/01/2016	Monta Natural	7748Q	BARCELONA DA SILVANIA		7748-Q	Girolando	1/2	
5001	ATHOS	VMF 1092	Gir Leiteiro	PO				

Total de Comunicações: 2

Página 1 de 1

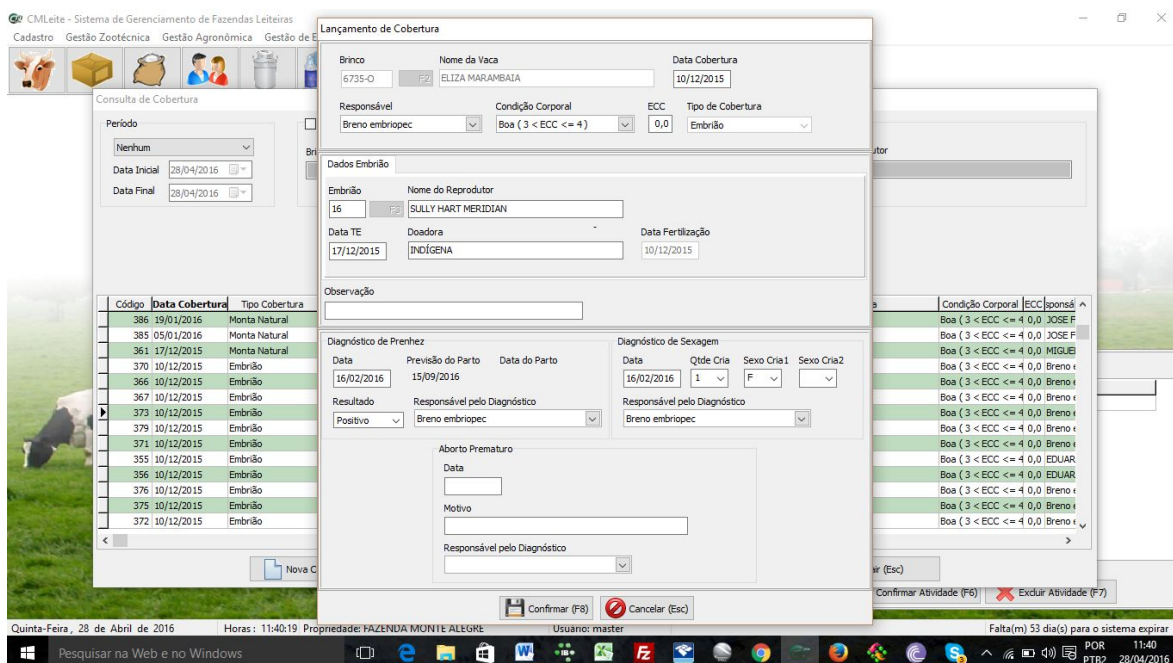
Após a cobertura, normalmente com 60 dias deve haver um diagnóstico de Prenhez/Sexagem efetuado por um veterinário. O diagnóstico pode ser positivo, negativo ou retocar. O resultado deve ser lançado no CM Leite



Existe também a possibilidade de um aborto prematuro que também pode ser informado no sistema.

O diagnóstico de prenhez sendo negativo ou se houver aborto prematuro a vaca fica novamente apta a ser coberta.

No lançamento do diagnóstico pode ser informado, também, o sexo das crias (sexagem). Isto que ocorre normalmente quando se trata de embrião.



O CM Leite auxilia a gestão da cobertura através de relatórios conforme pode ser visto na tela abaixo.



- Produção >
- Nutrição >
- Rebanho >
- Reprodução >**
- Saúde >
- Planilhas de Campo >

- Cobertura
- IATF - Inseminação Artificial em Tempo Fixo
- FIV - Fertilização In Vitro
- Parto
- Secagem
- Registro >
- Relatórios >**

- Cobertura >**
- Parto >
- Secagem >
- Situação Reprodutiva >

- Aborto Prematuro
- Avaliação de Cobertura
- Avaliação de Novilhas
- Coberturas a Diagnosticar
- Comunicação de Cobertura
- Fêmeas Gestantes
- Novilhas aptas à Reprodução
- Vacas a Cobrir

Atividades - Março de 2016

Ordem	Data Inicial	Data Final	Atividade
4			4 tratamento parasitário bezerros/as mamando com Tiro. Organização do trato/lotes
5			10 PESAGEM DE LEITE
11			6 transferir p/ mangueira nov: 137, 139, 158, 159, 2746, 182, 184, 186, 187, 188, 189, 196, 197
11			6 transferir para pasto do alto bezerros: 195, 198, 201, 202, 203
20			30 Revisar controle parasitário dos garrotes (aplicado TREO 25-012016)

Obs.: Dê um duplo click para visualizar a observação da atividade realizada

Quarta-Feira, 23 de Março de 2016

Horas: 11:08:01 Propriedade: FAZENDA MONTE ALEGRE

Usuário: master

Falta(m) 89 dia(s) para o sistema expirar

O Parto:

O parto pode ocorrer de forma natural ou pode ser assistido, quando há a intervenção humana para ajudar a vaca a parir. A cria pode nascer viva ou morta e pode haver mais de uma cria.

As crias devem ser identificadas por brinco ou tatuagem, serem pesadas e ter nome e sexo definido para ser informado no “lançamento do parto” no CM Leite, para que sejam automaticamente cadastradas no rebanho. O Sistema gera automaticamente um numero de brinco sequencial que pode ser alterado no lançamento. Se a cria for animal para registro esta condição será automaticamente colocada, assim com a raça e o grau sanguíneo. Estas informações serão usadas no relatório de comunicação de nascimento que irá auxiliar o produtor a fazer a comunicação a Associação de Produtores da Raça.

CMLeite - Sistema de Gerenciamento de Fazendas Leiteiras

Cadastro Gestão Zootécnica Gestão Agronômica Gestão de Estoque Gestão Financeira Patrimônio Agenda de Atividades Controle Climático Utilitários Gestão de Usuário

Consulta de Parto

Período: Nenhum
Data Inicial: 27/04/2016
Data Final: 27/04/2016

Vaca
Brinco

Lançamento de Parto

Brinco: 7736Q Nome da Vaca: BELINA DA SILVANIA Qtde Cria: 1 Tipo de Produção: Comercial
Previsão Parto: 04/02/2016 Data Parto: 06/02/2016 Tipo Parto: Normal Condição Corporal: Boa (3 < ECC <= 4) ECC: 0,0

Reprodutor: INVEJADO DO BASA

Cria 1

Brinco: 245 Nome: SANFONA INVEJADO Sexo: F Peso: 30
Raça: Grolando Grau Sanguíneo: 1/4

Cria 2

Brinco: Nome: Sexo: Peso:
Raça: Grau Sanguíneo:

Observação:

Confirmar (F8) Cancelar (Esc)

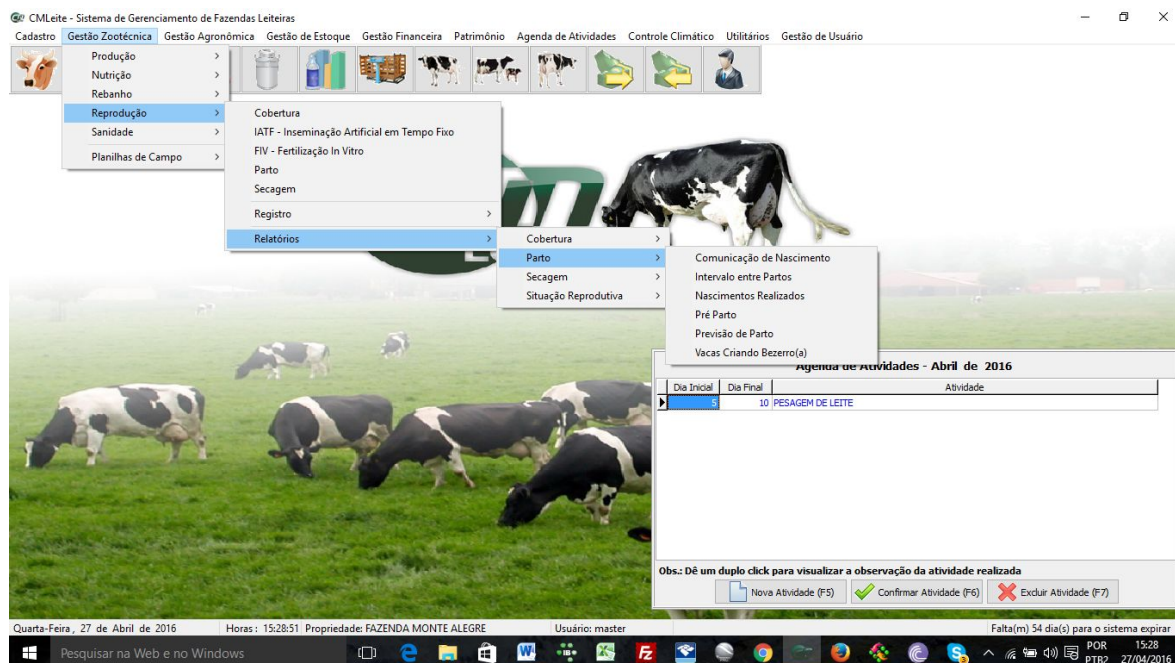
Nova Atividade (F5) Confirmar Atividade (F6) Excluir Atividade (F7)

Quarta-Feira, 27 de Abril de 2016 Horas: 15:26:45 Propriedade: FAZENDA MONTE ALEGRE Usuário: master Falta(m) 54 dia(s) para o sistema expirar

Pesquisar na Web e no Windows

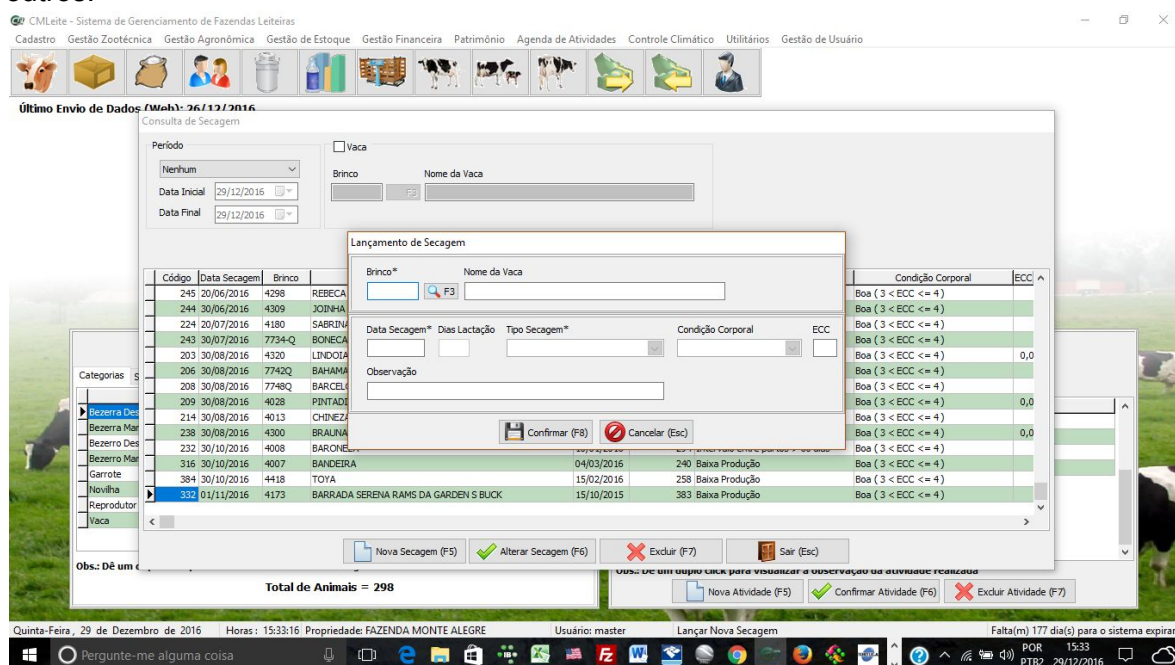
POR 15:26
PTB2 27/04/2016

CM Leite auxilia a gestão do parto informando através de relatórios conforme a tela abaixo:

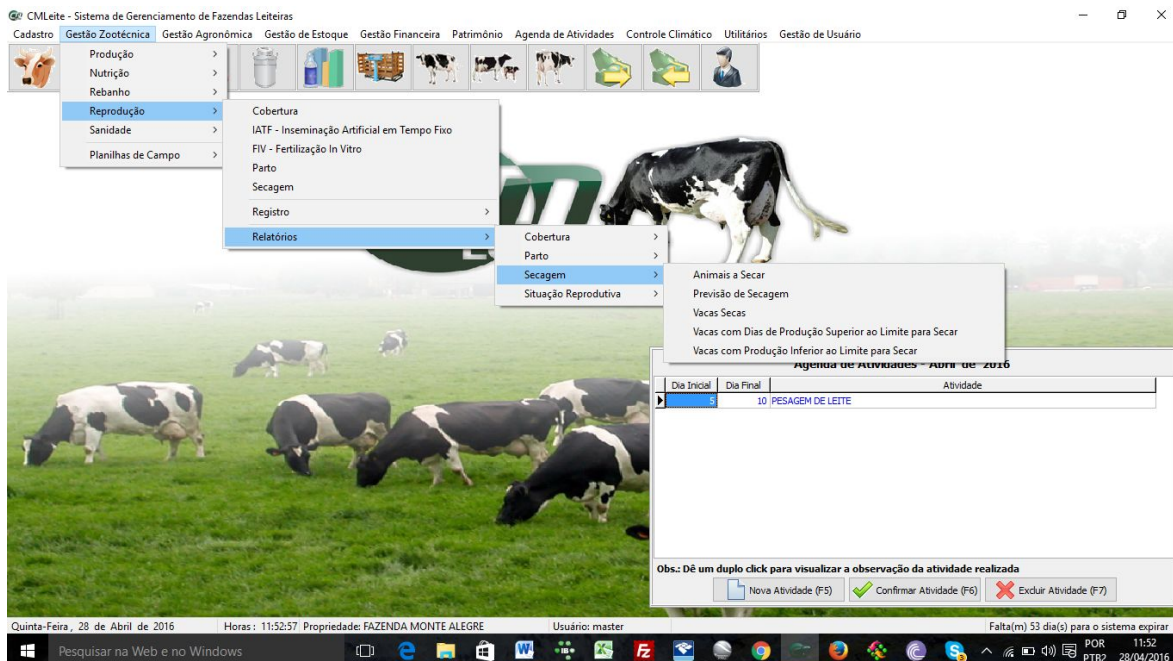


A Secagem:

A secagem pode ser feita normalmente por baixa produção ou quando a vaca está a 60 dias de uma nova parição que é o prazo mínimo exigido para descanso e recomposição do sistema mamário da vaca. Este prazo pode variar a critério do produtor principalmente em função das condições corporais da vaca. Outros motivos também podem levar a secagem da vaca, como mamite, separação do bezerro e outros.



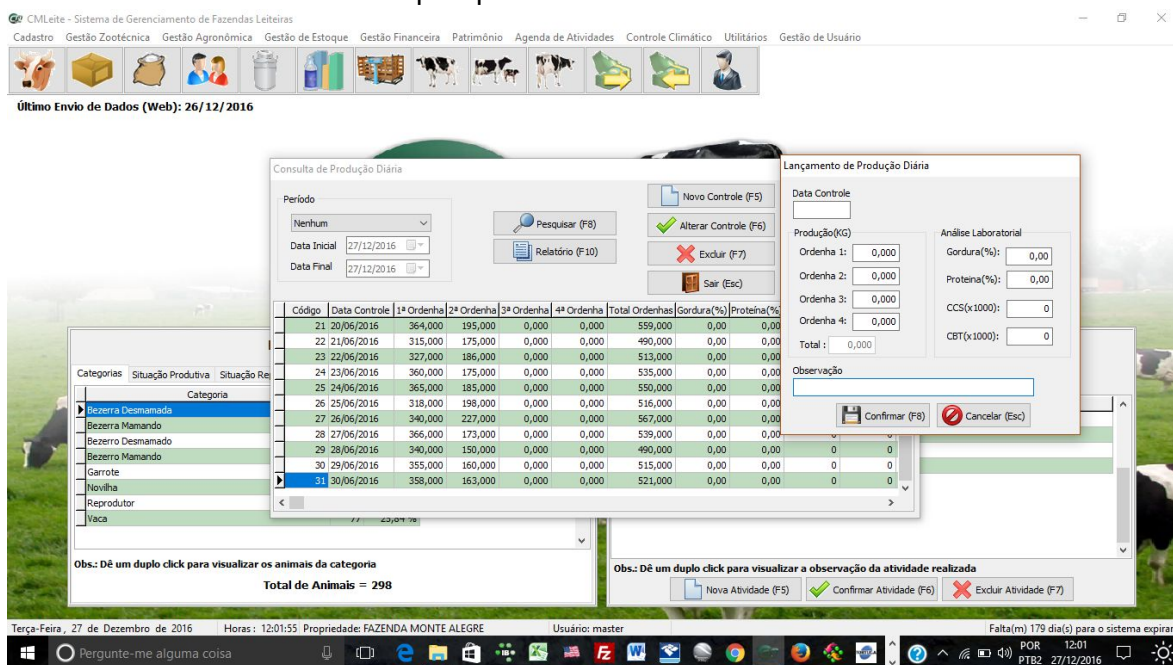
O CM Leite auxilia a gestão da secagem através de relatórios conforme a tela abaixo:



2.3 – A Produção de Leite.

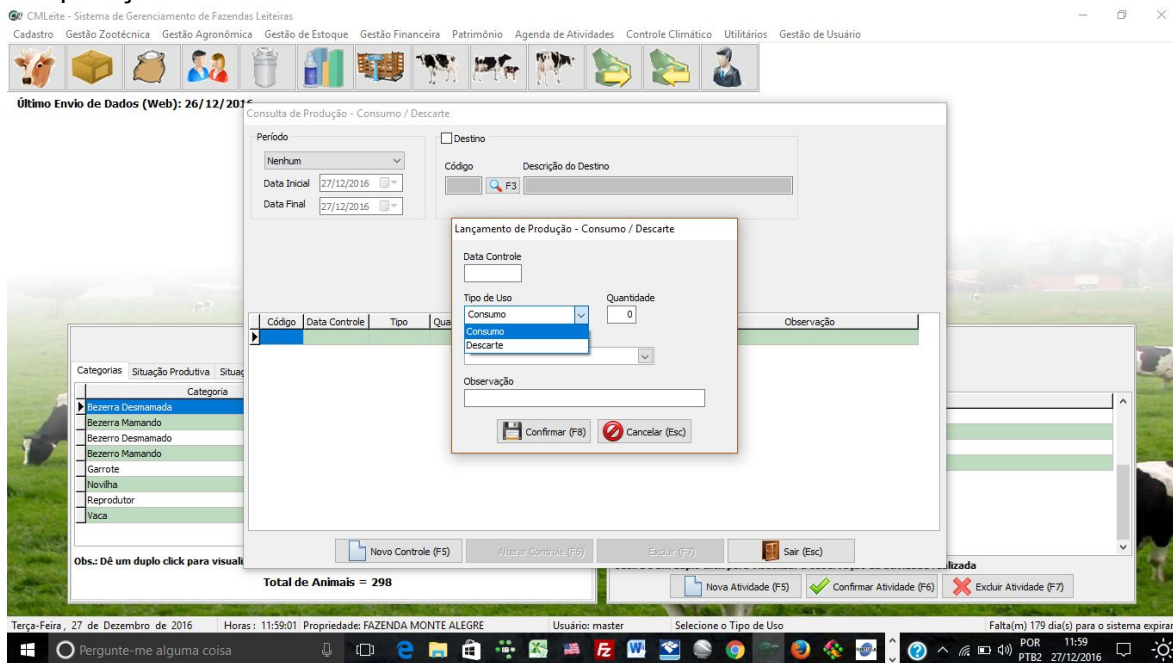
Produção Diária:

O Lançamento da Produção de leite deve ser feita diariamente por ordenha, assim como exames laboratoriais sempre que ocorrer.



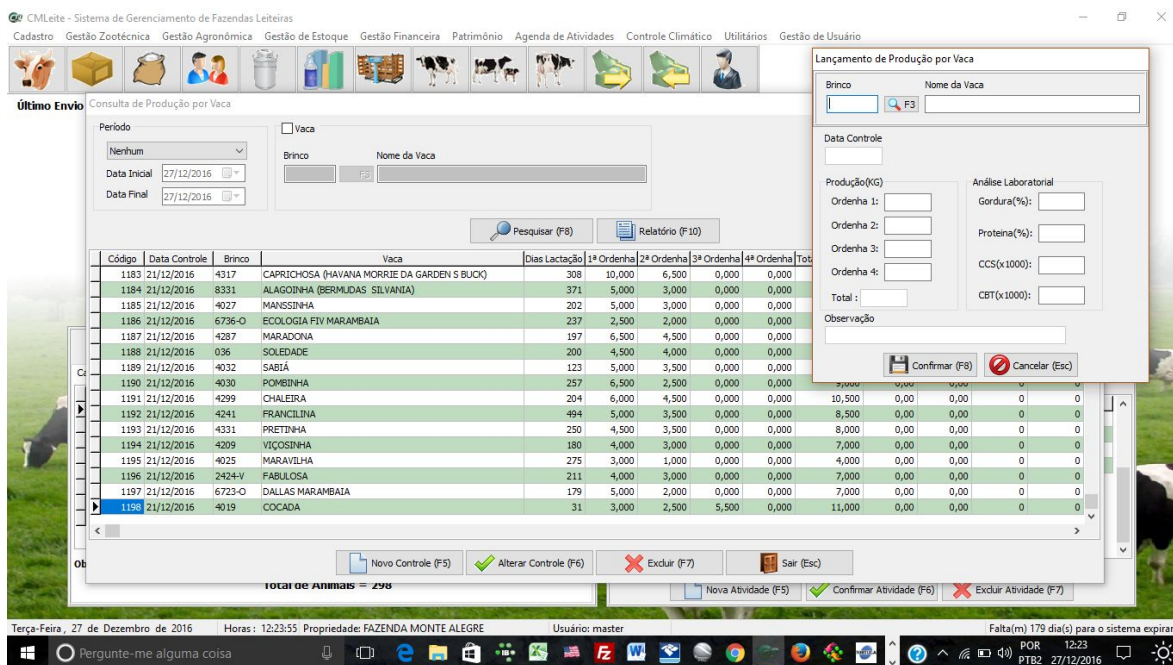
Produção – Consumo/Descarte:

O leite de Consumo e Descarte deve ser lançado diariamente informando o destino da aplicação.



Produção por Vaca:

O controle leiteiro de “produção por vaca” deve ser feito no mínimo mensalmente para desta forma definir um plano de alimentação para grupos de vacas em função de sua produção. Deve ser usado o módulo de Nutrição para esta finalidade.



Para manejos que utilizam bezerro ao pé da vaca e que deixam uma teta ou mais para o bezerro, aconselhamos que este leite seja lançado como uma ordenha. Pode ser calculada dividindo-se o leite produzido pelo numero de tetas ordenhadas. Desta forma pode-se calcular a produção completa da vaca.

Tanque de Leite – Coleta:

Lançado por data de coleta, informando o tanque, quantidade e o captador.

CMLeite - Sistema de Gerenciamento de Fazendas Leiteiras

Cadastro Gestão Zootécnica Gestão Agronômica Gestão de Estoque Gestão Financeira Patrimônio Agenda de Atividades Controle Climático Utilitários Gestão de Usuário

Último Envio de Dados (Web): 26/12/2016

Consulta de Coleta

Período: Nenhum
Data Inicial: 27/12/2016
Data Final: 27/12/2016

☐ Tanque ☐ Captador

Código Descrição do Tanque Código Descrição do Captador

Pesquisar (F8) Relatório (F10)

Código	Data Coleta	Tanque	Captador	Qtde(Litros)	Valor(Litro)	Valor Total
5	09/08/2014	tanque 1500	comercial abreu e lima	632	1,00	632,00
6	11/08/2014	tanque 1500	comercial abreu e lima	637	1,00	637,00
7	13/08/2014	tanque 1500	comercial abreu e lima	622	1,00	622,00
8	15/08/2014	tanque 1500	comercial abreu e lima	626	1,00	626,00
9	19/08/2014	tanque 1500	comercial abreu e lima	1288	1,00	1.288,00
10	21/08/2014	tanque 1500	comercial abreu e lima	644	1,00	644,00
11	23/08/2014	tanque 1500	comercial abreu e lima	664	1,00	664,00
12	25/08/2014	tanque 1500	comercial abreu e lima	664	1,00	664,00
13	27/08/2014	tanque 1500	comercial abreu e lima	691	1,00	691,00
14	29/08/2014	tanque 1500	comercial abreu e lima	734	1,00	734,00
15	31/08/2014	tanque 1500	comercial abreu e lima	760	1,00	760,00
16	01/06/2016	tanque 1500	comercial abreu e lima	743	1,42	1.055,06

Novo Coleta (F5) Alterar Coleta (F6) Excluir (F7) Sair (Esc)

Obs.: Dê um duplo click para visualizar os animais da categoria
Total de Animais = 298

Obs.: Dê um duplo click para visualizar a observação da atividade realizada
Nova Atividade (F5) Confirmar Atividade (F6) Excluir Atividade (F7)

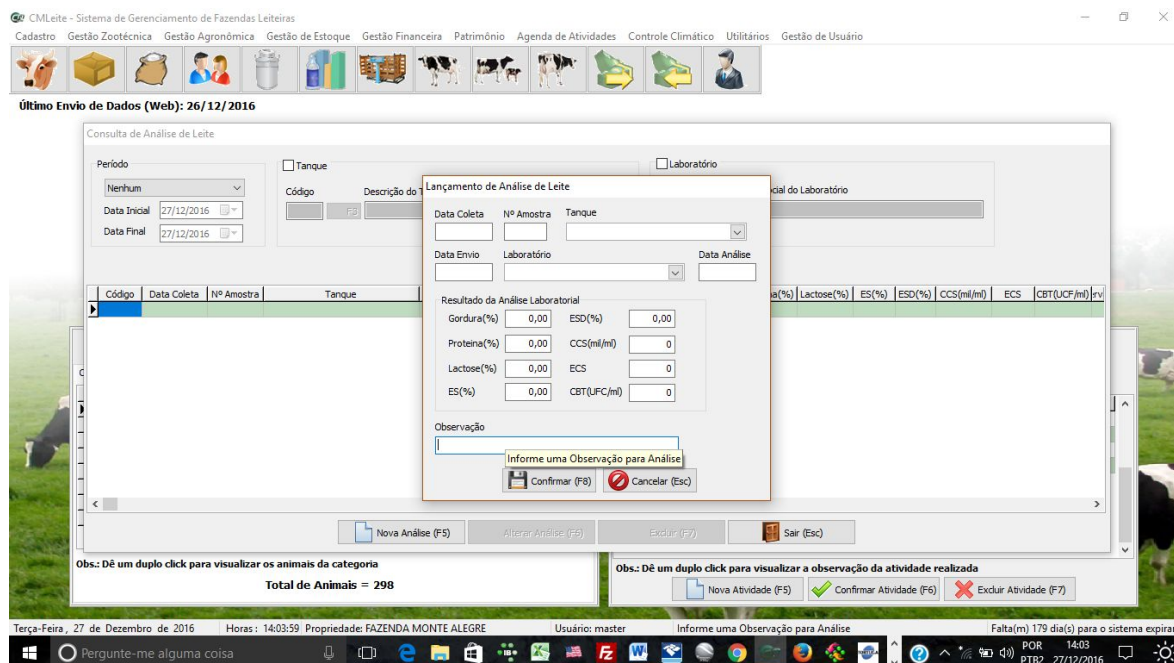
Terça-Feira, 27 de Dezembro de 2016 Horas: 14:01:52 Propriedade: FAZENDA MONTE ALEGRE Usuário: master Informe uma Observação para Análise Falta(m) 179 dia(s) para o sistema expirar

Pergunte-me alguma coisa

POR 14:01 27/12/2016

Tanque de Leite – Análise:

Lançado por data de Análise, informando o tanque e o Laboratório.



2.4 - A Nutrição

Conceitos Básicos:

O Sistema de nutrição está baseado na composição nutricional da matéria natural ou matéria seca dos alimentos e nas necessidades nutricionais das diversas categorias de animais para manutenção e crescimento e no caso das vacas, para a produção de leite. Desta forma sabendo as necessidades nutricionais das categorias animais, e a composição nutricional dos alimentos, podemos estabelecer uma dieta específica para cada categoria animal.

Para dar prosseguimento na leitura deste capítulo sugerimos a leitura da apostila Alimentação da Vaca leiteira do Engenheiro Breno Kirchof anexa a este Manual.

Os Alimentos:

Os Alimentos estão divididos nos seguintes grupos:

Volumosos:

Pasto, Silagem, Cana, Napier Picado, etc.

Concentrados:

Fubá, Farelo de Soja, Rações, etc.

Ração Composta:

Rações, Misturadas na propriedade ou comprada pronta.

Minerais:

Nosso método de cálculo nutricional está baseado nas necessidades dos animais de

ingestão de:

M.S = Matéria Seca

P.B= Proteína Bruta

N.D.T= Nutrientes digestíveis totais

C.A= Cálcio

P= Fósforo

FB= Fibra Bruta

FDN= Fibra em Detergente Neutro

Contidos na matéria natural ou seca dos Alimentos. Usamos como referência para encontrar os valores acima, dos alimentos, as tabelas cadastradas a partir da apostila, anexa do Eng. Breno Kirchof.

Nas tabelas do Anexo, os valores estão expressos em gramas por quilo da “Matéria Natural” do alimento. Para calcular o valor em “percentual” que será informado no cadastro de alimentos da tabela do CM Leite basta dividir o valor da tabela de cada nutriente por 1000 (1 kg=1000 gramas) e multiplicar por 100.

Composição de Alimentos (Ração)

As Rações, normalmente, oferecidas aos animais podem ser misturas de concentrados e minerais feitas na própria propriedade. Para esta finalidade o CM Leite possui um módulo específico que permite a mistura de diversos alimentos mostrando os novos percentuais de “M.S, FB, FDN, NDT, PB, CA, P” no produto resultante.

CMLeite - Sistema de Gerenciamento de Fazendas Leiteiras

Cadastro Gestão Zootécnica Gestão Agronômica Gestão de Estoques Gestão Financeira Patrimônio Agenda de Atividades Controle Climático Utilitários Gestão de Usuário

Último Envio de Dados (Web): 26/12/2016

Lançamento de Composição de Alimentos (Ração)

Descrição do Alimento: Grupo do Alimento:

Composição

Alimento	Descrição do Alimento	Qtde(%)	Preço(kg)	Matéria Seca (%)
FB (%)	FDN (%)	NDT (%)	Proteína Bruta (%)	Extrato Etéreo (%)
				Cálcio (%)
				Fósforo (%)

Item	Alimento	Grupo do Alimento	Qtde(%)	Preço(kg)	MS (%)	FB (%)	FDN (%)	NDT (%)	PB (%)	EE (%)	CA (%)	P (%)
1			0,00									
Total			0,00%	R\$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

Obs.: Dê um duplo click para visualizar os animais da categoria

Total de Animais = 298

Obs.: Dê um duplo click para visualizar a observação da atividade realizada

Quarta-Feira, 28 de Dezembro de 2016 Horas: 15:23:43 Propriedade: FAZENDA MONTE ALEGRE Usuário: master Informe a Descrição do Alimento Falta(m) 178 dia(s) para o sistema expirar

Pergunte-me alguma coisa

Balanceamento de Dieta:

Balancear uma dieta consiste em compor um grupo de alimentos envolvendo Volumosos, Concentrados, Rações Compostas e Minerais, em quantidades proporcionais que são capazes de suprir uma determinada categoria de animais em sua necessidade diária para manutenção, crescimento e produção de leite (Vacas). Para esta finalidade tomamos como referência as tabelas da apostila do Eng. Breno Kirchof que já estão previamente cadastrados no CM Leite. Veja em seguida as telas das tabelas.

1 - Exigências Nutricionais para manutenção e crescimento;

CMLite - Sistema de Gerenciamento de Fazendas Leiteiras

Cadastro Zootécnica Gestão Agronômica Gestão de Estoque Gestão Financeira Patrimônio Agenda de Atividades Controle Climático Utilitários Gestão de Usuário

Último Envio de Dados (W)

Cadastro de Exigências Nutricionais - Manutenção/Crescimento

Incluir (F5) Alterar (F6) Excluir (F7) Gravar (F8) Cancelar (F9) Pesquisar Ordenar Início Anterior Próximo Final Salvar (Esc)

Modo Ficha Modo Tabela

Código: 1 Descrição: VACA DE LEITE Categoria Animal: Vaca

Peso Animal (Kg): 500 Matéria Seca (Gr): 15000,00 FDN (Gr): NDT (Gr): 4070,00 Proteína Bruta (Gr): 364,00 Extrato Etéreo (Gr): Cálcio (Gr): 20,00 Fósforo (Gr): 14,00

Inc: 14/08/2014 Alt: 23/04/2015 Código: 1

Terça-Feira, 27 de Dezembro de 2016 Horas: 21:51:32 Propriedade: FAZENDA MONTE ALEGRE Usuário: master Falta(m) 179 dia(s) para o sistema expirar

Pergunte-me alguma coisa

Obs.: Dê um duplo

Categorias Situação

- Bezerro Desmamado
- Bezerro Mamando
- Bezerro Desmamado
- Bezerro Mamando
- Garoto
- Novilha
- Reprodutor
- Vaca

2 - Exigências Nutricionais para produção de 1 litro de leite;

CMLite - Sistema de Gerenciamento de Fazendas Leiteiras

Cadastro Zootécnica Gestão Agronômica Gestão de Estoque Gestão Financeira Patrimônio Agenda de Atividades Controle Climático Utilitários Gestão de Usuário

Último Envio de Dados (W)

Cadastro de Exigências Nutricionais - Produção de Leite

Incluir (F5) Alterar (F6) Excluir (F7) Gravar (F8) Cancelar (F9) Pesquisar Ordenar Início Anterior Próximo Final Salvar (Esc)

Modo Ficha Modo Tabela

Código: 1

Gordura (%): 3,50 FDN (Gr): NDT (Gr): 301,00 Proteína Bruta (Gr): 84,00 Extrato Etéreo (Gr): Cálcio (Gr): 2,97 Fósforo (Gr): 1,83

Inc: 14/08/2014 Alt: Código: 1

Terça-Feira, 27 de Dezembro de 2016 Horas: 21:53:19 Propriedade: FAZENDA MONTE ALEGRE Usuário: master Falta(m) 179 dia(s) para o sistema expirar

Pergunte-me alguma coisa

Categorias Situação

- Bezerro Desmamado
- Bezerro Mamando
- Bezerro Desmamado
- Bezerro Mamando
- Garoto
- Novilha
- Reprodutor
- Vaca

3 – Tabela de Alimentos;

CMLite - Sistema de Gerenciamento de Fazendas Leiteiras

Cadastro Gestão Zootécnica Gestão Agronômica Gestão de Estoque Gestão Financeira Patrimônio Agenda de Atividades Controle Climático Utilitários Gestão de Usuário

Último Envio de Dados (Web):

Cadastro de Alimento

Incluir (F5) Alterar (F6) Excluir (F7) Gravar (F8) Cancelar (F9) Pesquisar Ordenar Início Anterior Próximo Final Sair (Esc)

Modo Ficha Modo Tabela

Código: Descrição: ☐ Habilitar esse registro

Código: 15 Composição dos Alimentos (%)

Descrição: Cana de açúcar Grupo de Alimento: Volumoso Preço (kg): 0,05

Matéria Seca (%)	FB (%)	FDN (%)	NDT (%)	Proteína Bruta (%)	Extrato Etéreo (%)	Calcio (%)	Fósforo (%)
30,70	6,80	15,29	14,10	0,73	0,00	0,13	0,04

Obs.: Dê um duplo

Inc: 15/07/2014 Alt: 28/12/2016 Alteração de registro. Código: 15

Quarta-Feira, 28 de Dezembro de 2016 Horas: 10:58:11 Propriedade: FAZENDA MONTE ALEGRE Usuário: master Falta(m) 178 dia(s) para o sistema expirar

Pergunte-me alguma coisa

Cálculo do Balanceamento:

CMLite - Sistema de Gerenciamento de Fazendas Leiteiras

Cadastro Gestão Zootécnica Gestão Agronômica Gestão de Estoque Gestão Financeira Patrimônio Agenda de Atividades Controle Climático Utilitários Gestão de Usuário

Último Envio de Dados (Web):

Balanceamento de Dieta - Produção de Leite

Categoria: Vaca Peso Médio: 500

Produção Média Leite: 18 Gordura (%): 3,50

	MS(Gr)	NDT(Gr)	PB (Gr)	EE(Gr)	CA(Gr)	P(Gr)	(FDN/MS)%	(FB/MS)%	Preço Total
Mantença	15.000,00	4.070,00	364,00	0,00	20,00	14,00			
Produção Leite		5.418,00	1.512,00	0,00	53,46	32,94			
Total	15.000,00	9.488,00	1.876,00	0,00	73,46	46,94			
Volumoso	10.545,00	5.065,00	424,00	0,00	46,00	20,00	49,80%	22,52%	R\$ 1,60
Concentrado / R.C	5.281,80	4.089,00	1.251,90	0,00	43,80	20,40	0,00%	4,40%	R\$ 8,02
Total	15.826,80	9.154,00	1.675,90	0,00	89,80	40,40	49,80%	16,50%	R\$ 9,62
Diferença	826,80	-334,00	-200,10	0,00	16,34	-6,54			

Tipo Alimento: Alimento Qtde(kg): 5,000

Adicionar (F6) Excluir (F7)

Recomendações
(FDN/MS)% entre 28% a 32%
(FB/MS)% entre 17% a 21%

Item	Alimento	Grupo Alimento	Qtde(kg)	MS(Gr)	NDT(Gr)	PB(Gr)	EE(Gr)	CA(Gr)	P(Gr)	(FDN/MS)%	(FB/MS)%	Total Preço
1	BRAQUIARÃO	Volumoso	5,000	1.335,00	835,00	205,00	0,00	7,00	8,00	0,00	25,09	0,10
2	RACAO NUCLEO AVANT	Ração Composta	6,000	5.253,60	4.089,00	1.173,00	0,00	43,80	20,40	0,00	4,40	7,98
3	Cana de açúcar	Volumoso	30,000	9.210,00	4.230,00	219,00	0,00	39,00	12,00	49,80	22,15	1,50
4	UREIA	Concentrado	0,030	28,20	0,00	78,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04

Obs.: Dê um duplo click

Confirmar (F3) Cancelar (Esc)

Quarta-Feira, 28 de Dezembro de 2016 Horas: 15:48:35 Propriedade: FAZENDA MONTE ALEGRE Usuário: master Falta(m) 178 dia(s) para o sistema expirar

Pergunte-me alguma coisa

A regra é simples de entender e consiste inicialmente em selecionar a categoria e peso do animal (aproximado/ médio p/ grupo de animais), com estes dados o sistema irá puxar da tabela 1 as necessidades nutricionais de “MS, NDT, PB, CA, P” para manutenção e crescimento.

Para a categoria vaca, deverá também ser informada a produção média de leite e a porcentagem de gordura. Com estes dados o Sistema irá puxar da tabela 2 as necessidades nutricionais de “NDT, PB, CA, P” para suprir a produção.

Em seguida monta-se a grade de alimentos que irá atender esta necessidade, usando os alimentos da tabela - 3.

Deve ser selecionado o tipo de alimento e o alimento em cada tipo. Automaticamente o sistema vai totalizando os nutrientes dos alimentos selecionados e calculando a diferença com as necessidades para manutenção e produção de leite previamente informado.

O balanceamento deve ser ajustado para uma diferença próximo de zero.
O sistema mostra também o percentual de FDN e FB na matéria seca e suas respectivas recomendações.

Dieta:

A Dieta consiste em associar um grupo de animais de mesma categoria a um balanceamento de alimentos, informando a data de início e o prazo em dias, permitindo calcular as quantidades de alimentos necessárias a atender o grupo de animais assim como estimar o custo total e por cabeça, facilitando para o produtor o planejamento da disponibilização dos alimentos e do seu fluxo de caixa.

O CM Leite enfoca a dieta em dois grupos distintos a categoria vaca, cuja dieta pode ser montada por grupo de vacas por faixa de produção de leite, fase da lactação (em dias de parida) e peso das vacas, e as outras categorias onde se agrupam animais por faixa de peso. A seleção pode ser feita por categoria e lote que desejam conter animais dentro de uma mesma faixa de peso de forma a se associar a um balanceamento de dieta para a respectiva faixa.

O CM Leite auxilia a gestão do processo nutricional disponibilizando um relatório para o tratador onde especifica os animais a serem tratados e os alimentos com as respectivas quantidades.

2.5- A Sanidade

. Conceitos iniciais

A sanidade compreende o processo de cuidar da saúde dos animais e abrange:

- . **Exames**
- . **Tratamentos**
- . **Vacinas**

- Exames

Abrange todos os tipos de exames que o animal possa sofrer sendo os mais comuns o de Brucelose e Tuberculose, entre tantos outros

O CM Leite disponibiliza relatórios dos exames efetuados por período e por tipo de exame com os respectivos resultados.

- Tratamento

Compreende o tratamento curativo de doenças acontecidas pelos animais através da aplicação de medicamentos conforme prescrição veterinária. (os medicamentos devem ser devidamente cadastrados para serem informados no lançamento do tratamento no CM Leite) e do tratamento para o controle

Sendo parasitário = Verminoses

Sendo parasitário= carrapato, berne, mosca do chifre, piolhos

Os Medicamentos devem ser previamente cadastrados no Módulo **Cadastrados – Estoque – Produto** do CM Leite de forma a serem selecionados no módulo de lançamento do Tratamento (Gestão Zootécnica – Sanidade – Tratamento).

O CM Leite baixa automaticamente o estoque dos produtos selecionados no tratamento pela dose informada.

O CM Leite disponibiliza consulta e relatório dos tratamentos efetuados por período filtrando por categoria de animais, lote e pelo tipo de tratamento.

- Vacinas /* Controle Parasitário

As Vacinas são aplicadas de forma preventiva, mediante um calendário vacinal preparado por um veterinário e normalmente são feitas em grupos de animais por faixa de idade ou em lotes. A dosagem é a mesma para todos os animais independente do peso dos mesmos.

O CM Leite disponibiliza uma planilha de campos acima mencionado, os animais por categoria e idade ou por lotes, com a planilha em mãos fica fácil separar os animais, aplicar a dose correta da vacina e efetuar o posterior lançamento de uma só vez pelo grupo de animais pré-definidos utilizando o mesmo filtro usados para gerar a planilha. As Vacinas podem ser feitas juntas com o controle parasitário facilitando o manejo animal.

Para a vacina de Brucelose obrigatório em todas as fêmeas de 3 a 9 meses, o cm leite disponibiliza uma planilha específica.

As Vacinas devem ser previamente cadastradas no módulo **Cadastros – Estoque – Produtos** de modo a serem selecionadas no lançamento de vacinas pela dose informada.

O CM Leite disponibiliza consulta e relatório das vacinas efetuadas por período filtrando por categoria de animais, lote e tipo de vacina.

• 3- Gestão Agronômica

3.1- Conceitos Básicos

A Gestão agronômica tem por missão gerir todas as áreas usadas para a produção de alimentos para o gado, volumosos e grãos da propriedade, inclusive as pastagens, que do ponto de vista técnico tem que ser vista e manejada como uma área de cultivo, assim como a cana, capineira, milho e outros.

O Objetivo final deste módulo é controlar os serviços realizados e insumos aplicados na formação e manutenção das áreas e cultivo de forma quantitativa e financeira.

3.2- Cadastros Agronômicos

- Áreas de Cultivo

Cadastro de todas as áreas da propriedade onde deve ser informado o tipo de cultivo (Canavial, Capineira, Milho, Pastagem, Pastagem piquetada, Sorgo e outros), a descrição da área, o cultivar (por ex: capim elefante, Tifton-85), a área em hectares (Pode ser delimitada e medida com auxílio do Google Earth ou de aparelho GPS) a produção estimada em matéria verde em toneladas para o inverno e verão, o suporte de animais estimado para verão e inverno o tipo de solo e se a área é irrigada.

No Caso de o tipo de cultivo ser “ Pastagem piquetada” deve ser informado também a quantidade de piquetes, o tamanho do piquete, o período de descanso em dias no verão e inverno e a altura de entrada e saída do piquete.

Observe que algumas destas informações vão exigir a ajuda de um técnico pois exigem conhecimento mais profundo e mesmo assim serão informações estimadas com um grau de variação razoável em função das variáveis climáticas e outras.

Para iniciar basta cadastrar a descrição, área e tipo de cultivo.

As informações de suporte de animais são importantes para a avaliação de capacidade totais, possíveis, de animais na propriedade.

-Tipo de Cultivo

Informa o tipo de cultivo que ocorrem nas propriedades para a alimentação dos animais, sendo as mais comuns; o pasto, o pasto piquetado, a cana de açúcar, a

capineira, o milho p / silagem e o sorgo p/ silagem.

-Tipo de Serviço (Tarefa)

São os serviços normalmente efetuados nas áreas de cultivo como plantio de pasto, roço de pasto, aplicação de herbicida, conservação de cercas, plantio de milho, preparação de silagem e outros.

-Operação

As operações ocorrem dentro de um tipo de serviço.

Por Exemplo: Aração com trator para plantio de milho, plantio de milho mecanizado, adubação do milho de cobertura.

A Operação pode ser cadastrada por hora, dia e mês. A remuneração informada corresponde ao período selecionado e é convertida para o custo /hora.

3.3- Serviços Agronômicos

- Controla todos os serviços efetuados nas áreas de cultivo. Deve ser informada a data a área de cultivo a descrição geral do serviço as operações realizadas e os insumos aplicados o sistema totaliza os valores das operações e insumos apurando o custo total do serviço

A Quantidade de serviço por operação deve ser lançado em horas.

O sistema disponibiliza relatório dos serviços realizados por período com opção de filtro por área de cultivo informando quantidade e valores totalizados.

4- Gestão de Estoque

4.1- Conceitos Básicos

4.2- Produtos:

Os Produtos são identificados de forma individual e associados a um sub -grupo que por sua vez estará associado a um grupo.

O Produto é também, opcionalmente, associado a uma conta de despesa previamente cadastrada no plano de contas do sistema. Isto tem a finalidade de associar no lançamento de notas de compra o valor do produto na nota com a conta de despesa de forma automática.

As informações do produto envolvem ainda a unidade de consumo (que é diferente da de compra) o saldo da unidade de consumo o fator de converter a quantidade e valor de compra para a quantidade e valor de consumo.

Exemplo:

Um Frasco de IVOMEC de 50 ml custando P\$ 20,00 será registrado no estoque como uma quantidade de 50 ml e um custo de $20/50 = R\$ 0,40$ reais. Neste caso o fator de consumo = 50 visto que nossa unidade de consumo é em ML.

Grupo /Subgrupo

O Grupo e subgrupo tem a finalidade de associar produtos com mesmas características e finalidades, por exemplo:

Grupo=Farmácia

Subgrupo=Vacinas

Subgrupo= Medicamentos Curativos

Nutrição

concentrado

Minerais

Isto será útil para que tenhamos uma visão agrupada de consumo e custos, por ex. quanto gastei com farmácia, que quantidade gastei de concentrado, de minerais. São visualizações que precisamos ter na administração do dia a dia.

4.3 – Compras

Na entrada de produtos referente as compras, deverá ser informado o tipo e número do documento, a data da entrada, o fornecedor e o tipo de pagamento.

O Tipo de documento e o fornecedor devem estar previamente cadastrado.

Sendo o tipo de pagamento a prazo, ao final do lançamento o sistema abrirá uma janela para lançamento das parcelas, vencimentos e valores nas contas a pagar.

Após está etapa será lançado os produtos um a um.

Os Produtos devem ser previamente cadastrados, deverá ser informado o código do produto ou selecionado da lista de pesquisa, informada a quantidade e o preço unitário, o fator e conta despesa são puxadas automaticamente do cadastro de produtos, mas podem ser alteradas a critério do usuário.

Ao finalizar o lançamento. **F B** o sistema irá atualizar o estoque, a conta de despesa, informada em cada item, no plano de contas no módulo financeiro e as contas a pagar no caso de compras a prazo.

ESTOQUE

ENTRADA DE COMPRAS

NOTA DE COMPRA

FINANCEI RO

PLANO DE CONTA CONTAS A PAGAR

4.4- Consumo de Produtos

A saída do estoque deve ser feita sempre que o produto é retirado para uso, no caso de produtos do grupo de insumos e nutrição. No caso de produtos do grupo farmácia este procedimento é feito automaticamente no procedimento de tratamento e vacina no módulo de sanidade do CM Leite, mas podem também ser feito o tratamento direto.

- Acerto no Estoque – Movimentação Interna

O Acerto do estoque sempre que necessário pode ser feito pelo procedimento de movimentação interna do módulo de estoque do CM Leite, podendo ser uma entrada ou uma saída, este procedimento só assim o saldo não mexendo nos preços.

- Extrato de Movimentação dos Produtos

Para conferencia sempre que necessário o CM Leite disponibiliza o extrato de movimentação de produtos que mostram todas as entradas e saídas de um determinado produto por período.

-Consulta e Relatórios

O CM Leite disponibiliza o relatório de compras por período com opção de filtro por fornecedor, o relatório de consumo de produtos por período com filtro por produto e o inventario de produtos no estoque.

5- Gestão Financeira

5.1-Conceitos Básicos

A Gestão financeira tem a missão de controlar as receitas e despesas da propriedade demonstrando como estão sendo aplicados os recursos advindo das vendas de leite, animais e outros. Para tal, as receitas e despesas devem ser organizadas em grupos e sub- grupos o que permitirá ver como estão sendo distribuídas as receitas e despesas.

Dessa forma podemos enxergar de maneiras clara os grupos, ver se está havendo lucro ou prejuízo e tomar as decisões para corrigir os rumos do negócio.

5.2- Cliente / Fornecedores

Origem e destino dos recursos da propriedade.

5.3-Conta Corrente

Contas que movimentam os recursos da propriedade.

Caixa, Bancos, Cartão de Credito

5.4-Planos de Contas

Contas que demonstram de onde vem e onde serão aplicados os recursos da empresa estão organizadas em grupo e subgrupos.

O Grupo 1 é igual a “ Receitas” e grupo 2 é igual a “Despesas” por definição no CM Leite.

Os Subgrupos e contas são criados pelo usuário de acordo com suas necessidades e visão organizacional. O CM Leite já apresenta uma estrutura de contas de resultado pré-cadastradas que pode ser modificada a critério de cada usuário.

As contas de resultado apresentam uma estrutura em arvore onde a conta pertence ao subgrupo de conta que pertence ao grupo de conta, conforme a seguir.

Grupo de Conta

1. Subgrupo de conta

1. conta

Ex1:

2. Despesa

2.1 Farmácia

2.1.1 Medicamento

Ex2:

2. Despesa

2.2 Nutrição

2.2.1 Concentrado

-Tipo de Documento

São do tipo de documento a serem usados no sistema como notinha de compras, nota fiscal e outros.

5.5- Contas a pagar/ Despesa

Este módulo do CM Leite controla os compromissos (despesas/investimentos) a pagar futuramente que podem ser lançados diretamente ou através do módulo na gestão de estoque de compras quando estas são a prazo.

Neste lançamento é também atualizada a conta de resultado correspondente a despesa compromissada que poderá ser visualizada no balancete opcional no módulo de “contas movimentação” do CM Leite.

No vencimento após pago o compromisso deve ser dado a quitação no módulo correspondente do CM Leite.

O CM Leite disponibiliza consultas e relatórios das contas a pagar, por período, filtrando as contas abertas quitadas, ambas, e canceladas com opção de todas ou por fornecedor.

5.6-Contas a Receber/ Receitas

Este módulo do CM Leite controla as vendas (Receitas) a receber futuramente que devem ser lançadas diretamente. Neste lançamento deve ser informado também a conta valor e histórico da conta de resultado da receita correspondente que poderá ser visualizada no módulo de “contas Movimentação” do CM Leite na consulta do extrato de contas de resultado e balancete operacional.

O CM Leite disponibiliza consultas e relatórios das contas a receber filtrando as contas abertas, quitadas e canceladas com opção de filtro por cliente.

5.7-Contas Movimentação

- Conceitos Iniciais

O Movimento financeiro da propriedade é controlado e visualizado através deste módulo do CM Leite que movimenta o dinheiro da propriedade através de pagamentos de despesas, recebimentos de vendas e movimentos bancários, Estando dessa forma integrado com o módulo de contas a receber/vendas.

-Lançamentos

Os Lançamento das contas de movimento podem ser feitas de maneira direta ou através dos módulos integrados de contas a pagar/despesa-investimento e contas a receber /receitas, quando efetuadas as quitações nos respectivos módulos os movimentos podem ser de “Pagamento” e “Recebimento” e exigem em contrapartida uma conta corrente de onde sai ou para onde vai o dinheiro da operação. Outros dois movimentos que ocorrem são de “Saque” e “ Depósito” bancário desta forma os movimentos disponíveis são: **Pagamento, Recebimento, Saque e Depósito**

No Lançamento de **Pagamento** deve ser informado:

- Data do movimento
- Conta corrente ()
- Tipo de movimento = pagamento
- Valor
- Histórico
- Conta de resultado (despesa- investimento)
- Documento

- Fornecedor
No Lançamento do **Recebimento** deve ser informado:
- Data do movimento
- Conta corrente ()
- Tipo de movimento= Recebimento
- Valor
- Conta de resultado (Receitas)
- Documento
- Cliente

Estão disponibilizados consultas e relatórios por período com filtro por conta corrente, cliente/ fornecedor, e tipo de movimento.

No Lançamento de **Saque e Depósito** deve ser informado:

- Data do movimento
- Conta corrente
- Tipo de movimento
- Valor
- Histórico

6- Patrimônio

6.1-Conceitos Básicos

O Patrimônio é constituído dos bens da propriedade.

- Bovinos
- Animais Diversos
- Instalações
- Maquinas, equipamentos e implementos
- Terra (usada na produção)

Todos estes bens devem ter seus valores estabelecidos segundo regras e preços de mercado.

Bens de produção devem ser depreciadas mensalmente segundo taxas de depreciação padrão para cada tipo de bem. Tem valor calculado considerado o preço inicial menos a depreciação acumulada.

Os Bovinos terão valor calculado por categoria sendo a categoria: Bezerras mamando, bezerros desmamados, garrotes, touros e rufões calculado considerando o peso (ultima pesagem) vezes o preço da arroba da respectiva categoria.

Animais diversos terão valor calculado pelo valor de cadastro.

No Primeiro dia de cada mês deve ser feito a geração mensal, cálculo do resumo financeiro da posição patrimonial do mês/ano anterior. É exigido que já esteja calculada a depreciação para que o cálculo do resumo esteja correto, deverá também ser acertada a posição dos animais nas categorias.

6.2- Animais

Já estão cadastrados no módulo de zootecnia no sistema e tem seus valores calculados por categoria e função dos valores também cadastrados no módulo de zootecnia, da seguinte forma: vacas, bezerras e novilhas de leite por valor de cabeça, garrotes, bezerros, rufões por valor de arroba levando em consideração a

última pesagem.
Ex: (tela de relatório)

6.3-Bens de Produção

Deve-se incluir neste cadastro o tipo do bem; instalações ou máquinas e equipamentos. A descrição a data da compra o valor atual do bem a vida útil restante e o valor residual se houver.

Para preencher estes dados podemos usar notas fiscais de compra, avaliar pelo valor de mercado em função do estado de conservação e buscar ajuda de técnicos da área. Ficam registrado neste cadastro, também, o valor da depreciação acumulada, o registro de cada depreciação mensal e a data de venda ou extinção (por depreciação) do bem efetuada através do módulo de baixa.

6.4- Calculo de Depreciação e Resumo Patrimonial (mensal)

Mensalmente deve ser feito o cálculo da depreciação dos bens de produção assim como a reavaliação patrimonial.

O Cálculo da depreciação é feito pelo método linear e leva em consideração o valor residual do bem. Para tal é utilizada a seguinte fórmula

Depreciação mensal= (valor do bem- valor residual) dividido pela vida útil, dividido por 12

Se o valor atual do bem que é igual ao valor do bem menos a depreciação for menor ou igual ao valor residual do bem a depreciação deixa de ser calculada.

Junto com a depreciação mensal são calculados os valores de bovinos, considerando os valores atualizados por cabeça e por arroba e a nova totalização dos bens já depreciados.