



I - INTRODUÇÃO

O Núcleo de Zootecnia compõe-se das seções de Bovinocultura (Leite e Carne), Equinocultura, Suinocultura, Avicultura, Canicicultura, Piscicultura, Apicultura e Insetos.

Atualmente conta com 2 veterinários, 4 zootecnistas e 2 biólogos. Todos exercem suas atividades em ensino, pesquisa, extensão e desenvolvimento econômico.

Conta com 1 secretário e 35 funcionários efetivos no campo.

RELATÓRIO

ATIVIDADES DO NÚCLEO DE ZOOTECNIA

II - ENSINO

O ensino de Zootecnia ocorreu em 1984 deixando um pouco a desejar, provavelmente em consequência da redistribuição de disciplinas, em face aos novos professores admitidos (problemas de adaptação). O Núcleo de Zootecnia que contava com 2 professores em 1983, conta hoje com 3 e portanto, tem maiores possibilidades de se organizar para um ensino bastante melhor em 1985. Vários debates foram realizados, resultando em uma revisão dos planos de ensino e redistribuição dos encargos, de acordo com experiências ou especialidade de cada professor, para serem aplicados a partir de 1985. Desse modo foi montado um trabalho escrito de orientação ao aluno sobre o ensino de Zootecnia na UFV.

III - PESQUISA

Expressivo esforço foi aplicado para se apresentar resultados na área em 1984. Dedicou-se boa parcela de esforços na melhoria da infraestrutura de campo, necessária à realização de pesquisas.

As principais realizações foram:

- 1 - Transformação de um galpão em um conjunto de baias para confinamento, com depósito de ração, destinado à pesquisa com grandes animais.



I - INTRODUÇÃO

O Núcleo de Zootecnia compõe-se das seções de Bovinocultura (Leite e Corte), Equideocultura, Suinocultura, Avicultura, Cunicultura, Piscicultura, Apicultura e Indústrias Rurais.

Atualmente conta com 8 professores, sendo 2 veterinários, 4 zootecnistas e 2 biólogos. Todos exercem duas ou mais atividades as de ensino, pesquisa, extensão e produção, dando prioridade ao ensino.

Conta ainda com 4 técnicos agropecuários, 1 secretário e 36 homens efetivos no campo.

II - ENSINO

O ensino de Zootecnia ocorreu em 1984 deixando um pouco a desejar, provavelmente em consequência da redistribuição de disciplinas, em face aos novos professores admitidos (problemas de adaptação). O Núcleo de Zootecnia que contava com 5 professores em 1983, conta hoje com 8 e portanto, com maiores possibilidades de se organizar para um ensino bastante melhor em 1985. Vários debates foram realizados, resultando em uma revisão dos planos de ensino e redistribuição dos encargos, de acordo com experiência ou especialidade de cada professor, para serem aplicados a partir de 1985. Bem assim foi montado um trabalho escrito de orientação ao aluno sobre o ensino de Zootecnia na CEDAF.

III - PESQUISA

Expressivo esforço foi exercido para se apresentar resultado nesta área em 1984. Dedicou-se boa parcela de esforços na melhoria da infraestrutura de campo, necessária à realização de pesquisas.

As principais realizações foram:

- 1 - Transformação de um galpão em um conjunto de baias para confinamento, com depósito de rações, destinado à pesquisa com grandes animais.



- 2 - Reinstalação da balança de pesar animais:
- 3 - Início de um Projeto de Criação de Gado de Corte que já conta com 65 novilhas nelores, 84 ha de novas áreas de pastagens semeadas e 200 doses de sêmem da raça chianina. Dois experimentos já aguardam o momento próprio para se iniciar utilizando esses animais.
- 4 - Executou-se a parte experimental do Projeto - "Feno de Aveia mais concentrado em diferentes proporções na alimentação de equinos".
- 5 - Acha-se em fase de terminação, a parte experimental do Projeto - "Estudo do Pós-parto do rebanho schwyz da CEDAF, por palpação retal".
- 6 - Acha-se em fase de análises de dados, o Projeto - "Desempenho produtivo e reprodutivo do rebanho leiteiro da CEDAF".
- 7 - Acha-se com as instalações prontas para iniciar em fevereiro de 1985, o Projeto - "Comparação entre Sistema semi-confinado e à solta controlado, de produção de Suínos".
- 8 - Executou-se o Projeto - "Evolução da taxa de infestação pelo ácaro Varroa Jacobsoni em colônias de abelhas Apis mellifera adansonii (africanizadas), não infestadas (Viçosa-MG) introduzidas em região infestada (Florestal-MG)". Os dados já foram apresentados no VI Congresso Brasileiro de Apicultura, realizado em Florianópolis-SC - (18 a 21/10/84).
- 9 - Em colaboração com a CYANAMID
 - a - Terminado o trabalho - "Efeito estimulante do levamisole, aplicado em gestantes, sobre o controle da mamite das vacas".
 - b - Iniciada a repetição do mesmo trabalho envolvendo todas as vacas gestantes da CEDAF.
- 10 - Em colaboração com o Departamento de Veterinária da UFV, a CEDAF participa do Projeto - "Hipoglobulinemia de bezerros relacionados com doenças dos mesmos".
- 11 - Em colaboração com EMBRAPA, a CEDAF constitui uma das unidades que executa um Projeto que visa a produção de touros mestiços para testes de progênie.
- 12 - Em colaboração com professor Rasmão Garcia do Departamento de Zootecnia da UFV, a CEDAF está dando suporte aos Projetos:



- a - Consorciação de milho e soja na produção de silagem.
- b - Efeitos de corte e pastejo na qualidade e produção de se mentes de duas gramíneas forrageiras.

| | | | |
|------------------------|----|----|----|
| - Vacas em lactação | | | |
| - Vacas em deslactação | | 34 | 47 |
| - Bezerros 1A - 1A | 67 | 64 | 58 |
| - Novilhas 1A - 2A | 40 | 45 | 38 |
| - Novilhas 2A - 3A | 38 | 48 | 71 |
| - Bezerros 2A - 1A | 47 | 43 | 57 |
| - Novilhas 1A - 2A | 21 | 26 | 20 |
| - Novilhas 2A - 3A | 06 | 40 | 17 |
| - Totens | 03 | 02 | 04 |

IV - EXTENSÃO

É bastante limitado o tempo disponível para o professor da CEDAF exercer atividades de Extensão Rural. Os trabalhos foram nas formas relacionadas abaixo e acham-se especificados nos relatórios individuais de cada professor ou seção.

| | | | | |
|-------------------------|---|------|------|------|
| Total | 1 - Cursos na Semana do Hortigranjeiro. | 359 | 414 | 448 |
| | 2 - Cursos fora da CEDAF | | | |
| | 3 - Orientações Técnicas fora da CEDAF | | | |
| | 4 - Palestras. | | | |
| | 5 - Assistência Veterinária e Zootecnica. | 1982 | 1983 | 1984 |
| - Cavalos reprodutores | | 05 | 05 | 11 |
| - Jumentos reprodutores | | 02 | 02 | 03 |
| - Pães | | 04 | 03 | 12 |
| - Cavalos serviços | | 06 | 08 | 08 |
| - Totens | | 04 | 06 | 10 |
| - Outros | | 11 | 10 | 06 |
| - Outros | | 30 | 19 | 16 |

V - PRODUÇÃO

O desempenho produtivo dos rebanhos de Zootecnia pode ser avaliado nos quadros que se seguem. A sua manutenção e ampliação revestiu-se da importância que representam para o ensino profissionalizante, permitindo ao estudante a prática em reais condições de manejo. Constitue também meio de desenvolvimento e aplicação de novas tecnologias além de importante suporte financeiro à CEDAF.



1.1 - Composição do Rebanho Bovino:

| | 1982 | 1983 | 1984 |
|---------------------------|------|------|------|
| - Vacas em lactação | 75 | 92 | 76 |
| - Vaca em descanso | 40 | 38 | 47 |
| - Bezerros 0A - 1A | 67 | 64 | 58 |
| - Novilhas 1A - 2A | 40 | 45 | 35 |
| - Novilhas 2A - 3A | 38 | 48 | 71 |
| - Bezerros 0A - 1A | 47 | 43 | 37 |
| - Novilhos 1A - 2A | 21 | 26 | 20 |
| - Novilhos 2A - 3A | 06 | 40 | 17 |
| - Touros | 03 | 02 | 04 |
| - Tourinhos | - | - | 08 |
| - Bois de tração | 22 | 16 | 16 |
| - Búfalos | - | - | 09 |
| - Fêmeas nelore | - | - | 50 |
| Total | 359 | 414 | 448 |

1.2 - Composição do Rebanho Equídeo:

| | 1982 | 1983 | 1984 |
|-------------------------------|------|------|------|
| - Cavalos reprodutores | 03 | 03 | 11 |
| - Jumentos reprodutores | 02 | 02 | 03 |
| - Éguas | 09 | 09 | 12 |
| - Cavalos serviços | 06 | 09 | 08 |
| - Potras | 04 | 06 | 10 |
| - Potros | 11 | 10 | 06 |
| - Muares | 20 | 19 | 16 |
| - Éguas para pesquisa | - | - | 71 |
| Total | 55 | 58 | 137 |



1.3 - Composição do Rebanho Suíno:

| | 1982 | 1983 | 1984 |
|--------------------------------|------|------|------|
| - Cevados | 232 | 122 | 172 |
| - Porcas solteiras | 27 | 19 | 33 |
| - Porcas paridas | 15 | 13 | 05 |
| - Reprodutores | 03 | 04 | 03 |
| - Leitões em aleitamento | 144 | 138 | 47 |
| - Leitões cevados | 50 | 74 | 78 |
| Total | 471 | 368 | 338 |

VI - MELHORAMENTOS CONSEGUIDOS

Bovinocultura

- 4.000 metros de cercas (divisão de pastagens etc.)
- Reforma total e adaptação do Bezerreiro.
- Novo assentamento da balança.
- Nova picadeira de forragem foi comprada para a seção.
- Reparos e adaptações na fábrica de ração, ampliando depósito.
- 14 baias de confinamento e um depósito de rações.
- Início do Projeto de criação de gado de corte com aquisição de 50 novilhas nelores.
- Expansão da área cultivada com vistas a fornecer alimentação alternativa a suínos e bovinos, buscando substituir o milho na formulação de ração.
 - Aquisição de 50 novilhas nelores
 - Formação de 84 ha de pastagens
 - Ampliação da área de capineira para 12 ha.

Equideocultura

Em decorrência do Projeto tração animal, em andamento, diversos melhoramentos foram executados na seção como:



- Ampliação das instalações com escritório, sanitários e outros.
- Reformas dos currais.
- Construção de uma série de bebedouros com bóias.
- Construção de cochos cobertos para sal mineral.
- Formação de 12 ha de pastagens.
- Ampliação do plantio das forrageiras para corte de 3 para 7 ha.

Suínocultura

| | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | |
|--|---------|--------|---------|--------|-------|
| 2.1 - Total Produção (kg) | 247.072 | 210.3 | 251.317 | 251.7 | |
| 2.2 - Suínos abatidos (kg) | | | | | |
| 2.3 - Ovos produzidos (kg) | | | | | |
| 2.4 - Carne produzida (kg) | | | | | |
| 2.5 - Dejetos (kg) | | | | | |
| 2.6 - Suínos abatidos (kg) | 3.734 | 7.750 | 307,5 | 8.198 | 115,5 |
| 2.7 - Suínos abatidos (kg) | 36.304 | 37.747 | 133,6 | 41.099 | 79,8 |
| 2.8 - Ovos abatidos (kg) | 9.300 | 11.300 | 123,1 | 15.500 | 100,1 |
| 2.9 - Cochos abatidos (kg) | | 714 | | 413 | 57,8 |
| 3.10 - TOTAL DA PRODUÇÃO DE CARNE (kg) | 59.338 | 71.017 | 140 | 64.210 | 25 |



3 - Despesas:

2 - Dados de Produção

| | 1982 | 1983 | | 1984 | |
|--|------------|------------|--------|-------------|--------|
| 3.1 - Pecuária | | | | | |
| 3.1.1 - Paços | | | | | |
| 3.1.1.1 - Bovinos | | | | | |
| | 1982 | 1983 | %82/83 | 1984 | %83/84 |
| 2.1 - Leite Produzido (kg) | 224.036 | 247.092 | 110,3 | 251.317 | 101,7 |
| 2.2 - Tourinhos vendidos(ud) | 9 | - | - | 21 | - |
| 2.3 - Ovos produzidos (Dz) | 12.260 | 12.179 | 99,3 | 10.280 | 84,4 |
| 2.4 - Mel de abelha (kg) | - | 312 | | 492 | 157,7 |
| 2.5 - Cera de abelha(kg) | - | - | | 40 | - |
| 3.1.1.2 - Suínos | | | | | |
| 2.6 - Bovinos abatidos (kg) | 3.734 | 7.750 | 207,5 | 8.798 | 113,5 |
| 2.7 - Suínos abatidos (kg) | 38.528 | 52.247 | 135,6 | 41.699 | 79,8 |
| 2.8 - Aves abatidas (kg) | 9.996 | 12.306 | 123,1 | 13.300 | 108,1 |
| 2.9 - Coelhos abatidos (kg) | - | 714 | | 413 | -57,8 |
| 2.10 - TOTAL DA PRODUÇÃO DE CARNE (kg) | 52.258 | 73.017 | 140 | 64.210 | 88 |
| 3.5 - Oricultura | | | | | |
| 3.5.1 - Paços | | | | | |
| 3.5.2 - Outros | | | | | |
| Total | 108.822 | 573.943 | | 611.986 | |
| 3.6 - Apicultura | | | | | |
| 3.6.1 - Materiais e eqdp. | | | | | |
| Total | 58.000 | 243.691 | | 560.020 | |
| TOTAL GERAL | 11.378.981 | 54.752.321 | | 104.532.140 | |



3 - Despesas:

| | | | |
|----------------------------|------------|------------|-------------|
| <hr/> | | | |
| 3.1 - <u>Bovinocultura</u> | 1982 | 1983 | 1984 |
| 3.1.1 - Rações | 1.761.521 | 2.911.879 | 10.788.677 |
| 3.1.2 - Minerais | - | - | 1.676.500 |
| 3.1.3 - Defensivos | 1.318.508 | 2.633.453 | 923.376 |
| <hr/> | | | |
| Total | 3.080.029 | 5.545.332 | 13.388.553 |
| <hr/> | | | |
| 3.2 - <u>Equinocultura</u> | | | |
| 3.2.1 - Rações | 132.400 | 402.300 | 454.000 |
| 3.2.2 - Minerais | 41.000 | 10.800 | 322.000 |
| 3.2.3 - Outros | 76.280 | 122.000 | - |
| <hr/> | | | |
| Total | 249.680 | 535.100 | 776.000 |
| <hr/> | | | |
| 3.3 - <u>Suinocultura</u> | | | |
| 3.3.1 - Rações | 5.763.452 | 21.357.144 | 70.725.052 |
| 3.3.2 - Defensivos, outros | 65.870 | 176.057 | 413.169 |
| <hr/> | | | |
| Total | 5.829.322 | 21.533.201 | 71.138.671 |
| <hr/> | | | |
| 3.4 - <u>Avicultura</u> | | | |
| 3.4.1 - Rações | 1.739.248 | 5.806.395 | 15.365.385 |
| 3.4.2 - Pintos | 233.200 | 429.500 | 2.236.200 |
| 3.4.3 - Outros | 80.680 | 85.159 | 455.325 |
| <hr/> | | | |
| Total | 2.053.128 | 6.321.054 | 18.056.910 |
| <hr/> | | | |
| 3.5 - <u>Cunicultura</u> | | | |
| 3.5.1 - Rações | 92.422 | 553.943 | 589.986 |
| 3.5.2 - Outros | 16.400 | 20.000 | 22.000 |
| <hr/> | | | |
| Total | 108.822 | 573.943 | 611.986 |
| <hr/> | | | |
| 3.6 - <u>Apicultura</u> | | | |
| 3.6.1 - Materiais e equip. | 58.000 | 243.691 | 560.020 |
| <hr/> | | | |
| Total | 58.000 | 243.691 | 560.020 |
| <hr/> | | | |
| TOTAL GERAL | 11.378.981 | 34.752.321 | 104.532.140 |
| <hr/> | | | |



4 - Receitas

| | 1982 | 1983 | 1984 |
|----------------------------------|-----------|------------|------------|
| <u>4.1 - Bovinocultura</u> | | | |
| 4.1.1 - Animais vendidos | 455.576 | 151.682 | 11.845.410 |
| 4.1.2 - Animais Refeitório | 5.280.000 | 16.560.000 | 24.500.000 |
| 4.1.3 - Leite Posto de Venda | - | 5.707.200 | 28.582.871 |
| Total | 5.735.576 | 22.418.882 | 64.928.281 |
| <u>4.2 - Equinocultura</u> | | | |
| 4.2.1 - Taxas de cobertura | 75.700 | 1.248.000 | 1.653.500 |
| Total | 75.700 | 1.248.000 | 1.653.500 |
| <u>4.3 - Suinocultura</u> | | | |
| 4.3.1 - Animais M Posto Venda | 4.132.026 | 15.262.527 | 44.924.180 |
| 4.3.2 - Animais M Refeitório | 3.161.060 | 18.524.061 | 50.962.685 |
| Total | 7.293.086 | 33.786.588 | 95.886.865 |
| <u>4.4 - Avicultura</u> | | | |
| 4.4.1 - Frangos e ovos P/Venda | 1.249.153 | 4.798.225 | 12.422.215 |
| 4.4.2 - Frangos e ovos M Refeit. | 1.211.898 | 3.452.547 | 14.815.220 |
| Total | 2.461.051 | 7.650.772 | 27.237.435 |
| <u>4.5 - Apicultura</u> | | | |
| 4.5.1 - Mel M Posto de Venda | 226.234 | 1.179.460 | 2.870.500 |
| Total | 226.234 | 1.179.460 | 2.870.500 |
| <u>4.6 - Cunicultura</u> | | | |
| 4.6.1 - Animais M Posto Venda | - | 152.160 | 212.740 |
| 4.6.2 - Animais M Refeitório | - | 452.000 | 826.000 |
| Total | - | 604.160 | 1.038.740 |



Continuação:

Receitas

| | | | |
|----------------------------------|------------|------------|-------------|
| 4.7 - <u>Piscicultura</u> | 1982 | 1983 | 1984 |
| 4.7.1 - Venda de alevinos | - | 597.315 | 419.010 |
| 4.7.2 - Peixes adultos M P/Venda | 240.563 | - | - |
| Total | 240.563 | 597.315 | 419.010 |
| 4.8 - <u>Indústrias Rurais</u> | | | |
| 4.8.1 - M Posto Venda | 5.990.876 | 17.426.451 | 58.645.493 |
| 4.8.2 - M Refeitório | - | - | - |
| Total | 5.990.876 | 17.426.451 | 58.645.493 |
| TOTAL GERAL | 22.023.086 | 84.911.628 | 252.679.824 |

5 - Evolução das Despesas e do Valor da Produção do Núcleo de Zootecnia

| | | | | | |
|-------------------|------------|------------|---------|-------------|---------|
| | 1982 | 1983 | % 82/83 | 1984 | % 83/84 |
| Despesas | 11.378.981 | 34.752.321 | 305 | 104.532.140 | 300 |
| Valor da Produção | 22.023.086 | 84.911.628 | 385 | 252.679.824 | 298 |