

12762
CNPSA
1996
ex. 2
FL-12762a

Ademir Francisco Giroto

ATEPROS

***Administração técnica e econômica
da propriedade suinícola***

Versão 2.0

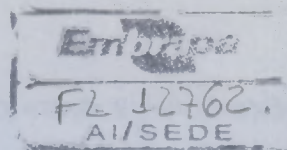


ATEPROS. Administração técnica
1996 FL-12762



42848-1

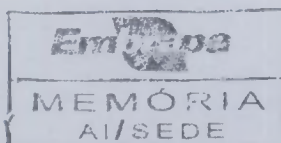
Ademir Francisco Giroto



ATEPROS

***Administração técnica e econômica
da propriedade suinícola***

Versão 2.0



Embrapa

Exemplares desta publicação podem ser solicitados ao

CNPSA - EMBRAPA

Br 153 - Km 110 - Vila Tamanduá

Caixa Postal 21

89.700-000 - Concórdia - SC

Telefones: (049) 4440122 e 4440070

Telex: 492.271 EBPA BR

Fax: (049) 4440681

Tiragem: 500 exemplares

Tratamento Editorial: Tânia Maria Giacomelli Scolari

GIROTTTO, A.F. ATEPROS. Administração Técnica e Econômica de Propriedades Suinícolas. Concórdia, SC: EMBRAPA-CNPSA, 1996. 42p. (EMBRAPA-CNPSA. Documentos, 38).

1. Suíno-administração; 2. Suíno-ATEPROS; 3. Propriedade rural-administração-computador. I. Título. II. Série.

CDD 633.40821

SUMÁRIO

1 - Introdução.....	5
2 - Instalação e Desinstalação do ATEPROS.....	6
2.1 Instalação	6
2.2 Desinstalação.....	6
3 - Coleta das Informações.....	6
3.1 Identificação do produtor.....	7
3.2 Datas.....	7
3.3 Pesos.....	7
3.4 Preços.....	7
3.5 Movimento entre categorias de animais.....	8
4 - Preenchimento dos Formulários.....	8
4.1 Identificação do produtor.....	8
4.2 Estoque de animais.....	8
4.3 Estoque de alimentos.....	9
4.4 Identificação dos condôminos.....	9
4.5 Compra e vendas.....	10
4.6 Perdas e doações de animais.....	10
4.7 Transferências de animais.....	11
4.8 Coberturas, partos e desmames.....	11
4.9 Despesas gerais.....	12
5 - Digitação dos Dados.....	12
5.1 Cadastro do produtor.....	13
5.1.1 Abertura de cadastro.....	13
5.1.2 Apagar produtor cadastrado.....	13
5.1.3 Alteração de cadastro.....	14
5.2 Modificação ou sequência de dados.....	14
5.2.1 Dados iniciais/finais.....	15
5.2.1.1 Definição dos alimentos.....	15
5.2.1.2 Definição associados condomínio.....	15
5.2.1.3 Preços dos animais em estoque.....	16
5.2.1.4 Estoque de animais.....	17
5.2.1.4.1 Definição dos coeficientes de conversão em carcaça.....	17
5.2.1.4.2 Estoque inicial de animais.....	17
5.2.1.4.3 Estoque final de animais.....	18
5.2.1.5 Preço dos alimentos em estoque.....	18
5.2.1.6 Estoque inicial de alimentos.....	19
5.2.1.7 Estoque final de alimentos.....	19
5.2.2 Entrada de dados.....	19
5.2.2.1 Compras e vendas.....	20
5.2.2.2 Perdas e doações de animais.....	21
5.2.2.3 Transferências de animais.....	21
5.2.2.4 Coberturas.....	21

5.2.2.5 Partos e desmames de leitões.....	22
5.2.2.6 Despesas gerais.....	22
5.2.3 Movimento de insumos e animais.....	23
5.2.3.1 Movimento de animais.....	23
5.2.3.2 Movimento de insumos.....	24
5.2.4 Resultados.....	24
5.2.4.1 Dados individuais das fêmeas.....	25
5.2.4.2 Dados individuais dos machos.....	25
5.2.4.3 Resultados técnicos-econômicos.....	25
5.2.5 Relatórios.....	29
5.2.5.1 Cadastro de produtores.....	29
5.2.5.2 Inventários inicial/final.....	30
5.2.5.3 Compras e vendas.....	30
5.2.5.4 Perdas e transferências.....	31
5.2.5.5 Despesas gerais.....	31
5.2.5.6 Coberturas, partos e desmames.....	32
5.2.5.7 Balanço do movimento de animais e insumos.....	32
5.2.5.8 Resultados.....	32
5.2.6 Cópia de segurança.....	33
5.3 Referências e coeficientes.....	34
5.4 Recuperação de dados de disquete.....	34
5.5 Inclusão/atualização de índices do IGP/FGV.....	35
5.6 Gerência de arquivos/períodos.....	35
5.7 Ordenação dos dados.....	36
5.8 Fim.....	36
6. Anexos.....	36
- Identificação do produtor.....	A1
- Estoque de animais e alimentos.....	A1
- Identificação dos condôminos.....	A1
- Compra e venda de animais e alimentos.....	A2
- Perdas, doações e transferências de animais.....	A3
- Coberturas, partos e desmames.....	A4
- Despesas gerais.....	A5
- Fluxograma da Granja.....	A6

1. Introdução

A tomada de decisões quando da implantação de políticas no setor agropecuário exige por parte dos órgãos governamentais e de pesquisa, a obtenção e processamento de informações gerais sobre o setor agropecuário e detalhadas a respeito da atividade envolvida.

No Brasil, este tem sido um dos problemas que produtores, órgãos governamentais e de pesquisa vêm encontrando para a orientação de suas ações.

Buscando dar ao produtor melhores condições de avaliar o desempenho da sua suinocultura, e aos técnicos da assistência técnica privada ou do governo de prestar melhores serviços aos seus assistidos, o CNPSA desenvolveu o **ATEPROS**.

Visando tornar o software ainda mais útil para os produtores e técnicos, desenvolveu-se uma segunda versão.

Nesta nova versão o **ATEPROS** permite cadastrar as coberturas, possibilitando avaliar além das fêmeas, também o desempenho dos machos.

Pode-se emitir relatórios mensais de compras, vendas, perdas e transferências de animais, coberturas, partos, desmames, etc. Desta forma, pode-se acompanhar mensalmente o fluxo de vendas de animais, compras de animais e insumos e despesas da propriedade.

Também está disponível a opção de juntar arquivos de meses ou anos diferentes de um mesmo produtor. Assim, pode-se agrupar dados de vários anos, de forma a permitir a emissão de relatórios acumulados, o que permite uma melhor avaliação do desempenho do plantel reprodutor.

A exclusão de períodos também está disponível nesta nova versão.

O sistema de classificação dos produtores por tipo, tamanho, vinculação comercial, cidade e estado, não sofreu alterações.

Os resultados econômicos calculados são: vendas de animais, gastos com insumos, despesas gerais, variação do estoque de animais, Margem Bruta, por quilo de animal produzido e por porca/ano. Incluiu-se, agora, também o cálculo do custo variável.

O **ATEPROS** gera ainda coeficientes técnicos classificados por área de interesse, como:

- a) Reprodução;
- b) Reposição;
- c) Maternidade;
- d) Creche;
- e) Crescimento e Terminação;
- f) Resultados de Rebanho.

O **ATEPROS** pode ser utilizado em microcomputadores portáteis, possibilitando, ao extensionista processar os dados na própria casa do produtor e com ele analisar os resultados alcançados, buscando detectar possíveis problemas.

2. Instalação e Desinstalação do ATEPROS

2.1 Instalação

O **ATEPROS** deve ser instalado no Disco Duro (Winchester) do seu microcomputador. Para a instalação siga as seguintes instruções:

- a) - Posicione-se no diretório Raiz do Drive "C".
- b) - Coloque o disquete do **ATEPROS** no drive "A" ou "B" e posicione-se no drive onde foi colocado o disquete. Em seguida digite **INSTALA** seguido de **ENTER**.
- c) - Escolha a opção " I " para instalar no seu winchester o **ATEPROS**.

Depois de instalado o Sistema, este pode ser carregado na memória do seu micro teclando **ATEPROS** em letras maiúsculas ou minúsculas.

Obs.: Para evitar problemas na instalação e durante a utilização do **ATEPROS** é preciso antes verificar se no **Autoexec.bat** ou no **Config.sys**, existe o comando **SHARE** (que instala suporte para o compartilhamento e bloqueio de arquivos). Se existir e estiver ativo é preciso desativá-lo.

No caso de reinstalação do sistema os dados existentes no seu winchester serão mantidos.

2.2 Desinstalação

Para retirar o Sistema do seu "Winchester" deve-se proceder da seguinte forma:

- a) Tenha em mãos o disquete do programa e posicione-se no subdiretório do **ATEPROS** no Drive " C".
- b) Coloque o disquete no Drive " A " ou " B " e tecla " A: " ou " B: ", seguido de **ENTER**.
- c) Tecla **INSTALA** seguido de **ENTER**.
- d) Escolha a opção " D " para desinstalar o **ATEPROS**.

3. Coleta das Informações

Os dados registrados nos formulários do **ATEPROS** reportam-se a um período de atividade definido por uma data de início e fim, deixando, no entanto, a escolha do período a critério do usuário.

Sugere-se que a duração do período seja de no mínimo 03 (três) meses. Isto porque alguns resultados técnicos terão maior consistência se o período for de um ano. É conveniente, então, anotar neste período o fluxo dos animais e alimentos, assim como o estoque inicial e final do período.

As informações devem ser anotadas nos formulários apropriados (vide anexos), à medida que os eventos (ex: compra de milho, venda de suínos terminados) forem acontecendo.

As instruções para preenchimento dos formulários estão descritas no **Item 4 - Preenchimento dos Formulários**.

1. Introdução

A tomada de decisões quando da implantação de políticas no setor agropecuário exige por parte dos órgãos governamentais e de pesquisa, a obtenção e processamento de informações gerais sobre o setor agropecuário e detalhadas a respeito da atividade envolvida.

No Brasil, este tem sido um dos problemas que produtores, órgãos governamentais e de pesquisa vêm encontrando para a orientação de suas ações.

Buscando dar ao produtor melhores condições de avaliar o desempenho da sua suinocultura, e aos técnicos da assistência técnica privada ou do governo de prestar melhores serviços aos seus assistidos, o CNPSA desenvolveu o **ATEPROS**.

Visando tornar o software ainda mais útil para os produtores e técnicos, desenvolveu-se uma segunda versão.

Nesta nova versão o **ATEPROS** permite cadastrar as coberturas, possibilitando avaliar além das fêmeas, também o desempenho dos machos.

Pode-se emitir relatórios mensais de compras, vendas, perdas e transferências de animais, coberturas, partos, desmames, etc. Desta forma, pode-se acompanhar mensalmente o fluxo de vendas de animais, compras de animais e insumos e despesas da propriedade.

Também está disponível a opção de juntar arquivos de meses ou anos diferentes de um mesmo produtor. Assim, pode-se agrupar dados de vários anos, de forma a permitir a emissão de relatórios acumulados, o que permite uma melhor avaliação do desempenho do plantel reprodutor.

A exclusão de períodos também está disponível nesta nova versão.

O sistema de classificação dos produtores por tipo, tamanho, vinculação comercial, cidade e estado, não sofreu alterações.

Os resultados econômicos calculados são: vendas de animais, gastos com insumos, despesas gerais, variação do estoque de animais, Margem Bruta, por quilo de animal produzido e por porca/ano. Incluiu-se, agora, também o cálculo do custo variável.

O **ATEPROS** gera ainda coeficientes técnicos classificados por área de interesse, como:

- a) Reprodução;
- b) Reposição;
- c) Maternidade;
- d) Creche;
- e) Crescimento e Terminação;
- f) Resultados de Rebanho.

O **ATEPROS** pode ser utilizado em microcomputadores portáteis, possibilitando, ao extensionista processar os dados na própria casa do produtor e com ele analisar os resultados alcançados, buscando detectar possíveis problemas.

2. Instalação e Desinstalação do ATEPROS

2.1 Instalação

O **ATEPROS** deve ser instalado no Disco Duro (Winchester) do seu microcomputador. Para a instalação siga as seguintes instruções:

- a) - Posicione-se no diretório Raiz do Drive "C".
- b) - Coloque o disquete do **ATEPROS** no drive "A" ou "B" e posicione-se no drive onde foi colocado o disquete. Em seguida digite **INSTALA** seguido de **ENTER**.
- c) - Escolha a opção " I " para instalar no seu winchester o **ATEPROS**.

Depois de instalado o Sistema, este pode ser carregado na memória do seu micro teclando **ATEPROS** em letras maiúsculas ou minúsculas.

Obs.: Para evitar problemas na instalação e durante a utilização do **ATEPROS** é preciso antes verificar se no **Autoexec.bat** ou no **Config.sys**, existe o comando **SHARE** (que instala suporte para o compartilhamento e bloqueio de arquivos). Se existir e estiver ativo é preciso desativá-lo.

No caso de reinstalação do sistema os dados existentes no seu winchester serão mantidos.

2.2 Desinstalação

Para retirar o Sistema do seu "Winchester" deve-se proceder da seguinte forma:

- a) Tenha em mãos o disquete do programa e posicione-se no subdiretório do **ATEPROS** no Drive " C".
- b) Coloque o disquete no Drive " A " ou " B " e tecele " A: " ou " B: ", seguido de **ENTER**.
- c) Tecele **INSTALA** seguido de **ENTER**.
- d) Escolha a opção " D " para desinstalar o **ATEPROS**.

3. Coleta das Informações

Os dados registrados nos formulários do **ATEPROS** reportam-se a um período de atividade definido por uma data de início e fim, deixando, no entanto, a escolha do período a critério do usuário.

Sugere-se que a duração do período seja de no mínimo 03 (três) meses. Isto porque alguns resultados técnicos terão maior consistência se o período for de um ano. É conveniente, então, anotar neste período o fluxo dos animais e alimentos, assim como o estoque inicial e final do período.

As informações devem ser anotadas nos formulários apropriados (vide anexos), à medida que os eventos (ex: compra de milho, venda de suínos terminados) forem acontecendo.

As instruções para preenchimento dos formulários estão descritas no **Item 4 - Preenchimento dos Formulários**.

Reprodutores:

- Machos	180 quilos
- Fêmeas em pré-cobrição	160 quilos
- Fêmeas gestantes	180 quilos
- Fêmeas em lactação	170 quilos

Reposição:

- Leitoas em reposição	80 quilos
- Machos em reposição	100 quilos

Rebanho:

- Leitões em lactação	5 quilos
- Leitões na creche/crescimento	20 quilos
- Animais na engorda	60 quilos
- Reprodutores na engorda	200 quilos

O valor dos animais de cada categoria a ser informado é o preço de mercado do quilo do suíno vivo, por ocasião do inventário final. Isto se faz necessário porque, entre o início e o final de um período de acompanhamento, a variação nos preços pode ser muito grande e desta forma estaríamos sub-avaliando a variação do estoque.

4.3 Estoque de alimentos (Form 1)

O **ATEPROS** permite cadastrar até 19 (dezenove) produtos com os códigos de 70 a 88. Assim, pode-se definir para cada produtor os tipos de alimentos utilizados.

A partir da definição do código 70, por exemplo, como sendo milho sempre que se comprar este produto, utilizar-se-á o código 70.

É gerado um arquivo de código de alimentos para cada produtor.

O peso em quilos dos insumos deve ser informado pelo total.

O preço por quilo deve ser levantado no inventário final, pelas mesmas razões do inventário dos animais.

Mesmo depois de iniciado o acompanhamento pode-se incluir produtos, desde que existam códigos livres.

Atenção: Não redefinir produtos dentro de um mesmo período, pois isto faria com que o **ATEPROS** considere dois produtos com o mesmo código resultando em dados finais distorcidos.

4.4 Identificação dos condôminos para a venda de leitões (Form 1)

Este quadro é destinado especialmente para o acompanhamento de condomínios onde é preciso identificar para quem os leitões são entregues.

São 20 (vinte) possibilidades de inclusão de nomes com os códigos 18 a 37.

Os nomes deverão ser preenchidos, com um máximo de 09 (nove) caracteres.

Atenção: Não redefinir nomes dentro de um mesmo período, por exemplo: se iniciarmos o acompanhamento em um condomínio e um dos condôminos é chamado "João" e identificado com o código 18. Se no decorrer do período o "João" resolver sair do condomínio e no seu lugar entrar o "Antônio", o código do "João" não pode ser usado pelo "Antônio". Para este buscaríamos um código livre.

4.5 Compra e vendas (Form 2)

O preenchimento do campo descrição, é optativo. Isto porque no programa esta é uma operação feita automaticamente com base no código.

As compras e vendas de animais podem ser lançadas pelo peso vivo ou o equivalente em carcaça. Neste último caso lançar o preço também pela carcaça.

a) Compra de animais: O peso a ser informado é o total independentemente do número de animais adquiridos.

O preço a ser informado deve ser o do dia do evento e em quilos de animal vivo ou carcaça.

b) Venda de animais: Os históricos das vendas de animais encontram-se descritos no rodapé do Form. 2.

O peso a ser lançado é o total em quilos. Sugere-se extrair a informação da Nota Fiscal de venda.

O preço deve ser considerado o do dia da operação de venda dos animais e por quilo de animal vivo, ou carcaça.

No caso da venda de várias categorias de animais estarem descritas numa única Nota Fiscal, lançar individualmente.

Quando ocorrer entrega de leitões aos condôminos, buscar os códigos no **Form 1 Estoques de animais e alimentos**.

Obs.: No caso de haver desconto de FUNRURAL, lançar no **Form 5 - Despesas gerais**.

c) Compras de alimentos: Para o preenchimento dos dados de compras de alimentos, busca-se os códigos definidos no **Form 1 Estoques de alimentos**.

Não há necessidade de informar o ano da operação. Esta informação já está disponível no **Form 1 Identificação**.

O peso dos alimentos adquiridos ou oriundos da própria granja deve ser preenchido em quilos.

O preço por quilo de insumo a ser lançado é o da ocasião do evento.

Atenção: Para os produtos oriundos da própria granja, considerar o preço de mercado, ou seja, o quanto a Cooperativa, ou outro comprador pagaria pelo produto.

4.6 Perdas e doações de animais (Form 3)

Os códigos para identificação das perdas, doação ou autoconsumo estão descritos no rodapé do formulário.

O campo "Peso Unitário" deve ser preenchido em quilos por animal ou o equivalente em carcaça. No caso de mais de um suíno, lançar o peso médio.

4.7 Transferências de animais (Form 3)

As transferências de leitões para o crescimento com o código 66, são efetuadas automaticamente, por ocasião do lançamento do desmame dos leitões.

Da mesma forma, quando da venda, perda, doação ou autoconsumo dos animais, as transferências do crescimento para a engorda são feitas automaticamente com o código 60.

Nos casos acima não há necessidade de lançar as operações neste formulário.

Nos demais casos (ver códigos no rodapé do formulário), deve-se observar atentamente a movimentação dos animais dentro da granja e as saídas ou entradas, a fim de evitar erros, que irão distorcer os coeficientes técnicos do rebanho, comprometendo a análise dos resultados.

4.8 Coberturas, partos e desmames (Form 4)

O campo relativo ao número do macho pode ser preenchido com 4 dígitos (números). A raça do macho deve ser informada com dois caracteres (letras ou números). No caso da fêmea o procedimento é idêntico.

Para a identificação das principais raças sugere-se:

Raça	Abreviatura
Landrace	LD
Large-White	LW
Duroc	DU
Wessex	WE
Pietrain	PI
Hampshire	HA
Outras	OU

A partir do início do acompanhamento deve-se lançar as coberturas, partos e desmames à medida que estes forem acontecendo.

Se existirem, no início, fêmeas em lactação, teremos data de desmame sem, no entanto, termos a data do parto.

Da mesma forma no final do período, se existirem fêmeas em lactação não teremos a data do desmame.

Nos casos acima, o **ATEPROS** não calcula a idade ao desmame dos leitões. Isto só será possível quando o parto e o desmame acontecerem dentro do período de acompanhamento.

No desmame, o peso a ser informado é o total em quilos da leitegada.

4.9 Despesas gerais (Form 5)

Todas as despesas que não forem de compra de alimentos ou animais, devem ser lançadas neste formulário.

No caso de não haver código específico para a despesa lançar com o código 49 - Despesas Diversas.

5. Digitação dos Dados

Após ser carregado na memória da máquina, o **ATEPROS** mostra no vídeo uma tela de apresentação, (capa) para dar seqüência basta teclar **ENTER**.

Para movimentação do cursor na escolha das opções nos Menus do **ATEPROS**, utilize as **setinhas** ou simplesmente digite o número correspondente à opção desejada, depois de destacada (iluminada) a opção tecle **ENTER** para mudar de tela.

No "**Menu Geral**" que é mostrado a seguir na Figura 1, temos as seguintes opções:

Opção 1 - Cadastro do Produtor, para a inclusão de novos produtores.

Opção 2- Modificação ou seqüência, destina-se à entrada e/ou correção de dados de produtores já cadastrados.

Opção 3 - Referências e Coeficientes, são lançados dados de outros períodos do mesmo produtor, ou então dados médios de outros produtores do mesmo tipo, tamanho e vinculação comercial, com o objetivo de estabelecer parâmetros para comparações de desempenho da granja.

Opção 4 - Recuperação de dados de disquete, para transferir dados de disquetes para o winchester.

Opção 5 - Índices IGP/FGV, onde são lançados o Índice Geral de Preços - Coluna 2, da Fundação Getúlio Vargas. Estes índices, são utilizados para a correção de valores.

Opção 6 - Gerência de Arquivos/Períodos, para juntar e/ou excluir períodos de produtores cadastrados.

Opção 7 - Fim.

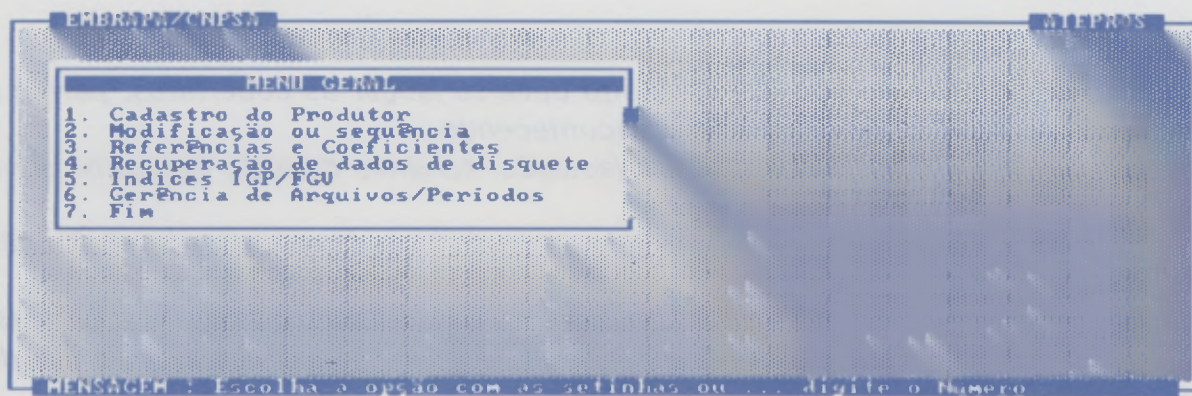


Figura 1 - Menu geral.

5.1 Cadastro do produtor

O **ATEPROS** permite incluir produtores, corrigir ou apagar aqueles já cadastrados, vide opções na Figura 2.

The screenshot shows a terminal window titled 'ATEPROS' with a menu system. At the top, a bar reads 'ABERTURA/ENCERRA'. Below it, a box titled 'MENU GERAL' lists seven options: 1. Cadastro do Produtor, 2. Modificação ou sequên, 3. Referências e Coefici, 4. Recuperação de dados, 5. Índices IGP/FCU, 6. Gerência de Arquivos/, and 7. Fim. An arrow points from option 1 to a second box titled 'MENU DE CADASTRO'. This box contains four options: 1. Abertura de cadastro, 2. Apagar produtor cadastrado, 3. Alteração de cadastro, and 4. Retorno ao Menu Geral. At the bottom of the terminal window, a message bar reads 'MENSAGEM : Escolha a opção com as setinhas ou ... digite o Número'.

Figura 2 - Menu de cadastro de produtores.

5.1.1 Abertura de cadastro

Na inclusão de produtor, Figura 3 a seguir, o número pode ser formado com a combinação de letras e números, tal como foi sugerido no **Item 3.1 - Identificação do Produtor**, página 7.

O número do grupamento é o que vai permitir classificar o produtor por tipo, tamanho e vinculação comercial. É apresentado na tela um quadro (página 7), com os vários tipos de produtor, vinculação comercial e o tamanho da granja.

A data do fim do **ATEPROS**, pode ser alterada se, por exemplo, 3 (três) meses após o início quisermos estender por 6 (seis) meses ou um ano, basta mudar a data final, na **Opção 3 - Altera Cadastro do Menu de Cadastro**, **Item - 5.1.3 - Alteração de Cadastro**, página 14.

The screenshot shows a terminal window titled 'ATEPROS' with a screen titled 'ABERTURA DE CADASTRO'. It contains several input fields and labels. Under 'IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTOR', there are fields for 'Nome do Produtor ...: []', 'Número do Produtor ...: []', 'Localidade :', 'Cidade :', and 'Estado :'. Below this is 'IDENTIFICAÇÃO DO USUÁRIO' with a field for 'Nome do Usuário ...:'. Under 'DATAS', there are fields for 'Data do início do ATEPROS :' and 'Data do fim do ATEPROS :'. At the bottom, a message bar reads 'MENSAGEM : '.

Figura 3 - Abertura de cadastro.

Obs.: Se por acaso entrar nesta tela por engano, para sair entre com um número de produtor fictício e quando solicitar a confirmação digite qualquer letra diferente de "S", "s", ou "N" ou "n", para voltar ao Menu Geral sem cadastrar o produtor.

5.1.2 Apagar produtor cadastrado

Na Figura 4 é apresentada uma listagem dos produtores cadastrados. Utilize as *setinhas* para escolher o produtor a apagar. Pode-se usar também as teclas *Pgup* e *Pgdown*. Será solicitada uma confirmação na execução da operação. No caso de resposta positiva os dados do produtor serão definitivamente apagados.

EMBRAPA/CNPQA		CADASTRO GERAL			ATEPROS
NUM	NOME DO PRODUTOR	GRUP.	DATAINIC	DATAFIM	
TAM001	MARCELO P. ROMANI	2IP	04/10/95	29/02/96	
CDA311	DEMONSTRATIVO	1IM	01/01/95	31/12/95	
001SUR	Osonio Trentin	3IM	03/10/95	31/12/95	
001FLN	PROJETO RESSACADA	3LP	01/08/95	31/07/96	

MESSAGEM : Quer Deletar Registro (S/N) ... : [N]

Figura 4 - Apagar produtor cadastrado.

5.1.3 Alteração de cadastro

Todos os dados, menos o do número do produtor, podem ser alterados.

Escolha o produtor a corrigir os dados, o procedimento é igual ao da opção de apagar, altere os dados e confirme as modificações.

A tela apresentada é igual a da **Figura 3 - Abertura de Cadastro**.

5.2 Modificação ou seqüência de dados

Depois de cadastrado o produtor, para iniciar, dar seqüência ou alteração de dados já digitados, deve-se escolher a **Opção - 2 Modificação ou Sequência**, do Menu geral. Feita a escolha, a Figura 5 a seguir é apresentada. Use as *setinhas* ou o número da opção desejada e tecla **ENTER**.

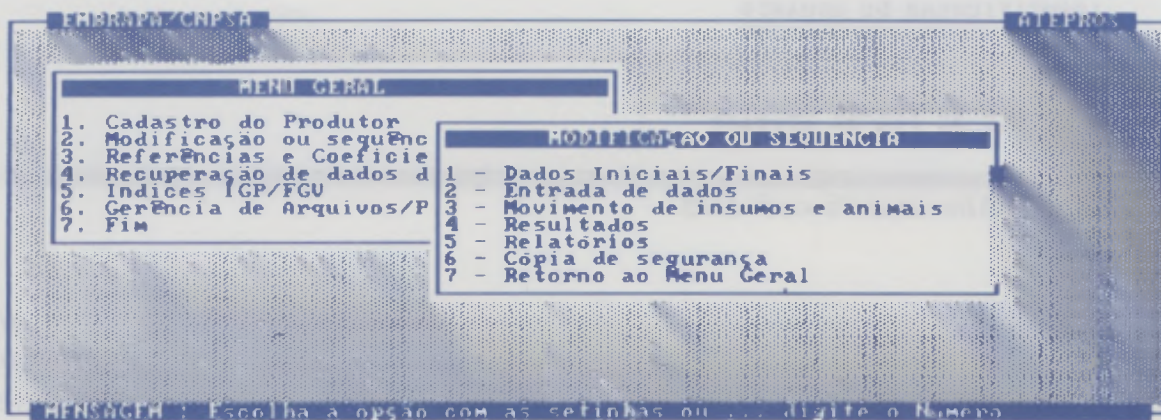


Figura 5 - Modificação ou seqüência de dados.

5.2.1 Dados iniciais/finais

Nesta opção são lançados os dados dos Inventários inicial e final e definidos os elementos e associados de condomínios quando for o caso, vide Figura 6.

The screenshot shows the ATEPROS software interface. At the top, there are two labels: 'ENBRAPA/CNPISA' on the left and 'ATEPROS' on the right. Below these, there is a 'MENU GERAL' box with a list of options: 1. Cadastro do Produtor, 2. Modificação ou sequência, 3. Referências e Coeficiente, 4. Recuperação de dados d, 5. Índices IGP/FCU, 6. Gerência de Arquivos/P, 7. Fim. To the right of this is a 'MODIFICAÇÃO OU SEQUENCIA' box with options: 1 - Dados, 2 - Entrad, 3 - Movime, 4 - Result, 5 - Relato, 6 - Cópia, 7 - Retorn. In the center-right is a box titled 'ENTRADA DE DADOS INICIAIS/FINAIS' with options: 1 - Definição dos Alimentos, 2 - Definição Associados Condomínio, 3 - Preços dos Animais em Estoque, 4 - Estoque de Animais, 5 - Preços dos Alimentos em Estoque, 6 - Estoque Inicial de Alimentos, 7 - Estoque Final de Alimentos, 8 - Retorno. At the bottom, a message box says: 'MENSAGEM : Escolha a opção com as setinhas ou ..., digite o Número'.

Figura 6 - Entrada de dados Iniciais/Finais.

5.2.1.1 Definição dos alimentos

O ATEPROS apresenta alguns produtos já definidos, Figura 7, que podem ser mantidos, simplesmente, teclando-se **ENTER**, apagados teclando a barra de espaço ou redefinidos, digitando-se uma nova definição. Estas correções devem ser efetuadas com base nos dados do **Form 1**.

Não é possível retroceder linhas, para efetuar correções. Quando necessário, é preciso chamar a opção novamente.

The screenshot shows the ATEPROS software interface with the 'DEFINIÇÃO DE ALIMENTOS' screen. At the top, there are two labels: 'ENBRAPA/CNPISA' on the left and 'ATEPROS' on the right. Below these is a title bar 'DEFINIÇÃO DE ALIMENTOS'. The main area contains a table with two columns: 'Cod.' and 'Histórico'. The table has two sections, one for codes 70-79 and another for 80-88. The 'Histórico' column contains text like 'Compra', 'FAR. SOJA', 'FAR. TRIGO', 'PREMIX AURORA', 'PREMIX F. CRES', 'PREMIX F. INIC', and 'Compra'. At the bottom, a message box says: 'MENSAGEM : Entre com dados ou tecle < ENTER >'.

Cod.	Histórico	Cod.	Histórico
70	Compra	80	Compra
71	Compra FAR. SOJA	81	Compra
72	Compra FAR. TRIGO	82	Compra
73	Compra PREMIX AURORA	83	Compra
74	Compra PREMIX F. CRES	84	Compra
75	Compra PREMIX F. INIC	85	Compra
76	Compra	86	Compra
77	Compra	87	Compra
78	Compra	88	Compra
79	Compra		

Figura 7 - Definição de alimentos.

5.2.1.2 Definição dos associados do condomínio

O ATEPROS permite que se defina até 20 (vinte) históricos de venda de leitões **Form 1**, Figura 8. Esta opção se destina quase que exclusivamente para os condomínios onde é necessário identificar para quem foram entregues os leitões.

Para criadores de leitões, também pode-se utilizar esta opção, identificando os clientes, ou seja os compradores dos leitões em crescimento. Não podem ser utilizados para terminados.

É importante observar que os códigos utilizados (18 a 37) para os associados de condomínios equivalem ao mesmo tipo de animal com código 11 - leitão em crescimento.

EMBRAPA/CNPISA
WIEPROS

DEFINIÇÃO DOS ASSOCIADOS DO CONDOMÍNIO

Cod.	Histórico	Cod.	Histórico
18	Uda. Leिताo []	28	Uda. Leिताo
19	Uda. Leिताo	29	Uda. Leिताo
20	Uda. Leिताo	30	Uda. Leिताo
21	Uda. Leिताo	31	Uda. Leिताo
22	Uda. Leिताo	32	Uda. Leिताo
23	Uda. Leिताo	33	Uda. Leिताo
24	Uda. Leिताo	34	Uda. Leिताo
25	Uda. Leिताo	35	Uda. Leिताo
26	Uda. Leिताo	36	Uda. Leिताo
27	Uda. Leिताo	37	Uda. Leिताo

MESSAGE : Entre com dados ou tecla < ENTER >

Figura 8 - Definição associados condomínio.

5.2.1.3 Preços dos animais em estoque

Os preços dos animais em estoque (Figura 9), devem ser sempre, os da data do estoque final.

EMBRAPA/CNPISA
WIEPROS

PREÇO DOS ANIMAIS EM ESTOQUE

Histórico	Preço/kg.
Reprodutores	
Machos	0.83
Fêmeas em pré-cobrição	0.83
Fêmeas Gestantes	0.83
Fêmeas em Lactação	0.83
Leitoas para Reposição	1.02
Machos para Reposição	0.83
Rebanho	
Leitões em Amamentação	1.00
Leitões na Creche/Cresc	1.00
Animais na Engorda	0.83
Reprod. na Engorda	0.50

MESSAGE : Use as setinhas p/movimentar-se ... e tecla << ESC >> p/sair

Figura 9 - Preço dos animais em estoque.

O cálculo da variação do estoque é feito com base na diferença física e multiplicado pelo preço.

Todavia, quando for emitir o resultado final, com valores corrigidos, para uma data diferente da data do fim do período acompanhado, não é preciso alterar os preços do estoque.

Obs.: No caso de venda de animais pela carcaça, ou **no gancho**, é preciso informar os preços em carcaça.

5.2.1.4 Estoque de animais

Na Figura 10, podemos entrar com dados dos estoques inicial/final e definir os coeficientes de conversão em carcaça.

MENU GERAL

1. Cadastro do Produtor
2. Modificação ou sequência
3. Referências e Coeficiente
4. Recuperação de dados
5. Índices IGP/FGU
6. Gerência de Arquivos/P
7. Fim

MODIFICAÇÃO OU SEQUENCIA

- 1 - Dados
- 2 - Entrad
- 3 - Movime

ENTRADA DE DADOS INICIAIS/FINAIS

- 1 - Alimentos
- 2 - Estoque Inicial de Animais
- 3 - Alimentos em Estoque
- 4 - Alimentos

MENU DE ESTOQUES DE ANIMAIS

- 1 - Definição dos Coef.de Carcaças
- 2 - Estoque Inicial de Animais
- 3 - Estoque Final de Animais
- 4 - Retorno

MENSAGEM : Escolha a opção com as setinhas ou ... digite o Número

Figura 10 - Menu de estoques de animais.

5.2.1.4.1 Definição dos coeficientes de conversão em carcaça

Na Figura 11 são apresentados coeficientes (%) para conversão do peso do suíno vivo em carcaça. Estes dados podem ser alterados, se houver interesse ou necessidade.

DEFINIÇÃO DE COEFICIENTES PARA CONVERSÃO EM CARÇAÇA

HISTÓRICO	COEFICIENTES
Reprodutores	
Machos	82.09
Fêmeas em pré-cobrição	81.05
Fêmeas Gestantes	81.63
Fêmeas em Lactação	82.09
Leitoas para Reposição	75.24
Machos para Reposição	76.58
Rebanho	
Leitões em Amamentação	70.00
Leitões na Creche/Crescto.	72.00
Animais na Engorda	74.00
Reprod. na Engorda	83.14

MENSAGEM : Use as setinhas p/movimentar-se ... e tecle << ESC >> p/sair

Figura 11 - Definição dos coeficientes p/conversão em carcaça.

5.2.1.4.2 Estoque inicial de animais

No estoque inicial de animais, Figura 12, informar apenas o número de animais por categoria e o peso médio unitário correspondente.

EMBRAPA/CNPQ		ESTOQUE INICIAL DE ANIMAIS			ATEPROS	
Histórico	No.	Peso			Valor	
		Unit	Total	Preço/Kg.	Unit.	Total
Reprodutores						
Machos	2	160	320	0.83	132.80	265.60
Fêmeas em pré-cobrição	0	130	0	0.83	107.90	0.00
Fêmeas Gestantes	20	200	4000	0.83	166.00	3320.00
Fêmeas em Lactação	0	140	0	0.83	116.20	0.00
Leitoas para Reposição	3	130	390	1.02	132.60	397.80
Machos para Reposição	0	100	0	0.83	83.00	0.00
Rebanho						
Leitoes em Amamentação	0	5	0	1.00	5.00	0.00
Leitoes na Creche/Cresc	141	21	2961	1.00	21.00	2961.00
Animais na Engorda	57	70	3990	0.83	58.10	3311.70
Reprod. na Engorda	3	210	630	0.50	105.00	315.00

ATENÇÃO >>> Os pesos dos estoques inicial/final devem ser os do peso vivo.

MESSAGEM : Use as setinhas p/movimentar-se ... e tecla << ESC >> p/sair

Figura 12 - Estoque inicial de animais.

Os campos "Peso Total", "Valor Unit." e "Valor Total" são calculados automaticamente pelo ATEPROS.

O ATEPROS apresenta um peso unitário estimado para cada categoria de animal (ver página 9), que pode ser confirmado tecendo **ENTER** ou alterado de acordo com a necessidade.

Obs: Mesmo que as vendas de animais sejam pela carcaça, deve-se lançar no estoque o peso vivo dos animais. O ATEPROS, utiliza os coeficientes do **Item 5.2.1.4.1 Definição dos coeficientes de conversão em carcaça**, para calcular os estoques em carcaça.

5.2.1.4.3 Estoque final de animais

Os procedimentos para entrada dos dados do estoque final dos animais, são os mesmos descritos no item 5.2.1.4.2 Estoque inicial de animais. A tela apresentada também é igual.

5.2.1.5 Preço dos alimentos em estoque

Com base nos alimentos definidos na opção 5.2.1.1 Definição dos alimentos e apresentada na Figura 13.

Os preços devem ser sempre os do final do período de acompanhamento. Isto porque estes valores não são corrigidos automaticamente. Se os valores lançados no Estoque Inicial, fossem os da época de início do acompanhamento, no final do período dependendo das taxas de inflação, teríamos uma variação grande nos valores, o que levaria a resultados distorcidos.

EMBRAPA/CNPQ		PREÇO DOS ALIMENTOS EM ESTOQUE		ATEPROS	
Produtos		Preço/Kg			
MILHO		0.13			
FAR. SOJA		0.23			
FAR. TRIGO		0.13			
PREMIX AURORA		0.94			
PREMIX F. CRES		0.88			
PREMIX F. INIC		0.79			
		0.00			
		0.00			
		0.00			
		0.00			
		0.00			
		0.00			
		0.00			
		0.00			
		0.00			
		0.00			

Figura 13 - Preço dos alimentos em estoque.

5.2.1.6 Estoque inicial de alimentos

Com base nos produtos definidos anteriormente, é apresentada a tela do Estoque Inicial de alimentos, Figura 14.

Os pesos a serem lançados oriundos do Form 1 devem ser pelo total e em quilos.

EMBRAPA/CNPQA		ESTOQUE INICIAL DE ALIMENTOS		ATEPROS	
Histórico	Peso Tot. (Kg)	Preço/Kg	Valor Total		
MILHO	1800	0.13	234.00		
FAR. SOJA	1050	0.23	241.50		
FAR. TRIGO	60	0.13	7.80		
PREMIX AURORA	100	0.94	94.00		
PREMIX F. CRES	60	0.88	52.80		
PREMIX F. INIC	30	0.79	23.70		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00	0.00		
	0	0.00			

Figura 14 - Estoque inicial de alimentos.

Na medida em que os dados vão sendo digitados, o cursor vai descendo linhas. Não é possível retroceder para a linha anterior. Se houver necessidade, é preciso seguir até o fim e entrar de novo na tela.

5.2.1.7 Estoque final de alimentos

A tela do estoque final de alimentos é idêntica à da Figura 14 - Estoque inicial de alimentos. Os procedimentos para a entrada de dados são os mesmos aos do Estoque Inicial.

5.2.2 Entrada de dados

Após a digitação dos dados do inventário inicial, deve-se dar sequência, com a entrada dos dados do acompanhamento. A Figura 15 a seguir apresenta as opções disponíveis para isto.

A movimentação do cursor nas telas de entrada de dados é realizada utilizando-se as **setinhas** ou as teclas de **PgUp** e **PgDwn**, que chamaremos de teclas de movimentação.

Depois de digitado o dado para que o mesmo seja efetivamente gravado no arquivo é preciso "sair" do campo teclando **ENTER** ou utilizando as teclas de movimentação.

Não há necessidade de entrar com os dados em ordem de data, quando houver interesse isto poderá ser feito automaticamente pelo programa **ORDENA**, vide Item 5.7 **Ordenação dos dados**.

EMPRESA/CNPJ
ATEPROS

MENU GERAL

1. Cadastro do Produtor
2. Modificação ou sequênc
3. Referências e Coeficie
4. Recuperação de dados d
5. Índices IGP/FGV
6. Gerencia de Arquivos/P
7. Fim

MODIFICAR OU SEQUENCIA

- 1 - Dados Iniciais/Fi
- 2 - Entrada de dados
- 3 - Movimento de insu
- 4 - Resultados
- 5 - Relatórios
- 6 - Cópia de seguranc
- 7 - Retorno ao Menu G

ENTRADA DE DADOS

- 1 - Compras e Vendas
- 2 - Perdas
- 3 - Transferências
- 4 - Coberturas
- 5 - Partos e Desmames
- 6 - Despesas Gerais
- 7 - Retorno

MENSAGEM : Escolha a opção com as setinhas ou ... digite o Número

Figura 15 - Menu entrada de dados.

5.2.2.1 Compras e vendas

Os dados a serem lançados, Figura 16, são os constantes no Form 2.

COMPRAS E VENDAS						
Cód	HISTÓRICO	DATA	NUM	PESO	PREÇO	VALOR TOT
12	Venda Leitoa c/repr.	16/10/95	22	2324	1.090	2533
16	Venda Fêmea Engorda	17/10/95	23	401	0.650	261
10	Venda de Terminados	17/10/95	3	284	0.730	207
11	Venda Leitoes Cresc.	18/10/95	47	1090	1.090	1188
78	Compra BIOAMIN	24/10/95	0	20	4.190	84
12	Venda Leitoa c/repr.	23/10/95	18	1880	1.090	2049
10	Venda de Terminados	23/10/95	3	288	0.730	210
73	Compra FAR. DE SOJA	24/10/95	0	4320	0.190	821
77	Compra BIOLACION	26/10/95	0	20	3.150	63
12	Venda Leitoa c/repr.	01/11/95	23	2408	1.090	2625
11	Venda Leitoes Cresc.	10/11/95	37	1032	0.990	1022
72	Compra FAR. DE TRIGO	16/11/95	0	510	0.140	71
77	Compra BIOLACION	24/11/95	0	30	3.510	70
78	Compra BIOAMIN	24/11/95	0	30	4.190	126
11	Venda Leitoes Cresc.	23/11/95	23	516	1.090	562
81	Compra CASCA DE SOJA	27/11/95	0	500	0.080	40
73	Compra FAR. DE SOJA	27/11/95	0	3800	0.230	874
Reg. 121/147						
Mensagem : Movimento com setas ... Entre com dados ... <<ESC>> Encerra						

Figura 16 - Compras e vendas.

a) Incluindo dados

Digitando o código da operação o preenchimento do campo histórico será automático. No Campo **Num** não lançar nada se a operação for de compra de alimentos. O peso a ser lançado é o total em quilos. O cálculo do valor total é automático.

Obs.: No caso de compra ou venda de animais com dados de carcaça, observar que o preço também deve ser lançado pelo de carcaça.

b) Corrigindo dados

Para correções de registros depois de posicionado o cursor na linha e campo desejado, basta redigitar os dados.

No caso de se apagar um ou mais registros (Cod. 99) no campo histórico é escrito **Registro apagado** e ao voltar ao Menu de Entrada de Dados, os dados "marcados" com "99" serão apagados do arquivo. Na tela só serão "apagados" na próxima vez que esta for chamada.

Obs.: Para sair desta tela e voltar ao Menu Entrada de dados, basta pressionar a tecla " ESC ". Os dados até então digitados serão gravados.

5.2.2.2 Perdas e doações de animais

Do **Form 3** são extraídas as informações para serem lançadas, vide **Figura 17**.

PERDAS DE ANIMAIS					
Cód	HISTÓRICO	DATA	Núm	PESO	
				UNIT.	TOTAL
51	Perda de Animais Eng	23/10/95	1	70	70
51	Perda Fêmea Plantel	09/11/95	1	200	200
51	Perda Fêmea Plantel	17/11/95	1	90	90
53	Perda Animais Cresc.	08/12/95	1	5	5
59	Auto Cons./Doacao An	23/12/95	1	50	50
53	Perda Animais Cresc.	26/12/95	1	10	10
53	Perda Animais Cresc.	26/12/95	1	50	50
59	Auto Cons./Doacao An	09/01/96	1	120	120
59	Auto Cons./Doacao An	13/01/96	1	5	5
53	Perda Animais Cresc.	18/02/96	2	14	28
Reg.				1/10	
Mensagem : Movimento com setas ... Entre com dados ... <<ESC>> Encerra					

Figura 17 - Perdas e doações de animais.

Todos os procedimentos para a entrada dos dados são iguais aos do **Item 5.2.2.1 Compras e vendas**.

5.2.2.3 Transferências de animais

Antes de apresentar a tela, o **ATEPROS** processa as transferências automáticas (código 60 e 66).

Os procedimentos para a movimentação na tela, **Figura 18**, são iguais aos do **Item 5.2.2.1 Compras e vendas**.

TRANSFERENCIAS DE ANIMAIS					
Cód	HISTÓRICO	DATA	Núm	PESO	
				UNIT.	TOTAL
67	Transf. Leitoa p/rep.	10/09/95	1	100	100
67	Transf. Leitoa p/rep.	11/09/95	1	100	100
67	Transf. Leitoa p/rep.	26/09/95	1	100	100
67	Transf. Leitoa p/rep.	10/10/95	1	100	100
67	Transf. Leitoa p/rep.	12/10/95	1	100	100
61	Transf. Leitoa p/plan	12/10/95	1	132	132
61	Transf. Leitoa p/plan	13/10/95	1	132	132
67	Transf. Leitoa p/rep.	16/10/95	1	100	100
61	Transf. Leitoa p/plan	26/10/95	1	135	135
61	Transf. Leitoa p/plan	10/11/95	1	110	110
61	Transf. Leitoa p/plan	12/11/95	1	110	110
61	Transf. Leitoa p/plan	16/11/95	1	110	110
63	Transf. Porca p/Engor	18/11/95	1	260	260
61	Transf. Leitoa p/plan	30/11/95	1	115	115
Reg.				51/55	
Mensagem : Movimento com setas ... Entre com dados ... <<ESC>> Encerra					

Figura 18 - Transferências de animais.

5.2.2.4 Coberturas

Na medida em que as coberturas forem lançadas (**Figura 19**), os dados da fêmea, estarão disponíveis para lançar os dados do parto, ver **Item 5.2.2.5 Partos e desmames de leitões**.

EMBRAPA/CNPQA

COBERTURAS

MTEPROS

Macho		Fêmea		Data
Num.	Raça	Num.	Raça	
784	LD	784	LD	11/05/95
899	LD	1359	LD	14/05/95
1544	LD	457	LD	13/05/95
588	LD	1036	LD	10/05/95
1285	LD	1244	LD	13/05/95
798	LD	992	LD	13/05/95
1595	LD	1042	LD	13/05/95
899	LD	1570	LD	26/06/95
1544	LD	216	LD	26/06/95
798	LD	781	LD	26/06/95
1595	LD	48	LD	26/06/95
588	LD	1569	LD	26/06/95
1285	LD	542	LD	19/07/95

Reg. 89/127

Mensagem : : Movimento com setas ... Entre com dados ... <<ESC>> Encerra

Figura 19 - Coberturas.

Para apagar uma cobertura, posicione-se no campo do número do macho e digite "9999" seguido de **ENTER**. Esta operação vai apagar o registro do arquivo. Na próxima chamada desta tela este registro não vai mais aparecer.

5.2.2.5 Partos e desmames de leitões

Com base nos dados do **Form 4** e nos procedimentos das telas anteriormente apresentadas, lança-se os dados de desmame e nascimento de leitões (Figura 20).

EMBRAPA/CNPQA		PARTO E DESMAME DE LEITÕES								MTEPROS	
PARTO						DESMAME					
Fêmea		Data	No. Nasc Vivo	No. Nasc Mort	No. de Mum.	Data	No. de Desm	Peso da Leit.	Idade ao Desm.		
Num.	Raça										
1267	LD	///	0	0	0	19/01/95	10	100	0		
465	LD	///	0	0	0	19/01/95	7	70	0		
544	LD	///	0	0	0	19/01/95	12	120	0		
773	LD	///	0	0	0	19/01/95	9	90	0		
1139	LD	///	0	0	0	19/01/95	12	120	0		
1444	LD	///	0	0	0	19/01/95	11	110	0		
215	LD	09/01/95	12	0	0	09/02/95	11	110	0		
220	LD	11/01/95	12	0	0	09/02/95	10	100	31		
136	LD	11/01/95	13	0	0	09/02/95	11	110	29		
134	LD	14/01/95	7	0	0	09/02/95	10	100	26		

Reg. 1/127

Mensagem : : Movimento com setas ... Entre com dados ... <<ESC>> Encerra

Figura 20 - Partos e desmames de leitões.

No caso da necessidade de apagar algum registro digitar "9999" no lugar do número da fêmea. O registro só desaparecerá na próxima chamada de tela.

A movimentação de tela é igual a tela do **Item 5.2.2.1 Compras e vendas**, Figura 16, página 20.

5.2.2.6 Despesas gerais

Os dados a serem lançados são os do **Form 5 Despesas Gerais**.

As operações de movimento de tela são as mesmas das telas anteriores (Figura 21).

DESPESAS GERAIS

Cód	HISTÓRICO	DATA	VALOR
44	Desp. c/mat.de Cons.	14/12/95	228.00
49	Despesas Diversas	20/12/95	13.20
42	Desp.c/medic./pr.vet	14/12/95	42.45
45	Desp.c/mao-de-obra	20/12/95	200.00
45	Desp.c/mao-de-obra	20/12/95	38.70
43	Desp. c/transporte	20/12/95	20.00
49	Despesas Diversas	20/12/95	25.00
42	Desp.c/medic./pr.vet	30/12/95	32.94
41	Desp.c/combustiveis	30/12/95	10.00
45	Desp.c/mao-de-obra	30/12/95	8.01
45	Desp.c/mao-de-obra	30/12/95	146.76
49	Despesas Diversas	27/12/95	5.00
43	Desp. c/transporte	30/12/95	90.00
■		/ /	0.00

Reg. 3 Nov
Mensagem : Movimento com setas ... Entre com dados ... <<ESC>> Encerra

Figura 21 - Despesas gerais.

5.2.3 Movimento de insumos e animais

O **ATEPROS** possibilita que se faça uma checagem do movimento de animais na granja (Figura 22). Também é possível verificar o movimento de insumos na Figura 24, página 24.

The screenshot displays the ALEPROS software interface. At the top, there are two labels: 'EMBRAPA/CNPES' on the left and 'ALEPROS' on the right. The main menu is titled 'MENU GERAL' and lists seven options: 1. Cadastro do Produtor, 2. Modificação ou sequência, 3. Referências e Coeficiente, 4. Recuperação de dados d, 5. Índices IGP/FGU, 6. Gerencia de Arquivos/P, and 7. Fim. A sub-menu titled 'MODIFICAÇÃO OU SEQUENCIA' is open, showing options 1 - Dados Inicial, 2 - Entrada de, 3 - Movimento d, 4 - Resultados, 5 - Relatórios, 6 - Cópia de se, and 7 - Retorno ao. Another sub-menu titled 'MOVIMENTO DE ANIMAIS E INSUMOS' is also open, showing options 1 - Fêmeas do plantel, 2 - Machos do plantel, 3 - Reprodutores na engorda, 4 - Leitoas em reposição, 5 - Machos em reposição, 6 - Leitoes creche/crescto., 7 - Leitoes na engorda, 8 - Insumos alimentares, and 9 - Retorno. At the bottom, a 'MENSAGEM' box contains the text: 'Escolha a opção com as setinhas ou ... digite o Número'.

EMBRAPA/CNPES

ALEPROS

MENU GERAL

1. Cadastro do Produtor
2. Modificação ou sequência
3. Referências e Coeficiente
4. Recuperação de dados d
5. Índices IGP/FGU
6. Gerencia de Arquivos/P
7. Fim

MODIFICAÇÃO OU SEQUENCIA

- 1 - Dados Inicial
- 2 - Entrada de
- 3 - Movimento d
- 4 - Resultados
- 5 - Relatórios
- 6 - Cópia de se
- 7 - Retorno ao

MOVIMENTO DE ANIMAIS E INSUMOS

- 1 - Fêmeas do plantel
- 2 - Machos do plantel
- 3 - Reprodutores na engorda
- 4 - Leitoas em reposição
- 5 - Machos em reposição
- 6 - Leitoes creche/crescto.
- 7 - Leitoes na engorda
- 8 - Insumos alimentares
- 9 - Retorno

MENSAGEM : Escolha a opção com as setinhas ou ... digite o Número

Figura 22 - Movimento de animais e insumos.

Figura 22 - Movimento de animais e insumos.

5.2.3.1 Movimento de animais

Pode-se optar por qualquer categoria de animal. Os dados são mostrados na tela para conferência, (Figura 23), caso não caibam numa tela teclar **ENTER**, para continuar. O resultado do balanço deve ser igual a 0 (zero). Qualquer valor diferente de zero indica que pode haver erro(s) de lançamento, ou de registro nos Formulários de coleta de dados.

Movimento de Reprodutores - Fêmeas			
Histórico	Data	Entrada	Saida
Transf. Leitoa p/plan	01/12/95	1	
Transf. Porca p/Engor	01/12/95		2
Transf. Porca p/Engor	21/12/95		1
Transf. Leitoa p/plan	03/12/95	1	
Transf. Leitoa p/plan	10/12/95	2	
Transf. Leitoa p/plan	14/12/95	1	
Estoque Fêmeas Pré-Cobr.	31/12/95		0
Estoque Fêmeas Gestantes	31/12/95		53
Estoque Fêmeas Lactantes	31/12/95		7
Totais		90	90
Balanco			0

Tecla << ENTER >> para voltar ao Menu

Figura 23 - Movimento de reprodutores fêmeas.

5.2.3.2 Movimento de insumos

O movimento de insumos é mostrado pelo Estoque Inicial, mais as compras que aconteceram no período e menos o Estoque Final, cujo resultado final será o consumo de alimentos do período.

Movimento de Insumos		Período de : 01/01/95 a 31/12/95		
Produtos	Est. Inicial	(+) Compras	(-) Est. Final	Consumo Total
MILHO	33800	163175	36780	159395
RACAO PRONTO	400	0	500	-100
FAR. DE TRIGO	120	5530	0	5650
FAR. DE SOJA	2300	47290	3730	45860
PREM. FATEC IN	50	1170	25	1195
PREM. COOPERCE	200	3200	0	3400
LEITE EM PO	44	490	100	434
BIOLACTON	0	140	0	140
BIOAMIN	0	90	6	84
PREMIX. FAT. RE	0	1050	120	930
PREMIX. FAT. CRE	0	1500	210	1290
CASCA DE SOJA	0	500	300	200
	0	0	0	0
	0	0	0	0
	0	0	0	0
	0	0	0	0
	0	0	0	0
	0	0	0	0

Tecla <<< ENTER >>> para voltar ao Menu

Figura 24 - Movimento de insumos.

Obs.: Não podem ocorrer casos de consumo negativo como mostrado no caso da ração pronta na Figura 24.

5.2.4 Resultados

Na Figura 25, são apresentadas as opções de resultados que são apresentados no vídeo.

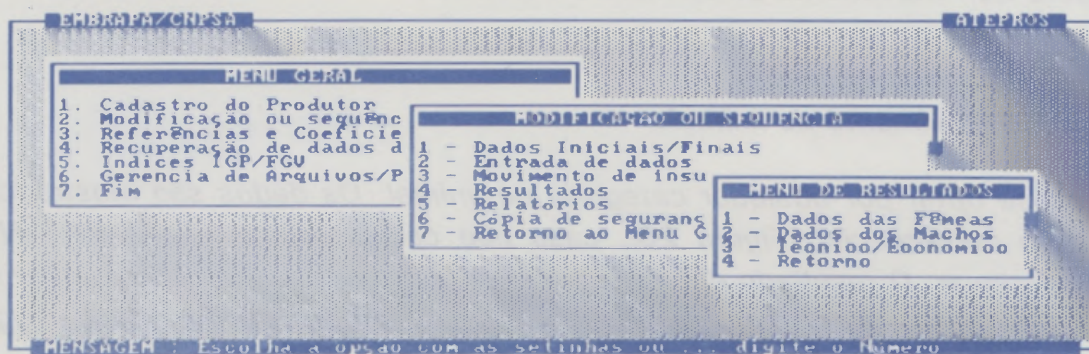


Figura 25 - Resultados.

5.2.4.1 Dados individuais das fêmeas

O **ATEPROS**, mostra na tela dados de todas as leitegadas de uma determinada fêmea.

No primeiro momento é mostrado na tela o número e raça das fêmeas que tiveram dados de partos e/ou desmames lançados. Usar as setinhas para movimentar o cursor (campo iluminado). Com o cursor sobre o número da fêmea escolhida teclar **ENTER**. Outra tela é montada (Figura 26), com todos os dados relativos àquela fêmea, para análise ou conferência.

A operação acima, poderá se repetir quantas vezes for necessário.

MENSAGEM: ENTER		DADOS DE DESEMPENHO DA FEMEA No.: 1245					Raça : LD			
COBERTURA			PARTO				DESMAE			
Macho	Raca	Data	Data	Vivo	Mort	Mumi	Data	Desm	P.Tot.	Idade
1544	LD	25/03/95	17/07/95 15/12/95	11 9	0 0	0 0	17/01/95 08/08/95	10 11 0	100 110 0	31
TOTALS --->				20 10	0 0	0 0		21 11	210 105	31
MEDIAS --->										
MENSAGEM : Tecla << ENTER >> para voltar ao menu										

Figura 26 - Dados individuais de fêmeas.

5.2.4.2 Dados individuais dos machos

O procedimento para escolha do macho é o mesmo da fêmea. Após a escolha do macho é apresentado uma tela com seus dados, na Figura 27.

Fêmea		Data da Cobert.	PARTO		DESMAE		
Num./Raça			Data	Vivo	Data	Desm	P.Tot.
892	LD	30/03/95	22/07/95	5	17/08/95	5	50
1110	LD	02/04/95	25/07/95	15	17/08/95	14	140
96	LD	10/04/95	12/08/95	5	08/09/95	9	90
1167	LD	03/06/95	26/08/95	11	24/09/95	9	90
1359	LD	14/05/95	05/09/95	6	28/09/95	6	60
1570	LD	26/06/95	20/09/95	9	19/10/95	7	60
555	LD	19/07/95	15/10/95	4	09/11/95	8	64
1567	LD	24/07/95	24/10/95	10	14/11/95	11	88
1573	LD	30/08/95	25/11/95	13	21/12/95	12	96

Figura 27 - Dados individuais dos machos.

5.2.4.3 Resultados técnico-econômicos

Todos os resultados técnico-econômicos são mostrados na tela.

*Pode-se optar por resultados econômicos nominais ou corrigidos, verificar antes no **Menu Geral - Opção 5 - Índices IGP/FGV**, se os índices estão atualizados. E na Opção 3 - Referências e Coeficientes, do mesmo Menu, lançar os resultados de dados médios de outros produtores do mesmo tipo e tamanho, ou mesmo resultados anteriores do mesmo produtor.*

a) Resultados econômicos

São apresentados resultados globais, por quilo de animal produzido no período de acompanhamento; por fêmea presente no plantel, nas Figuras 28 a 33.

Teclar **ENTER** para passar para as próximas telas. Não é possível voltar telas.

Produtor : DEMONSTRATIVO
Período de : 01/01/95 a 31/12/95

Valores Nominais

RESULTADOS GLOBAIS	TOTAL		RESULTADOS	
			POR KG.	POR PORCA/PER
VENDAS DE ANIMAIS				
Leitoes	72091.93			
Terminados	2618.33			
Reprodutores	4496.07			
TOTAL ANIMAIS VENDIDOS	79206.33		1.13	1403.38
(-) COMPRAS DE ANIMAIS				
Leitoes em Crescimento	0.00			
Animais p/ Reposicao	6178.33			
Reprodutores	459.99			
TOTAL ANIMAIS COMPRADOS	6638.32			

MESSAGEM : Tecla <<< ENTER >>> para continuar

Figura 28 - Resultados econômicos.

Produtor : DEMONSTRATIVO
Período de : 01/01/95 a 31/12/95

Valores Nominais

RESULTADOS GLOBAIS	TOTAL		RESULTADOS	
			POR KG.	POR PORCA/PER
VAR. ESTOQUE DE ANIMAIS				
Leitoes em Amamentacao	-288.00			
Leitoes em Crescimento	936.00			
Leitoas em Reposicao	99.60			
Machos em Reposicao	0.00			
Leitoes na Engorda	42.00			
Reprod. na Engorda	252.00			
Reprodutores - Machos	0.00			
Reprodutores - Femeas	1045.80			
TOTAL VAR. ESTQ. ANIMAIS	2087.40			
(=) SALDO LIQ. ANIMAIS	74655.41		1.06	1322.75

MESSAGEM : Tecla <<< ENTER >>> para continuar

Figura 29 - Resultados econômicos.

Produtor : DEMONSTRATIVO
Período de : 01/01/95 a 31/12/95

Valores Nominais

RESULTADOS GLOBAIS	TOTAL		RESULTADOS	
			POR KG.	POR PORCA/PER
(-) DESPESAS COM INSUMOS		(%)		
MILHO	17583.00	53.06		
RACAO PRONTA	-20.00	-0.06		
FAR. DE TRIGO	680.30	2.05		
FAR. DE SOJA	7912.10	23.88		
PREM. FATEC IM	891.55	2.69		
PREM. COOPERCE	2854.25	8.61		
LEITE EM PO	639.41	1.93		
BIO LACTOM	471.20	1.42		
BIOAMIN	351.96	1.06		
PREMIX. FAT. RE	641.40	1.94		

MESSAGEM : Tecla <<< ENTER >>> para continuar

Figura 30 - Resultados econômicos.

Produtor : DEMONSTRATIVO RESULTADOS ECONOMICOS
Período de : 01/01/95 a 31/12/95

RESULTADOS GLOBAIS	TOTAL		Valores Nominais	
			POR KG.	POR PORCA/PER
PREMX.FAT.CRE CASCA DE SOJA	1114.50 16.00	3.36 0.05		
TOTAL DESP. C/ALIM.	33135.67	100.00	0.47	587.10
(=) MARGEM S/C.ALIM.	41519.74		0.59	735.65

MESSAGEM : Tecla <<< ENTER >>> para continuar

Figura 31 - Resultados econômicos.

Produtor : DEMONSTRATIVO RESULTADOS ECONOMICOS
Período de : 01/01/95 a 31/12/95

RESULTADOS GLOBAIS	TOTAL		Valores Nominais	
			POR KG.	POR PORCA/PER
(-) DESPESAS GERAIS		(%)		
Desp. Mat./Serv. Escr.	0.00	0.00		
Desp. com Agua	0.00	0.00		
Desp. c/Energia Eletr.	1046.59	8.14		
Desp. c/Combustiveis	127.50	0.99		
Desp.o/Med.Prod.Vet.	1717.05	13.36		
Desp.c/Transporte	960.00	7.47		
Desp.c/Mat.Conserv.	632.60	4.92		
Desp. c/Mao-de-Obra	5493.53	42.26		
Desp. Financeiras	23.91	0.19		
Desp.o/Imp.e Taxas	218.32	1.70		
Desp. Correio/Telefone	0.00	0.00		
Despesas Diversas	2697.07	20.98		
TOTAL DESP. GERAIS	12856.57	100.00	0.18	227.79

MESSAGEM : Tecla <<< ENTER >>> para continuar

Figura 32 - Resultados econômicos.

Produtor : DEMONSTRATIVO RESULTADOS ECONOMICOS
Período de : 01/01/95 a 31/12/95

RESULTADOS GLOBAIS	TOTAL		Valores Nominais	
			POR KG.	POR PORCA/PER
(-) MARGEM BRUTA	28663.17		0.41	507.86
CUSTO VARIÁVEL	45992.24		0.65	814.89

MESSAGEM : Tecla <<< ENTER >>> para continuar

Figura 33 - Resultados econômicos.

b) Resultados técnicos

Após a apresentação dos resultados econômicos o Sistema passa a mostrar os resultados técnicos, Figuras 34 a 38, divididos em 6 (seis) categorias que são:

- Reprodutores;
- Reposição;
- Maternidade;
- Creche;
- Crescimento - Terminação;
- Resultados de Rebanho.

São apresentadas, também, referências de resultados anteriores ou de médias de outros produtores do mesmo tipo, vinculação comercial e tamanho.

Produtor : DEMONSTRATIVO		Período : 01/01/95 a 31/12/95	
COEFICIENTES TÉCNICOS		RESULTADOS	REFERENCIA
1. Reprodutores			
1.1	No. de Machos Presentes	3.94	0.00
1.2	No. de Fêmeas Presentes	56.44	0.00
1.3	Relação Macho/Fêmea	1/14.32	1/18
1.4	No. de Machos Introd. no Plantel	3.00	0.00
1.5	No. de Fêmeas Introd. no Plantel	37.00	0.00
1.6	No. de Reprodutores Mortos	3.00	0.00
1.7	No. de Reprod. do Plantel Desoartados	27.00	0.00
2. Reposição			
2.1	No. de Leitoas Compradas	40.00	0.00
2.2	No. de Leitoas Mortas	0.00	0.00
2.3	No. de Machos Comprados	0.00	0.00
2.4	No. de Machos Mortos	0.00	0.00

MESSAGE : Tecla <<< ENTER >>> para continuar

Figura 34 - Resultados técnicos.

Produtor : DEMONSTRATIVO		Período : 01/01/95 a 31/12/95	
COEFICIENTES TÉCNICOS		RESULTADOS	REFERENCIA
3. Maternidade			
3.1	No. de Partos no Período	119.00	0.00
3.2	No. de Leitoes Nasc. Vivos no Período	1140.00	0.00
3.3	No. de Leitoes Nasc. Mortos no Período	0.00	0.00
3.4	No. de Leitoes Nasc. Mumif. no Período	0.00	0.00
3.5	Idade dos Leitoes ao Desmame	26.41	0.00
3.6	Peso Médio dos Leitoes ao Desmame	7.22	0.00
3.7	No. de Leitoes Desmamados no Período	1068.00	0.00
3.8	No. de Leitoes Mortos do Nasc.to./Desmama	144.00	0.00
3.9	% de Leitoes Nascidos Mortos	0.00	0.00
3.10	% de Leitoes Nascidos Mumificados	0.00	0.00
3.11	% de Leitoes Mortos do Nasc. a Desmama	12.63	0.00

MESSAGE : Tecla <<< ENTER >>> para continuar

Figura 35 - Resultados técnicos.

Produtor : DEMONSTRATIVO		Período : 01/01/95 a 31/12/95	
COEFICIENTES TÉCNICOS		RESULTADOS	REFERENCIA
4. Creche			
4.1	No. de Leitoes Comercializados	601.00	0.00
4.2	Peso Médio dos Leitoes Comercializados	23.40	0.00
4.3	Preço p/kg dos Leitoes Comercializados	1.15	0.00
4.4	Perdas de Leitoes na Creche	0.00	0.00
4.5	% de Perdas de Leitoes na Creche	0.00	0.00

MESSAGE : Tecla <<< ENTER >>> para continuar

Figura 36 - Resultados técnicos.

Produtor : DEMONSTRATIVO		Período : 01/01/95 a 31/12/95	
COEFICIENTES TÉCNICOS		RESULTADOS	REFERENCIA
5. Crescimento - Terminação			
5.1	No. de Suínos Mortos do Crescto. ap Abate	18.00	0.00
5.2	% Leitoes Mortos do Crescto. ap Abate	3.10	0.00
5.3	No. de Suínos Comerc. como Reprodutores	453.00	0.00
5.4	Peso Total dos Suínos Vendidos	51305.00	0.00
5.5	Peso Médio dos Suínos Vendidos	104.28	0.00
5.6	Preço p/kg de Terminado Vendido	0.75	0.00
5.7	Preço p/kg de Reprodutor Vendido	1.17	0.00

MESSAGE : Tecla <<< ENTER >>> para continuar

Figura 37 - Resultados técnicos.

Produtor : DEMONSTRATIVO		Período : 01/01/95 a 31/12/95	
COEFICIENTES TÉCNICOS		RESULTADOS	REFERENCIA
6. Resultados de Rebanho			
6.1	- Quantidade de Suínos Produzidos (Kg)	70122.00	0.00
6.2	- No. Total de Suínos Produzidos (cab.)	940.00	0.00
6.3	- Suínos Produzidos p/fêmea presente (kg)	1242.43	0.00
6.4	- Consumo Total de Alimentos (kg)	218478.00	0.00
6.5	- Conversão Alimentar	3.12	0.00
6.6	- No. de Partos Porca/Ano	2.11	0.00
6.7	- No. de Leitoes Masc. Vivos p/Porca/Ano	20.25	0.00
6.8	- No. de Leitoes Desmamados por Porca/Ano	17.70	0.00
6.9	- Leitoes Masc. Vivos p/Parto no Período	9.58	0.00
6.10	- Leitoes Desmamados p/Parto no Período	9.21	0.00
6.11	- No. de Animais Vendidos/Cons. Porca/Ano	16.70	0.00
6.12	- % de Reposição de Fêmeas	50.94	0.00
6.13	- Mortalidade Total (%)	14.21	0.00
MENSAGEM : Tecla <<< ENTER >>> para continuar			

Figura 38 - Resultados técnicos.

5.2.5 Relatórios

É possível extrair cópias impressas de todas as operações e/ou resultados apresentados no vídeo.

Na Figura 39, são apresentadas as opções de impressão de relatórios. Em todas as opções são apresentados outros menus para escolha de relatórios mais detalhados.

Todos os relatórios podem ser impressos em formulários de 80 (oitenta) colunas.

EMBRAPA/CNPQA		ALTEPROS																																					
<table border="1"> <tr> <th colspan="2">MENU GERAL</th> </tr> <tr> <td>1.</td> <td>Cadastro do Produtor</td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td>Modificação ou sequência</td> </tr> <tr> <td>3.</td> <td>Referências e Coeficiente</td> </tr> <tr> <td>4.</td> <td>Recuperação de dados d</td> </tr> <tr> <td>5.</td> <td>Índices IGP/FGU</td> </tr> <tr> <td>6.</td> <td>Gerência de Arquivos/P</td> </tr> <tr> <td>7.</td> <td>Fim</td> </tr> </table>				MENU GERAL		1.	Cadastro do Produtor	2.	Modificação ou sequência	3.	Referências e Coeficiente	4.	Recuperação de dados d	5.	Índices IGP/FGU	6.	Gerência de Arquivos/P	7.	Fim																				
MENU GERAL																																							
1.	Cadastro do Produtor																																						
2.	Modificação ou sequência																																						
3.	Referências e Coeficiente																																						
4.	Recuperação de dados d																																						
5.	Índices IGP/FGU																																						
6.	Gerência de Arquivos/P																																						
7.	Fim																																						
<table border="1"> <tr> <th colspan="2">MODIFICAÇÃO OU SEQUENCIA</th> </tr> <tr> <td>1 -</td> <td>Dados</td> </tr> <tr> <td>2 -</td> <td>Entrad</td> </tr> <tr> <td>3 -</td> <td>Movime</td> </tr> <tr> <td>4 -</td> <td>Result</td> </tr> <tr> <td>5 -</td> <td>Relató</td> </tr> <tr> <td>6 -</td> <td>Cópia</td> </tr> <tr> <td>7 -</td> <td>Retorn</td> </tr> </table>		MODIFICAÇÃO OU SEQUENCIA		1 -	Dados	2 -	Entrad	3 -	Movime	4 -	Result	5 -	Relató	6 -	Cópia	7 -	Retorn	<table border="1"> <tr> <th colspan="2">MENU DE RELATÓRIOS</th> </tr> <tr> <td>1 -</td> <td>Cadastro de Produtores</td> </tr> <tr> <td>2 -</td> <td>Inventários Inicial/Final</td> </tr> <tr> <td>3 -</td> <td>Compras e Vendas</td> </tr> <tr> <td>4 -</td> <td>Perdas e Transferências</td> </tr> <tr> <td>5 -</td> <td>Despesas Gerais</td> </tr> <tr> <td>6 -</td> <td>Coberturas, Partos e Desmames</td> </tr> <tr> <td>7 -</td> <td>Balanco Mov. Animais/Insumos</td> </tr> <tr> <td>8 -</td> <td>Resultados</td> </tr> <tr> <td>9 -</td> <td>Retorno</td> </tr> </table>		MENU DE RELATÓRIOS		1 -	Cadastro de Produtores	2 -	Inventários Inicial/Final	3 -	Compras e Vendas	4 -	Perdas e Transferências	5 -	Despesas Gerais	6 -	Coberturas, Partos e Desmames	7 -	Balanco Mov. Animais/Insumos	8 -	Resultados	9 -	Retorno
MODIFICAÇÃO OU SEQUENCIA																																							
1 -	Dados																																						
2 -	Entrad																																						
3 -	Movime																																						
4 -	Result																																						
5 -	Relató																																						
6 -	Cópia																																						
7 -	Retorn																																						
MENU DE RELATÓRIOS																																							
1 -	Cadastro de Produtores																																						
2 -	Inventários Inicial/Final																																						
3 -	Compras e Vendas																																						
4 -	Perdas e Transferências																																						
5 -	Despesas Gerais																																						
6 -	Coberturas, Partos e Desmames																																						
7 -	Balanco Mov. Animais/Insumos																																						
8 -	Resultados																																						
9 -	Retorno																																						
MENSAGEM : Escolha a opção com as setinhas ou ... digite o Número																																							

Figura 39 - Menu de relatórios.

5.2.5.1 Cadastro de produtores

Na Figura 40, são apresentadas as opções de emissão de relatório do Cadastro de produtores.

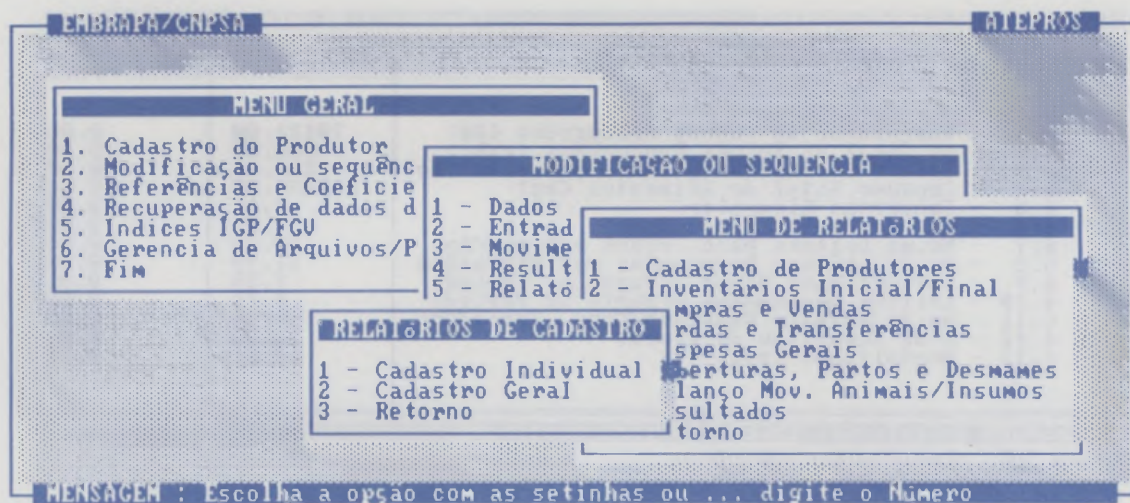


Figura 40 - Relatório de cadastro de produtor.

5.2.5.2 Inventário inicial/final

Os dados dos estoques Inicial e Final de animais, Figura 41, são impressos em uma única folha, o mesmo acontece com os dados dos estoques de alimentos.

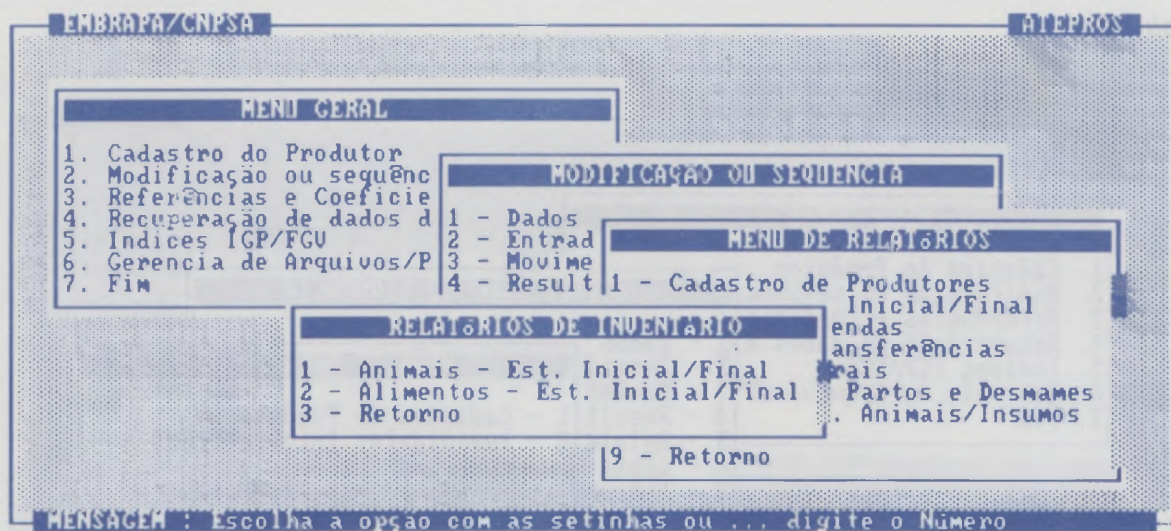


Figura 41 - Relatórios de inventário.

5.2.5.3 Compras e vendas

Os relatórios de compras e vendas de animais e compras de alimentos, Figura 42, podem ser emitidos mensalmente ou geral. No caso da emissão mensal, é preciso informar o mês e ano de interesse.

Os valores podem ser apresentados pelo valor nominal ou corrigidos pelo IGP/FGV.

Quando a opção for emitir os relatórios com valores corrigidos, primeiro é preciso verificar se o IGP/FGV correspondente ao ano e mês, para o qual se quer corrigir os valores, foi informado na Opção 5 do Menu Geral.

EMBRAPA/CNPES		MTEPROS	
MENU GERAL 1. Cadastro do Produtor 2. Modificação ou sequência 3. Referências e Coeficiente 4. Recuperação de dados 5. Índices IGP/FGV 6. Gerência de Arquivos/P 7. Fim MODIFICAÇÃO OU SEQUENCIA 1 - Dados			
RELATÓRIOS DE COMPRAS E VENDAS 1 - Compras de Animais Mensal 2 - Compras de Animais Geral 3 - Vendas de Animais Mensal 4 - Vendas de Animais Geral 5 - Compras de Alimentos Mensal 6 - Compras de Alimentos Geral 7 - Retorno		MENU DE RELATÓRIOS 1 - Cadastro de Produtores 2 - Relatórios Inicial/Final 3 - Compras e Vendas 4 - Perdas e Transferências 5 - Despesas Gerais 6 - Partos e Desmames 7 - Mov. Animais/Insumos 8 - Resultados 9 - Retorno	

MENSAGEM : Escolha a opção com as setinhas ou ... digite o Número

Figura 42 - Relatórios de compras e vendas.

5.2.5.4 Perdas e transferências

Da mesma forma que os relatórios de compras e vendas, estes também podem ser emitidos mensalmente ou de todo o período de acompanhamento (Figura 43).

EMBRAPA/CNPES		MTEPROS	
MENU GERAL 1. Cadastro do Produtor 2. Modificação ou sequência 3. Referências e Coeficiente 4. Recuperação de dados 5. Índices IGP/FGV 6. Gerência de Arquivos/P 7. Fim MODIFICAÇÃO OU SEQUENCIA 1 - Dados 2 - Entradas 3 - Movime			
RELATÓRIOS DE PERDAS/TRANSFERÊNCIAS 1 - Perdas de Animais Mensal 2 - Perdas de Animais Geral 3 - Transferências de Animais Mensal 4 - Transferências de Animais Geral 5 - Retorno		MENU DE RELATÓRIOS 1 - Cadastro de Produtores 2 - Relatórios Inicial/Final 3 - Compras e Vendas 4 - Perdas e Transferências 5 - Despesas Gerais 6 - Partos e Desmames 7 - Mov. Animais/Insumos 8 - Resultados 9 - Retorno	

MENSAGEM : Escolha a opção com as setinhas ou ... digite o Número

Figura 43 - Relatórios de perdas e transferências.

5.2.5.5 Despesas gerais

Os relatórios de despesas mensais ou geral (Figura 44), também podem ser emitidos pelo valor nominal ou corrigidos pelo IGP/FGV. Neste caso o procedimento é o mesmo do **Ítem 5.2.5.3 Compras e Vendas** (página 30).

EMBRAPA/CNPES		MTEPROS	
MENU GERAL 1. Cadastro do Produtor 2. Modificação ou sequência 3. Referências e Coeficiente 4. Recuperação de dados 5. Índices IGP/FGV 6. Gerência de Arquivos/P 7. Fim MODIFICAÇÃO OU SEQUENCIA 1 - Dados 2 - Entradas 3 - Movime			
RELATÓRIOS DE DESPESAS GERAIS 1 - Despesas Mensal 2 - Despesas Geral 3 - Retorno		MENU DE RELATÓRIOS 1 - Cadastro de Produtores 2 - Relatórios Inicial/Final 3 - Compras e Vendas 4 - Perdas e Transferências 5 - Despesas Gerais 6 - Partos e Desmames 7 - Mov. Animais/Insumos 8 - Resultados 9 - Retorno	

MENSAGEM : Escolha a opção com as setinhas ou ... digite o Número

Figura 44 - Relatório de despesas gerais.

5.2.5.6 Coberturas, partos e desmames

Com exceção da previsão de partos os demais relatórios podem ser impressos por mês e ano de interesse, ou geral, Figura 45.

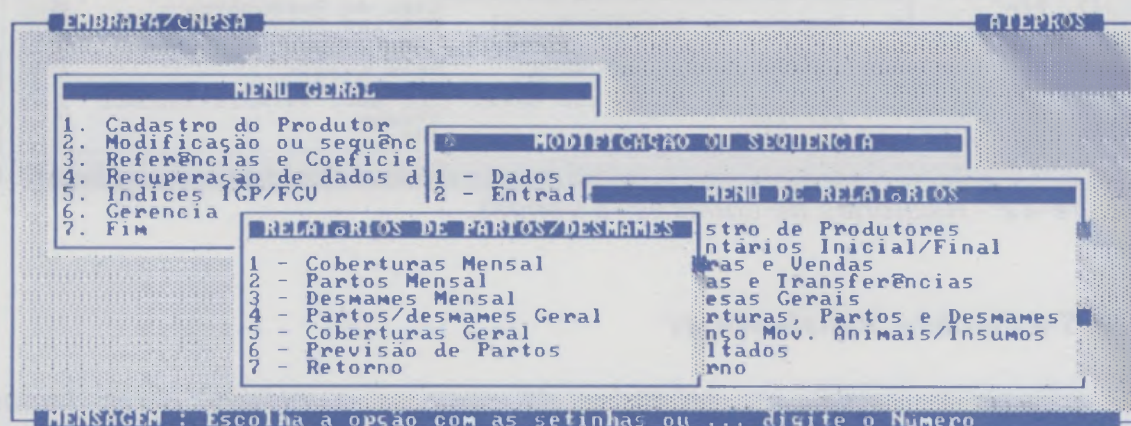


Figura 45 - Relatórios de coberturas, partos e desmames.

5.2.5.7 Balanço do movimento de animais e insumos

É interessante antes de imprimir, verificar no vídeo no **Item 5.2.3 Movimento de insumos e animais**, se não houve problemas de fechamento nas diversas categorias. Desta forma, sugere-se só imprimir o balanço do movimento de animais da categoria (Figura 46), cujo resultado entre entradas e saídas não tenha zerado.

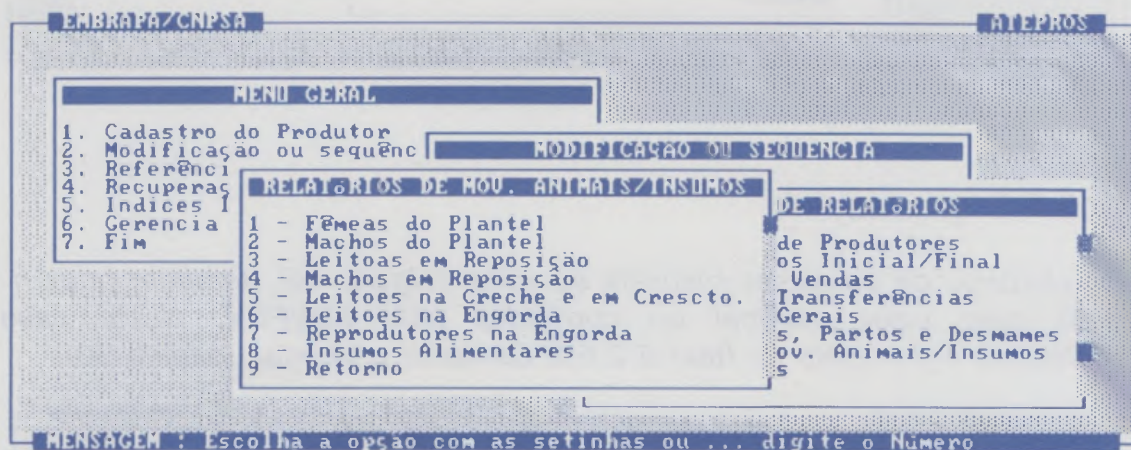


Figura 46 - Relatórios do balanço do movimento de animais e insumos.

5.2.5.8 Resultados

Além dos relatórios disponíveis no vídeo, pode-se imprimir resultados gerais dos machos e das fêmeas, Figura 47.

Os procedimentos para a impressão do relatório de Resultados Técnico-Econômicos são os mesmos descritos no **Item 5.2.4.3 Resultados técnico-econômicos** (no vídeo).

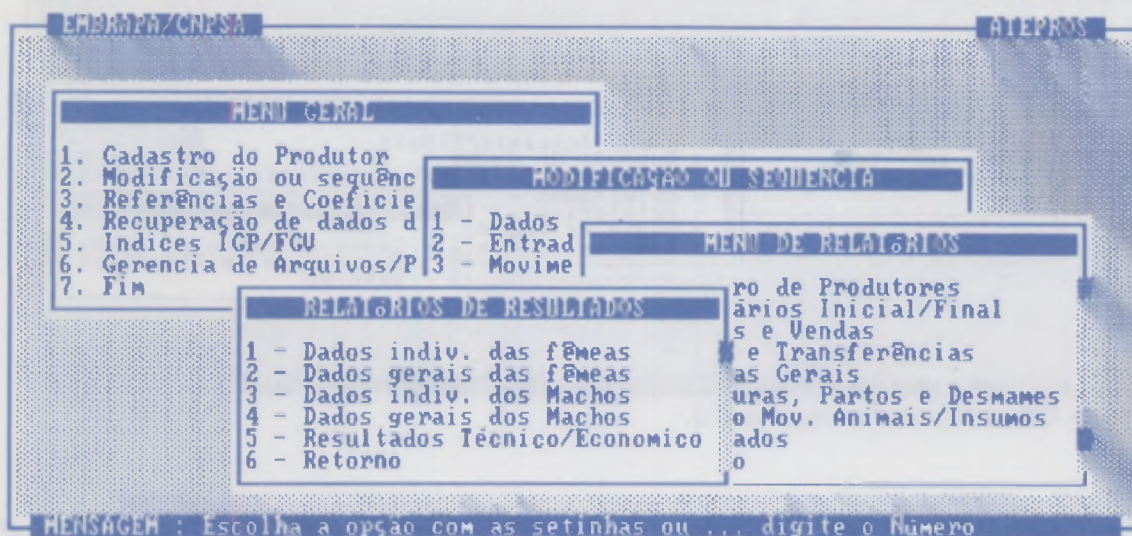


Figura 47 - Relatórios de resultados.

5.2.6 Cópia de segurança

Para obtenção de cópias dos arquivos de dados (são os que contém a extensão ".dbf"), é preciso que o disquete destino já esteja formatado.

Para evitar que o usuário tenha que sair do **ATEPROS**, formatar o(s) disquete(s) e depois voltar a carregá-lo para efetuar as cópias, incluiu-se a possibilidade de formatar disquetes sem sair para o Sistema Operacional, (**Opção 1 do Menu**, Figura 48).

O **ATEPROS** só fará a cópia dos arquivos com a extensão ".dbf", caso haja espaço suficiente no disquete "**Destino**" para todos os dados do produtor.

Os dados cadastrais do produtor (Form 1) serão incluídos no arquivo "Cadastro.dbf" se este existir no disquete, caso contrário o mesmo será criado automaticamente pelo sistema.

Os dados lançados serão gravados em vários arquivos, cujos nomes têm sua estrutura montada da seguinte forma: "AAXXXXXX.DBF", onde "AA" corresponde as iniciais do arquivo; "XXXXXX" é o número do produtor (vide Pág. 7) e ".DBF" é a extensão do arquivo.

Os arquivos de dados são:

- AI = Estoque inicial de animais;
- AF = Estoque final de animais;
- II = Estoque inicial de alimentos;
- IF = Estoque final de alimentos;
- CM = Compras e Vendas de animais e alimentos;
- DE = Leitões nascidos vivos e desmamados;
- DI = Despesas diversas;
- AS = Alteração de códigos de alimentos;
- AV = Alteração de códigos de vendas de leitões;
- SE = Arquivo de códigos do produtor;
- RE = Arquivo de resultados finais.



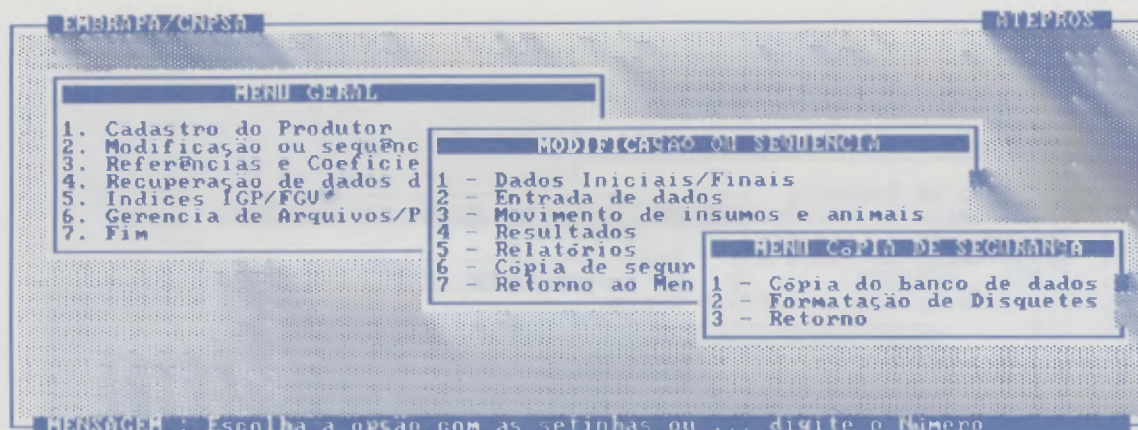


Figura 48 - Cópia de segurança.

*Obs.: Como o ATEPROS, para formatar disquetes, utiliza o formatador do DOS é preciso possibilitar o acesso ao comando **FORMAT**. Isto é feito no arquivo **AUTOEXEC.BAT**, colocando o diretório onde está gravado o DOS no **PATH** (caminho). Em caso de dúvidas, sugere-se consultar o Manual do DOS, ou técnico especializado.*

5.3 Referências e coeficientes

Os dados a serem informados com o objetivo de servirem de parâmetros visando comparações de desempenho Técnico-Econômico, deverão ser corrigidos para cada tipo de produtor (Figura 49). Isto se deve ao fato de que o sistema não cria arquivo de referências individualizado.

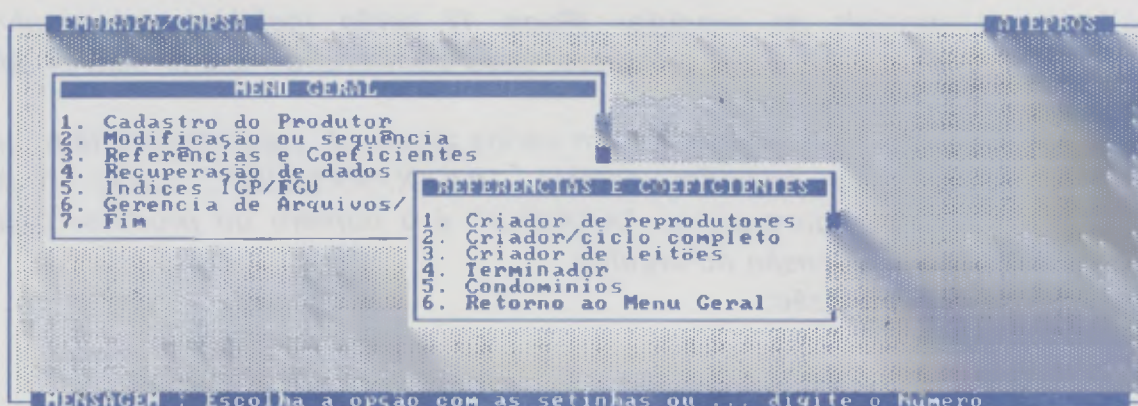


Figura 49 - Referências e coeficientes.

5.4 Recuperação de dados de disquete

Os dados de produtores anteriormente gravados em disquete, no caso de necessidade, podem ser recuperados para o seu winchester.

A recuperação é feita automaticamente, bastando inserir o disquete com os dados no Drive "A" ou "B", selecionar a **OPÇÃO 4 Recuperação de Dados**, do **Menu Geral** e escolher o produtor que se quer recuperar os dados.

Obs.: No caso de já existir dados do produtor no seu winchester, os dados do disquete serão gravados em cima daqueles do winchester. Antes será solicitado se o usuário quer optar por sobrepor os dados.

5.5 Inclusão/atualização de índices do IGP/FGV

O **ATEPROS** permite Incluir, Corrigir ou Apagar registros de Índices do IGP/FGV, (Figura 50).

Para Apagar um registro do Banco de Dados basta teclar "99999" no lugar do mês do Índice que deve ser apagado. Na entrada de dados, na coluna do mês, entre antes com o mês (dois dígitos, mesmo que seja inferior a 10), seguido do sinal " / " e em seguida o ano, também com dois dígitos.

MES	ÍNDICES
03/95	112.035
04/95	114.614
05/95	115.071
06/95	118.090
07/95	120.733
09/95	120.967
10/95	121.241
08/95	122.289
11/95	122.850
12/95	123.187
01/96	125.387
02/96	126.353
03/96	126.627
99/99	0.000

Figura 50 - Índices IGP/FGV.

5.6 Gerência de arquivos/períodos

O **ATEPROS** permite a junção de períodos diferentes de produtores acompanhados, ou exclusão de parte de um período (Figura 51).

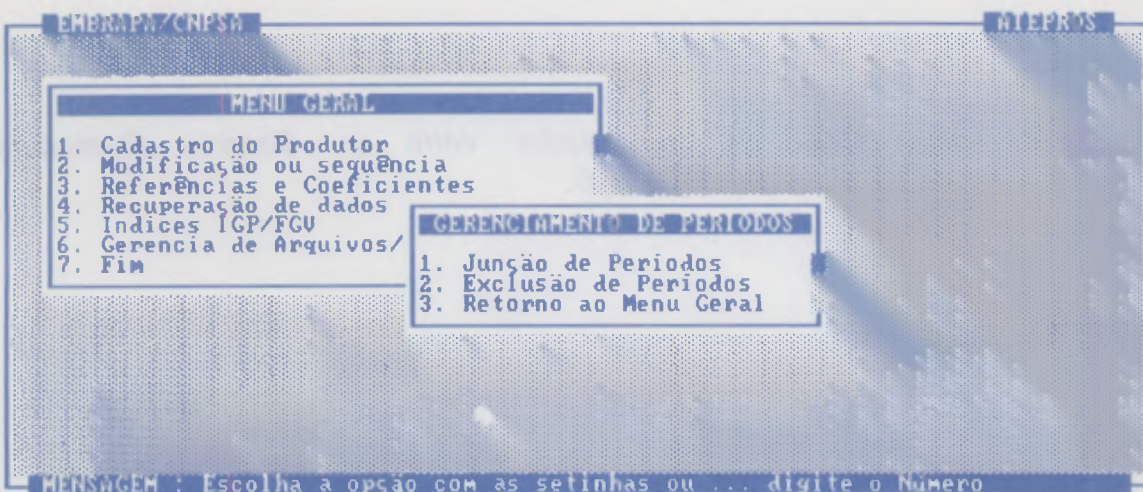


Figura 51 - Gerência de arquivos.

a) Junção de períodos

Para juntar períodos diferentes, em primeiro lugar, é solicitado o número do produtor que será considerado como período base. Em seguida, é solicitado o número do produtor do período a anexar.

Finalmente, informe o número do produtor, cujos arquivos conterão todo o período.

Os dados dos períodos base e a anexar serão mantidos.

Para a junção de períodos diferentes de um mesmo produtor é preciso observar algumas condições:

a1) Na identificação das fêmeas deve-se usar rigorosamente o mesmo número e raça de cada animal. Serão consideradas duas fêmeas, se por exemplo a fêmea 201 LD, for lançada, no período a anexar, como 201 Id.

a2) Na definição dos alimentos também deve-se usar rigorosamente o mesmo código para cada produto. Por exemplo, se no período base, o Código 70 for Milho, no período a anexar também deverá ser Código 70 para o Milho.

a3) Na definição de Associados de Condomínio, o procedimento deve ser o mesmo, descrito no item a2.

b) Exclusão de períodos

Para excluir parte dos dados de um determinado período é preciso informar o período base, o início e o fim do período a ser mantido nos arquivos de dados do produtor e o novo número, para o período a ser criado com os dados mantidos.

5.7 Ordenação dos dados

Não há necessidade de entrar com os dados em ordem de data. Para ordenar os dados, lançados, utilize o programa chamado **ORDENA**.

Para rodar este programa é preciso sair do **ATEPROS** e chamar o programa **ORDENA** e escolher a opção desejada.

5.8 Fim

Escolhida esta opção o computador volta ao Sistema Operacional permanecendo no diretório do **ATEPROS**.

6. Anexos



ATEPROS - ADMINISTRAÇÃO TÉCNICA E ECONÔMICA DE PROPRIEDADES SUINÍCOLAS

IDENTIFICAÇÃO

A1

NOME: ESTADO: DATA INÍCIO: LOCALIDADE: NÚMERO: DATA FIM: CIDADE: Nº GRUPAMENTO: USUÁRIO:

ESTOQUE DE ANIMAIS

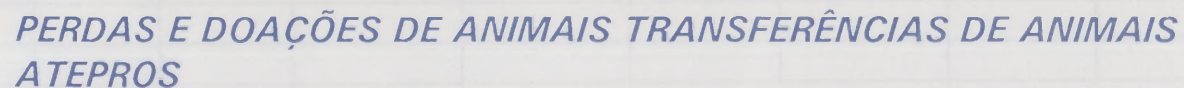
DESCRIÇÃO	INICIAL		FINAL		
	Nº ANIMAIS	PESO X UNIT	Nº ANIMAIS	PESO X UNIT	PESO X UNIT
Machos					
Fêmeas em pré-cobrição					
Fêmeas Gestantes					
Fêmeas Lactantes					
Reposição Leitoas					
Reposição Machos					
Leitões Lactentes					
Leitões Crescimento					
Leitões Engorda					
Reprodutores na Engorda					

ESTOQUE DE ALIMENTOS

CÓD	PRODUTOS	INICIAL	FINAL	
		PESO TOTAL	PESO TOTAL	PREÇO P/KG
70				
71				
72				
73				
74				
75				
76				
77				
78				
79				
80				
81				
82				
83				
84				
85				
86				
87				
88				

IDENTIFICAÇÃO DOS CONDÔMINOS PARA VENDA DE LEITÕES

CÓD	NOME							
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31								
32								
33								
34								
35								
36								
37								

[illegible]

69 - Transf. de macho da reposição p/engorda

[illegible]

46 - Desp. Financeira
47 - Desp. c/impostos e Taxas (ex. Funrural)
48 - Desp. Correio/Telefone
49 - Despesas diversas



*Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Centro Nacional de Pesquisa de Suínos e Aves
Ministério da Agricultura e do Abastecimento
Caixa Postal 21, 89.700-000, Concórdia, SC
Telefone: (049) 4440122 Fax(049) 4440681*

