



**DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO SUPERIOR
DIRETORIA DE DESENVOLVIMENTO DA REDE IFES**



PROGRAMA DE EDUCAÇÃO TUTORIAL

**Planejamento Anual de Atividades – 2012
(01 de janeiro de 2012 a 31 de dezembro de 2012)**

Os grupos criados em 2010 deverão manter, no preenchimento do formulário, as atividades definidas na proposta que encaminharam a SESU/MEC por ocasião do referido Edital.

1. IDENTIFICAÇÃO

- 1.1. Instituição de Ensino Superior: Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho”
- 1.2. Grupo: Zootecnia – FCAV / Unesp Jaboticabal
- 1.3. Home Page do Grupo: [http:// www.fcav.unesp.br/petzoo](http://www.fcav.unesp.br/petzoo)
- 1.4. Data da Criação do Grupo: abril de 1992
- 1.5. Natureza do Grupo:
 - (X) Curso de graduação: zootecnia (*nome do curso*)
 - () Multi/Inter-disciplinar..... (*tema*)
 - () Área do Conhecimento..... (*cursos relacionados*)
 - () Institucional..... (*nome do Câmpus*)
- 1.6. Nome do Tutor: Nelson José Peruzzi
- 1.7. e-mail do Tutor: peruzzi@fcav.unesp.br
- 1.8. Titulação e área: Doutor em Engenharia Mecânica
- 1.9. Data de ingresso do Tutor: março de 2012

2. ORIENTAÇÕES GERAIS

Observar atentamente as diretrizes abaixo, tomando-as como orientação para a elaboração e redação do presente planejamento, de forma a evidenciar e retratar com clareza as atividades do grupo e do tutor quanto ao atendimento dos objetivos do Programa:

- O programa tem como objetivo, entre outros, a formulação de novas estratégias de desenvolvimento e modernização do ensino superior no país, contribuindo para a redução da evasão escolar. As atividades do grupo devem ser orientadas pelo princípio da indissociabilidade entre ensino, pesquisa e extensão. Desta forma, devem necessariamente contemplar, ao menos, todas estas três áreas da formação acadêmica, de forma equilibrada, contribuindo para a reflexão e autonomia intelectual do estudante;
- Quanto às atividades de Ensino, além do alinhamento com o Projeto Político Pedagógico Institucional, recomenda-se que as mesmas aprimorem a formação voltada ao processo ensino-aprendizagem, bem como busquem inovações metodológicas;
- Quanto às atividades de Extensão, recomenda-se que as mesmas aprimorem a formação voltada às demandas da sociedade, do contexto profissional e da responsabilidade social. Neste contexto, cabe lembrar que o assistencialismo não se caracteriza como atividade de Extensão;

- Quanto às atividades de Pesquisa, recomenda-se que as mesmas aprimorem a formação voltada à reflexão sobre prioridades de pesquisa, aos métodos e metodologias de produção de conhecimento novo e análise crítica dos resultados;
- Sugere-se que tais atividades de Ensino, de Extensão e de Pesquisa sejam devidamente registradas nas instâncias específicas no âmbito da IES;
- O modelo adotado pelo Programa prevê atividades de natureza coletiva e interdisciplinar. Logo, o grupo deve atentar para a formação voltada para o trabalho em equipe, cuidando para o não excesso de atividades de caráter individual. Quanto à interdisciplinaridade, as atividades devem contemplar ampla abrangência de temas no contexto de atuação do grupo;
- Entre os objetivos do Programa estão a contribuição para a elevação da qualidade da formação acadêmica dos integrantes de graduação, tendo como estratégia o efeito multiplicador do petiano sobre os seus colegas estudantes da IES, principalmente aqueles do primeiro ano de graduação;
- Quanto às estratégias para a formação diferenciada e qualificada dos estudantes estão o estímulo ao espírito crítico, a atuação profissional pautada pela cidadania e pela função social da educação superior bem como o estímulo da formação de profissionais e docentes de elevada qualificação técnica, científica, tecnológica e acadêmica.

3. ATIVIDADES PROPOSTAS

No planejamento geral das atividades considerar:

- A. A descrição da atividade em si; quais os objetivos da mesma; como a atividade será realizada.
- B. Quais os mecanismos de avaliação.
- C. Quais os resultados que se espera com a atividade:
 - Resultados / produtos esperados com a atividade: melhorias para o Curso, para a Educação, para a sociedade, meios para a socialização dos resultados, publicações etc.
 - Resultados esperados na formação dos petianos: habilidades, competências, conhecimentos, saberes, reflexões instaladas etc.

Observação: Para cada uma das atividades, a descrição dos seus itens A, B e C deverá ser realizada em até mil palavras.

3.1. Atividades de Ensino, Pesquisa e Extensão

Para desenvolver ações indissociáveis de ensino, pesquisa e extensão que complete e amplie a gama de oportunidades em sua formação acadêmica e cidadã, o grupo PET-Zootecnia realizará, no ano de 2012, as seguintes atividades satisfazendo as três dimensões acima.

3.1.1 ATIVIDADES DE ENSINO

3.1.1.1. “LEITURAS DIRIGIDAS”

A atividade de “Leituras Dirigidas” é constituída de rápidas apresentações baseadas em leituras de artigos científicos que permitem aos alunos realizarem a correlação entre pesquisa, ensino e extensão a medida que esta atividade é derivada das atividades de pesquisas coletiva ou individual. De fato, ao pesquisar, organizar e realizar a apresentação sobre um tema, o integrante tem a oportunidade de desenvolver ações nas três dimensões acadêmicas. Cada petiano deverá realizar, no mínimo, duas leituras no período.

O objetivo da atividade de Leitura Dirigida é incentivar o integrante a aprimorar sua formação através de leituras de artigos com temas relevantes, inovadores e culturalmente ricos.

Cada petiano deverá escolher um tema do campo da Zootecnia ou de áreas afins,

apresentar as idéias principais obtidas através das leituras de textos científicos veiculadas em diferentes meios de comunicação (periódicos, revistas científicas, jornais de grande circulação, internet ou outros meios) e colocar o tema para a discussão no grupo.

Após a apresentação oral da leitura dirigida e da discussão, o integrante (apresentador) será avaliado pelos demais petianos no que se refere a: relevância acadêmica do tema escolhido; entendimento do texto; organização da apresentação e postura durante a apresentação.

Espera-se que esta atividade desenvolva as habilidades de comunicação, síntese e expressão dos petianos, na medida em que a atividade inclui uma revisão bibliográfica e a apresentação do tema pesquisado. A leitura dirigida pode incentivar a aplicação dos conhecimentos adquiridos na comunidade tanto acadêmica quanto externa a ela.

Relação de temas, datas e apresentadores das leituras dirigidas

• BOLSISTAS

- ✓ Ana Carolina Coppede Justino

Zootecnia de precisão na suinocultura - Data: 19/04/2012

Produção de calor e perda de calor – Data: 11/09/2012

- ✓ Aline Aparecida Silva Stella

Entre o homem e a natureza – Data: 15/05/2012

Interesse em diversidade – Data: 13/09/2012

- ✓ Bruna Orse Felipe

Animais em extinção - Data: 14/08/2012

Falcoaria - Data: 06/09/2012

- ✓ Bruno Henrique Ferreira de Araújo

Produção de leite em sistema silvipastoril - Data: 09/10/2012

Características raciais vs características produtivas da raça Gir – Data: 18/09/2012

- ✓ Gustavo da Silva Freitas

Consequências do estresse térmico na reprodução de touros. Data: 03/05/2012

Ambiência em instalações - Data: 16/08/2012

- ✓ Milena Zigart Marzocchi

Conforto térmico para vacas leiteiras - Data: 15/05/2012

Mercado de trabalho – Data: 14/08/2012

- ✓ Laís Regina Simonetti

Conforto térmico em bezerros leiteiros – Data: 15/05/2012

Qualidade de carne - Data: 18/09/2012

- ✓ Luíz Henrique de Aquino

Economia Rural - Data: 05/06/2012

Animais silvestres – Data: 09/10/2012

✓ Lívia Desidério Sena

Animais selvagens – Data: 17/05/2012

Tabaco geneticamente modificado – Data: 23/08/2012

✓ Rafael Tomoda Sato

Consumo de peixes no Brasil – Data: 26/04/2012

Leitura: Importância da avicultura brasileira no cenário mundial - Data: 1/11/2012

✓ Rhaony Gonçalves Leite

Perdas na produção de frangos de corte devido ao estresse térmico– Data: 05/06/2012

Venda de aves na época do natal – Data: 14/08/2012

- **NÃO BOLSISTAS**

✓ Jaqueline de Paula Gobi

PNSA - O que mudou 17 anos depois?" – Data: 26/04/2012

✓ Nicole Colucci Tramonte

Exportação brasileira de carne bovina – Data: 03/05/2012

Avaliação morfológica de bovinos de corte – Data: 09/08/2012

✓ Welex Cândido da Silva

Tráfico de animais selvagens – Data: 07/06/2012

Suinocultura – Data: 16/08/2012

3.1.1.2. SEMINÁRIOS

Esta atividade ocorre há vários anos e é considerada pelos petianos como uma das mais importantes para a formação acadêmica. Nela há a possibilidade da troca de informações dentro e fora do âmbito acadêmico sobre temas de interesse da formação profissional e cidadã. A atividade de seminário pode ser o resultado das pesquisas individuais ou o aprofundamento das pesquisas iniciadas com as atividades de leituras dirigidas. O conteúdo do seminário deve ser baseado em leituras de artigos científicos resultante de numa revisão bibliográfica.

O objetivo do seminário é incentivar a pesquisa e contribuir para formação acadêmica, disseminar o conhecimento científico e contribuir para o aprimoramento da capacidade de síntese e das técnicas de apresentação dos petianos.

Cada petiano realizará uma revisão bibliográfica na área da Zootecnia e os resultados da pesquisa serão apresentados aos colegas na forma oral, com o auxílio de recursos audiovisuais.

Após a apresentação da leitura dirigida e da discussão, o integrante (apresentador) será avaliado pelos demais petianos no que se refere a: relevância e o domínio do tema apresentado;

organização da apresentação; postura durante a apresentação.

Individualmente, espera-se que esta atividade desenvolva as habilidades de comunicação, síntese e expressão dos petianos. Coletivamente, espera-se que a incorporação das produções individuais sirva para fomentar a produção científica do grupo.

Relação de temas, datas e apresentadores dos seminários:

• **BOLSISTAS**

- ✓ Termografia Infravermelha

Ana Carolina Coppede Justino

Data: 24/05/2012

- ✓ Papel do zootecnista na conservação

Aline Aparecida Silva Stella

Data: 22/05/2012

- ✓ Animais selvagens

Bruna Orse Felipe

Data: 12/04/2012

- ✓ Adaptação de animais da raça Holandesa ao clima tropical

Bruno Henrique Ferreira de Araújo

Data: 17/04/2012

- ✓ Estratégias para aumentar a eficiência reprodutiva em bovinos de corte

Gustavo da Silva Freitas

Data: 24/04/2012

- ✓ Conforto térmico animal

Milena Zigart Marzocchi

Data: 12/04/2012

- ✓ Nutrição de primatas

Laís Regina Simonetti

Data: 16/05/2012

- ✓ Economia Rural

Luíz Henrique de Aquino

Data: 22/05/2012

- ✓ Práticas de manejo na ovinocultura

Lívia Desidério Sena

Data: 24/04/2012

- ✓ Planejamento econômico para produção de tilápias

Rafael Tomoda Sato

Data: 11/10/2012

- ✓ Meios de evitar ou diminuir o estresse térmico em frangos de corte (21/08/2012)

Rhaony Gonçalves Leite

Data: 22/08/2012

- ✓ Tendências e perspectivas da avicultura brasileira

Valquíria de Alencar Bezerra

Data: 29/08/2012

- **NÃO BOLSISTAS**

- ✓ Tendências e perspectivas da avicultura brasileira

Jaqueline de Paula Gobi

Data: 19/09/2012

- ✓ Sistema agroindustrial de carnes

Nicole Colucci Tramonte

Data: 05/06/2012

- ✓ Enriquecimento ambiental para animais de zoológico

Welex Cândido da Silva

Data: 24/05/2012

3.1.1.3. CAPACITAÇÃO PETIANA

Tal atividade terá como objetivo a participação em cursos de curta duração com temas de interesse comum, ministrado por profissionais da UNESP Jaboticabal, de forma a fornecer capacitação em importantes áreas complementares tanto para a fase acadêmica como para a profissional. A expectativa é que essa capacitação contribuirá para novas práticas pedagógicas dentro do curso de Zootecnia.

Os temas propostos para o ano de 2012 são: Elaboração do currículo na Plataforma Lattes (prevista para junho de 2012) e formulação de dietas usando sistemas informatizados (previsto para setembro de 2012).

3.1.1.4. CICLO DE PALESTRAS

Consta da organização de palestras realizadas nas dependências da faculdade com tema considerado de interesse para os integrantes do curso.

Para este ano, no primeiro semestre, foi firmado uma parceria com o Grupo SUINESP (grupo de estudos e pesquisa em Suinocultura, formado por graduando, mestrando e doutorando em Zootecnia e coordenado pela Profa. Dra. Maria Cristinha Thomaz).

Este ciclo de palestras intitulado ATUALIDADES NA SUINOCULTURA está agendado para ocorrer nos dias 10 de abril de 2012 no centro de convenções da UNESP Jaboticabal e constará de.

Espera-se que esta parceria traga benefícios não apenas para os integrantes dos grupos envolvidos (PET e SUINESP), mas também para toda a comunidade interna ou externa ao campus. O evento será aberto a todos os interessados e os participantes terão acesso a pessoas capacitadas nos temas. Esta abordagem será importante não apenas pela difusão do conhecimento, mas também para a formar a opinião a respeito do assunto.

3.1.1.5. XII SEMANA DO ZOOTECNISTA

A décima segunda Semana edição da semana do Zootecnista ocorrerá no período de 08 a 10 de maio e será a 12ª edição, sendo um evento que consta do calendário oficial da faculdade.

Anualmente, esta atividade tem como objetivo homenagear a profissão e, também, visa uma maior aproximação entre a comunidade acadêmica da UNESP, a sociedade jaboticabalense e os produtores da região. Este evento possibilita uma maior interação e troca de experiências entre os profissionais mais bem sucedidos do mercado e discentes.

Esta semana é composta por uma série de atividades desenvolvidas pelos petianos, com o apoio da coordenação do curso. As palestras serão de temas atuais da área zootécnica e pouco abordada na graduação. Tais temas são definidos através de pesquisa prévia dos petianos e posterior consulta aos discentes dos diferentes anos do curso. A avaliação é feita através de pesquisa de opinião dos participantes e a verificação de lista de presença.

3.1.2 ATIVIDADES DE PESQUISA

CARÁTER COLETIVO - As atividades de pesquisas que envolvem todo o grupo possuem além da dimensão de pesquisa, as dimensões de ensino e de extensão. Para o ano de 2012 foram definidos quatro temas gerais para nortear as pesquisas coletivas: Levantamento Estatístico do Perfil dos Integrantes do Curso de Zootecnia da UNESP – Campus de Jaboticabal, Processos Tecnológicos e Produtivos em Diferentes Setores de Carnes, Bioclimatologia e Animais Selvagens. Os temas de todas as pesquisas coletivas serão abordados também nas atividades de leitura dirigida e de seminário e seus resultados serão publicados em eventos científicos e também serão divulgados no Jornal “Carro de Boi” e/ou no Boletim “PET INFORMA”, ambos produzidos pelo grupo PET Zootecnia.

Todas as pesquisas que possuem caráter coletivo (descritas detalhadamente abaixo) possuem em comum, a oportunidade do desenvolvimento da aprendizagem e da capacidade do trabalho em equipe, num clima de cooperação e responsabilidade. Nesta atividade os petianos terão a oportunidade de conhecerem o que está sendo praticado e pesquisado nas áreas em que se inserem os temas pesquisas. A articulação desses conhecimentos adquiridos, que são fundamentais para sua formação, pode possibilitar a aplicação dos conhecimentos científicos nos diversos setores produtivos.

Ressaltamos, ainda, que as pesquisas coletivas foram definidas mediante a manifestação o interesse dos integrantes do grupo por temas de pesquisas atuais em Zootecnia, de modo a complementar a grade curricular do curso, colocando em prática os conhecimentos teóricos e permitir a troca de experiências com a comunidade.

3.1.2.1 - “Levantamento Estatístico do Perfil dos alunos do Curso de Zootecnia da UNESP – Campus de Jaboticabal”

A idéia para a pesquisa partiu de um trabalho desenvolvido pelo PET Zootecnia de UFPE e sua implantação para os alunos do Curso de Zootecnia na UNESP de Jaboticabal-SP, iniciou-se no ano de 2010 e foi concluída no ano de 2011. Neste ano de 2012, iniciaremos um novo levantamento de dados com o objetivo geral é levantar e avaliar o perfil socioeconômico, cultural e as principais dificuldades encontradas pelos alunos durante todo o curso. O método a ser utilizado é preenchimento de questionário *on line*, através da ferramenta GOOGLE DOCS que estará disponível no site oficial do PET Zoo: www.fcav.unesp.br/petzoo. Os resultados serão analisados através de ferramentas estatísticas no software SAS.

Esperamos que os resultados das análises possibilite, além de produção de material para apresentação em congressos e publicação de trabalhos, auxiliar a coordenação do Curso de Zootecnia na elaboração de mecanismos didáticos e psico-pedagógicos para o desenvolvimento de práticas e experiências pedagógicas a serem empregadas no curso. Também temos a pretensão de contribuir com a direção da Faculdade e a Coordenação do Curso, em suas ações na área de assistência social e acadêmica, de forma a reverter em benefícios para toda a comunidade e, de forma particular, para nortear as atividades a serem planejadas pelos integrantes do grupo.

3.1.2.2. “Processos Tecnológicos e Produtivos em Diferentes Setores de Produção de Carnes”

O Brasil hoje é o maior exportador mundial de carne bovina, maior exportador mundial de carne de aves; e o 4º maior exportador mundial de carne suína, desta forma, atingindo a marca histórica de US\$ 11 bilhões em exportações de carnes em 2007. Como decorrência das potencialidades e dos gargalos apresentados pelo setor é de fundamental importância estudar a dinâmica tecnológica das cadeias produtivas de carne, especialmente os setores de desenvolvimento genético, medicamento animal, e nutrição.

Este estudo tem com objetivo principal analisar os mercados produtivos de carnes, suas características e seus principais aspectos, com a finalidade de apontar perspectivas para os vários setores que envolvem as cadeias produtivas de carnes brasileiras. Devemos estudar os indicadores: preço de venda, produtividade, custos de produção, fontes de risco, entre outros.

Para isso deve-se fazer uma revisão bibliográfica do assunto, pesquisar dados em sites oficiais como: BNDES, IBGE, EMBRAPA, Ministério da Agricultura, AVISITE, realizar levantamento sobre produtores de carne na região de Jaboticabal, entre outros.

Espera-se que se discutam os aspectos econômicos dos mercados e características tecnológicas nos setores produtivos de carnes bovina, suína e de aves e que se apresentem informações quantitativas e qualitativas destes mercados. Os resultados serão divulgados à

comunidade através do site do grupo PET Zootecnia www.fcav.unesp.br/petzoo, do Jornal “Carro de Boi” e do Boletim “PET INFORMA”, ambos distribuídos gratuitamente para a comunidade.

2.1.2.3. Pesquisa na área de Bioclimatologia;

Como uma das funções do PET é envolver os integrantes com os mais diversos temas dentro da Zootecnia, o grupo está planejando iniciar uma pesquisa em parceria com o Laboratório de Bioclimatologia Animal, da Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias – Campus de Jaboticabal com a colaboração do Prof. Dr. Alex Sandro Campos Maia.

O objetivo é envolvermos os conceitos básicos de Bioclimatologia relacionada com instalações zootécnicas em propriedades rurais. A pesquisa justifica-se por que atualmente a Bioclimatologia é objeto de grande interesse e alvo de consideráveis pesquisas, entretanto, os problemas zootécnicos têm sido enfrentados com uma ignorância quase ostensiva no que respeita as influências do ambiente tropical sobre os animais, apesar de o Brasil ser um país tropical por excelência. E, neste aspecto, as pesquisas em Bioclimatologia são escassas, limitadas, em geral, a esforços isolados e praticamente sem apoio oficial.

Pensando nisso o grupo irá desenvolver esta pesquisa em propriedades rurais onde os poderão aplicar os conceitos básicos no que diz respeito a Instalações Zootécnicas.

3.1.2.4. Pesquisa na área de Animais selvagens

Outra área em que o grupo pretende desenvolver uma pesquisa é a relacionada com animais selvagens. Para isso, estamos em contato com os responsáveis pelo Zoológico de Leme – SP e, firmada a parceria, o grupo PET Zootecnia pretende desenvolver um trabalho de cooperação de pesquisa como os profissionais do zoológico. A cooperação que envolve o estudo das características e comportamento dos animais, nas diversas áreas do zoológico, especialmente quanto ao bem estar dos mesmos. Estes estudos abrangem as áreas da Zootecnia: etologia, nutrição, biologia e manejo de animais silvestres.

Para isso, planejamos realizar revisão de literatura, visitas técnicas para observação e análise, utilizando formulário de avaliação, do comportamento animal, do manejo nutricional e da estrutura física do zoológico e, segundo as análises realizadas pretende: propor estratégias de melhorias ambientais e nutricionais de forma viável e econômica favorecendo tanto a interação do animal com o ambiente quanto às questões financeiras e as exigências nutricionais dos animais estudados.

No transcorrer da pesquisa, todas as etapas serão subsidiadas através da realização de seminários, leituras em grupo e leituras individuais. Ao final, os resultados obtidos serão publicados sob a forma de artigos e também apresentados em congressos da área e eventos do PET (SudestePet, ENAPET e/ou ZOOPET).

Esperamos que a parceria entre o grupo PET Zootecnia e o Zoológico do município de Leme-SP traga um maior conhecimento por parte dos petianos da área de animais selvagens e que também contribua para a melhoria no bem estar dos animais, por meio da adequação da dieta e implantação do enriquecimento ambiental.

3.2.1.5. CARÁTER INDIVIDUAL

As pesquisas individuais, assim como as atividades de pesquisa do grupo, também contemplam as dimensões de ensino e de extensão. As pesquisas individuais desenvolvidas pelos petianos são da modalidade de iniciação científica e sob orientação de outros professores do campus.

A disseminação e troca de conhecimentos é realizada sob a forma de seminários (no caso dos formandos, o apresentado para o grupo é resultante desta pesquisa), palestras, apresentações em congressos e divulgação no meio acadêmico, como: o Jornal Carro de Boi e Boletim PET Informa (ambos do grupo PET-Zootecnia), atividades em escolas de nível básico ou superior e no meio rural.

A seguir são apresentados, individualmente, cada um dos temas de pesquisas dos petianos:

❖ Ana Carolina Coppede Justino

Título: Aplicação da termografia na maternidade.

Objetivo: Avaliar o efeito da temperatura em cama sobreposta para matriz em fase de gestação utilizando Termografia.

Orientador: Prof. Dr. Alex Sandro Campos Maia

Início: fevereiro 2012

Situação: Fase inicial

❖ Aline Aparecida Silva Stella

Título: Avaliação do efeito de três métodos de extração na qualidade do DNA em amostra de fezes de cervídeos neotropicais (*Mazama gouazoubira*).

Objetivo: Avaliar a qualidade e quantidade do DNA fecal extraído a partir de três protocolos distintos/comparar o custo/benefício dos protocolos avaliados/padronizar a análise de quantificação do DNA fecal através da PCR em tempo real.

Orientador: Prof. Dr. José Maurício Barbanti Duarte

Início: maio de 2011

Situação: fase de redação

❖ Bruna Orse Felipe

Título: Qualidade de concentrados contendo glicerina bruta oriunda da agroindústria do biodiesel.

Objetivo: Avaliar a qualidade de rações armazenadas em determinado tempo quando adicionadas em sua composição a glicerina bruta.

Orientadora: Profa. Dra. Telma Teresinha Berchielli

Co-orientadora: Josiane Fonseca Lage

Início: abril de 2012

Situação: Em fase de definição com a orientadora.

❖ Gustavo da Silva Freitas

Título: Desempenho reprodutivo de ovelhas "*ile de france*" submetidas à suplementação alimentar antes e após a estação de monta.

Objetivo: Analisar o desempenho reprodutivo de ovelhas *ile de France* submetidas à suplementação

concentrada (*flushing*) associado a duas condições de manejo (ovelhas tosquiadas e não tosquiadas).

Orientador: Prof. Dr. Américo Garcia da Silva Sobrinho

Início: outubro de 2011

Situação: Coleta de dados

❖ Jaqueline de Paula Gobi

Título: Determinação das exigências de metionina+cistina para poedeiras comerciais na fase de recria pela técnica da diluição.

Objetivo: O objetivo do presente trabalho é determinar as exigências de metionina+cistina para poedeiras comerciais na fase de recria pela técnica da diluição, buscando, desta maneira, reduzir o custo inicial da ração através da diminuição do excesso de aminoácidos sintéticos.

Orientador: Profa. Dra. Nilva Kazue Sakomura

Início: 08/2011

Fase: Revisão bibliográfica.

❖ Laís Regina Simonetti

Título: Efeito da espessura de gordura subcutânea sobre a qualidade da carne de novilhos da raça Nelore.

Objetivo: Avaliar a qualidade da carne de quatro cortes comerciais obtidos do traseiro e três do dianteiro sob dois graus de acabamento da carcaça.

Orientador: Profa. Dra. Telma Teresinha Berchielli

Início: Início em marco de 2012

Situação: pesquisa em andamento.

❖ Nicole Colucci Tramonte

Título: Parâmetros genéticos, tendências genéticas e valores genéticos para características de crescimento corporal e relacionada ao desempenho reprodutivo de bovinos de corte da raça Guzerá.

Objetivo: estimar parâmetros genéticos, tendências genéticas e valores genéticos de características de crescimento corporal e características associadas ao desempenho reprodutivo podem melhorar a eficiência produtiva e reprodutiva dos rebanhos de bovinos de corte.

Orientador: Prof. Dr. Danísio Prado Munari.

Início: 06/2011

Fase: Interpretação e discussão dos resultados.

❖ Rafael Tomoda Sato

Título: Desempenho e qualidade de ovos de poedeiras comerciais com diferentes fontes de cálcio e granulometria de calcário.

Objetivo: O objetivo deste trabalho é avaliar o desempenho e qualidade de ovos de poedeiras Isa Brown com fontes de cálcio e granulometria da empresa Adher e de uma empresa concorrente, divididos em 7 tratamentos e 8 repetições, inteiramente casualizados.

Orientador: Prof. Dr. Otto Mack Junqueira

Início: 23/07/2011

Fase: Revisão bibliográfica.

❖ Rhaony Gonçalves Leite

Título: Desempenho e rendimento de carcaça de frangos de corte alimentados com surfactante.

Objetivo: Avaliar os efeitos de um surfactante comercializado pela FATEC sobre o desempenho zootécnico em frangos de corte.

Orientador: Prof. Dr. Otto Mack Junqueira

Início: 03-04-2012

Situação: Coleta de dados.

❖ Welex Cândido da Silva

Título: Produção de micropartículas de gel para alimentação de larvas de acará bandeira *Pterophylumscalare*.

Objetivo: O objetivo deste estudo é produzir uma microdieta pela técnica de gelificação iônica, testá-la em ensaio de desempenho com larvas de acará bandeira *Pterophylumscalare* e avaliá-la quanto ao desempenho produtivo e de sobrevivência.

Orientador: Prof. Dra. Maria Célia Portella

Início: 09/2011

Fase: Elaboração do relatório final.

Obs.: Os quatro petianos não citados ainda estão em fase de planejamento das suas pesquisas individuais.

3.1.3. ATIVIDADES DE EXTENSÃO

3.1.3.1. DIA DE CAMPO

O dia de campo tem como objetivo a divulgação de pesquisas desenvolvidas na Faculdade de interesse para os produtores rurais e estudantes de ciências agrárias, constituindo em um importante veículo de difusão do conhecimento e, ao mesmo tempo, possibilitar aos discentes, petianos ou não, a oportunidade de contatar com estes que será o seu público alvo em potencial.

Neste ano o Dia de Campo terá o tema relacionado com Melhoramento Genético Animal e ocorrerá no segundo semestre. Como está em fase de planejamento ainda não temos maiores informações a respeito.

3.1.3.2. JORNAL “CARRO DE BOI”

Este jornal é editado semestralmente pelo grupo, desde 1993, sendo um veículo de divulgação das atividades realizadas na faculdade e pelo grupo PET no transcorrer do semestre, bem como de assuntos entendidos como de interesse para a comunidade.

Sua confecção e publicação propiciam o aperfeiçoamento em termos de redação,

organização e criatividade para os petianos, além de uma maior integração com os demais grupos da UNESP e de outras instituições, sobretudo da área de Ciências Agrárias. Através dele, a comunidade é informada das atividades desenvolvidas pelo grupo, bem como contribui para uma maior circulação de informações dentro da Universidade e fora dela.

O grupo é dividido em subgrupos segundo as colunas a serem editadas, sendo responsáveis pela criação de artigos pertinentes. Em uma data determinada estes artigos são apresentados ao grupo, corrigidos e, posteriormente entregues para a dupla responsável pela sua confecção e distribuição.

Para sua impressão, o grupo procurará patrocínio, principalmente de empresas da cidade de Jaboticabal em troca de espaço de divulgação da marca na edição considerada.

3.1.3.3. BOLETIM “PET INFORMA”

Desde o segundo semestre de 2002, o grupo organiza e edita o boletim “PET INFORMA”, um conjunto de boletins técnico-informativos que são formulados a partir de pesquisas realizadas por docentes e discentes da FCAV, com o objetivo de oferecer novas técnicas e conhecimento científico para o meio rural, dessa forma auxiliando o produtor. As informações contidas neste boletim é produção das pesquisas dos petianos obtidas nas diversas atividades desenvolvidas no período.

O boletim “PET INFORMA” é distribuído gratuitamente aos produtores, técnicos e estudantes de ciências agrárias e esperamos que a produção acadêmica do grupo PET Zootecnia possa contribuir com os meios produtivos.

3.1.3.4. SITE DO GRUPO PET ZOOTECCIA:

O grupo possui um site contendo informações a respeito das atividades realizadas, objetivando criar um canal de comunicação com outros grupos PET e com acadêmicos da própria faculdade e de outras instituições. A página está veiculada através do endereço: www.fcav.unesp.br/petzoo.

O site é atualizado constantemente, de modo a divulgarem as atividades desenvolvidas, disponibilizando informações de interesse na área de Zootecnia e ainda proporcionar mais uma forma de contato da comunidade com o grupo.

3.1.3.5. MITOS E VERDADES NA PRODUÇÃO DE CARNE

O grupo está em processo de planejamento do projeto de extensão denominado “Mitos e verdades na produção de carne” que tem como objetivo divulgar para a comunidade não acadêmica, os resultados de pesquisas que desmistificam alguns mitos sobre a criação de diferentes espécies animais que interferem no produto final, que é a carne a ser consumida.

Este projeto parte do princípio que, apesar de todo o progresso tecnológico, vários sistemas de produção em larga escala de carne, fonte de proteína animal mais consumida, sofre preconceitos por parte de muitos consumidores e que há necessidade de serem desmistificados, inclusive para que o seu consumo aumente. Considerando que há várias pesquisas que desmistificam os mitos que caem sobre as carnes, como a quantidade de gordura na carne suína, uso de hormônios na produção

de frangos, resíduos de medicamentos/vacinas aplicados no cupim dos bovinos, entre outros mas que há uma dificuldade em divulgar esses resultados à população, porque a maioria das vezes a publicação destas pesquisas são em revistas especializadas cujo público alvo são os próprios pesquisadores e não a população de forma geral, o grupo está propondo este projeto.

Como estamos em fase de planejamento do projeto, o iniciaremos durante o evento anual organizado pela direção da UNESP – Campus de Jaboticabal denominado “Venha nos Conhecer” (maiores explicações no item 4.1) e realizado na praça principal da cidade de Jaboticabal e que ocorre sempre no segundo semestre, onde os integrantes do grupo PET Zootecnia atuarão na tarefa de levar estas informações sobre os diferentes tipos de produção de carnes para a população não apenas distribuindo material contendo explicações sobre os mitos e verdades sobre diferentes tipos de carne, e também sobre os sistemas de produção destas, valores nutricionais, receitas entre outras mas associado a isso serão apresentadas espécies animais com as características que demonstram tais verdades.

Dependendo dos resultados desta primeira ação, faremos os ajustes necessários com vistas a realizar o projeto em escolas de ensino básico, fundamental e médio.

3.2. Atividades de Caráter Coletivo e Integrador – até mil palavras (atividades integradas com demais estudantes / grupos, participação em eventos do Programa ou não, entre outros)

3.2.1. ELABORAÇÃO E APRESENTAÇÃO DE PALESTRAS TÉCNICAS/INFORMATIVAS PARA OS DISCENTES DA FCAV E DO CTA

É uma atividade organizada pelo Grupo PET Agronomia para os integrantes do Colégio Técnico Agrícola “José Bonifácio” (CTA), sendo composta por palestras na área de zootecnia, agronomia e veterinária ministradas por integrantes dos grupos relacionados. Assim, o dia em que as palestras são da área de zootecnia, fica sob a responsabilidade do PET Zootecnia e, de acordo com o tema, são escolhidos dois palestrantes dentre os integrantes para ministrá-las. Esta atividade é entendida pelo grupo como uma oportunidade de compartilharem conhecimentos adquiridos durante o curso de graduação ou em atividades extracurriculares, de maneira didática e simples, além do aperfeiçoando da técnica de expressão verbal e comportamento frente ao público.

3.2.2. PARTICIPAÇÃO DOS PETIANOS EM GRUPOS DE ESTUDOS:

A maioria dos integrantes continuarão a participar em grupos tais como os relacionados com Etologia e Ecologia Animal (ETCO), Grupo de Pesquisa em Estatística Aplicada a genética e ao Melhoramento Animal, Grupo de Pesquisa de Ovinocultura, Núcleo de Pesquisa e Conservação de Cervídeos e/ou Coletivo de Agro ecologia de Jaboticabal.

Nestes grupos, os petianos procuram utilizar metodologias trabalhadas no PET e o diferencial é que abordam temas específicos da área.

3.2.3. REALIZAÇÃO DE TREINAMENTOS EXTRACURRICULARES

Os treinamentos (em substituição aos estágios extracurriculares dificultados pela nova lei de estágios) são atividades importantes para o desenvolvimento pessoal e profissional dos petianos, podendo ser realizadas tanto nos próprios departamentos do campus, como em fazendas e empresas

ligadas à produção animal.

3.2.4. VISITAS TÉCNICAS

O grupo entende a atividade como sendo de importância relevante, à medida que nos possibilita entrar em contato com os meios produtivos e instituições da área de ciências agrárias.

3.2.5. PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS PET

Consideramos primordial participarmos destes encontros e por isso damos prioridade em direcionarmos os recursos financeiros para este fim. Quando não for possível a participação de todos, pelo menos que sejamos representados pelo Tutor juntamente com dois ou três.

Com o intuito de conhecermos e integrarmos com outros grupos e debatermos assuntos de interesse para o crescimento do grupo PET Zootecnia e relacionados ao Programa, bem como apresentar os trabalhos desenvolvidos no transcorrer do ano, pretendemos participar dos seguintes eventos:

- **SUDESTEPET** – 05 a 08 de abril – Universidade Federal do Espírito Santo – UFES – Vitória (ES)
- **ENAPET** – 22 a 27 de julho – Universidade Federal do Maranhão (UFMA) – São Luis (MA)
- **II INTERAGRÁRIAS** – Encontro entre os grupos PET da área de agrárias da USP e UNESP – Piracicaba – SP – sem data definida.
- **II Fórum USP-UNESP** – Fórum que reúne todos os grupos PET da USP e da UNESP – sem data e local definido.

3.2.6. PARTICIPAÇÃO EM FEIRAS E EVENTOS

No transcorrer do ano, o grupo participará de feiras e eventos que possam contribuir em diferentes aspectos para a melhoria do mesmo, dentre estes, com destaque para os seguintes:

- Evento: 48ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia.
- Evento: XXXV SECITAP (Semana de Ciência e Tecnologia Agropecuária)
- Evento: V Jornada de Iniciação Científica – FCAV – Unesp, Jaboticabal.
- Evento: 24º Congresso de Iniciação Científica - FCAV – Unesp, Jaboticabal.
- Evento: 2º Venha nos Conhecer – Jaboticabal.

4. OUTRAS AÇÕES QUE O GRUPO CONSIDERAR PERTINENTE – até mil palavras (processos seletivos, reuniões, organização de documentação, mecanismos de divulgação intra e extra Curso, entre outros)

4.1. II FEIRA “VENHA NOS CONHECER”

A I Feira “Venha nos conhecer” foi realizada na praça central da cidade de Jaboticabal no segundo semestre de 2011, organizada pela Direção da FCAV, com o objetivo de apresentar à comunidade o que é realizado na unidade. Como um dos organizadores, o grupo PET Zootecnia ficou responsável por planejar, organizar e apresentar atividades desenvolvidas nos diferentes setores da unidade. Foi montado um stand e colocado diferentes espécies animais (suínos, caprinos, coelhos, aves, bezerro e peixes) e montado pôsteres sobre cada uma das espécies, bem como explicações

orais sobre cada espécie para os visitantes. Devido ao sucesso alcançado, ela será realizada anualmente e o grupo já foi convidado a participar e estamos planejando o que faremos na área que ficará sob nossa responsabilidade, que será a de produção animal.

4.2. SELEÇÃO DE NOVOS INTEGRANTES DO GRUPO

Como o curso de Zootecnia na UNESP – Campus de Jaboticabal é integralizado em cinco anos sendo que no último semestre os alunos saem para realizarem o estágio curricular obrigatório fora das dependências da unidade, o grupo realiza seleção de novos integrantes entre o período de abril e junho, sendo que em abril é realizado o processo de pré-seleção quando os aprovados são admitidos no grupo principalmente para conhecerem e participarem das atividades de forma direta e, após um período (normalmente final de junho), realizam uma nova etapa do processo e, os aprovados são admitidos no grupo a partir de 01 de agosto.

4.3. INTEGRAÇÃO SOLIDÁRIA

O grupo pretende, em conjunto com os grupos PET Agronomia e Medicina Veterinária, realizar uma atividade solidária em alguma instituição de assistência social, a ser definido posteriormente e terá como objetivo colaborar através da realização de alguma ação que proporcione não apenas apoio financeiro, mas também momentos felizes à pessoas que não possuem tantas oportunidades, bem como, aos petianos, a possibilidade de obterem experiências ligadas à solidariedade e valorização da vida.

4.4. BENEMERÊNCIA

Esta atividade é realizada pelo grupo e tem como objetivo possibilitar que os petianos exercitem o espírito de solidariedade através do trabalho voluntário na realização de atividades em instituições como o asilo, creche ou de atendimento que atendem pessoas com necessidades especiais como a ABCDown.

4.5. PROGRAMA “A VIDA COMO ELA É”

É uma atividade que ocorre desde o início da criação do grupo. Consiste na escolha de dois ou três profissionais considerados exemplos pelo grupo que são convidados a comparecerem em uma das reuniões e relatarem suas experiências pessoais.

Essa atividade tem tido excelentes resultados, ajudando os petianos a traçarem seus caminhos ao possibilitar que retirem lições dos relatos de sucessos e insucessos encontrados nos caminhos percorridos por pessoas que admiram.

4.6. ESTUDOS DE IDIOMA ESTRANGEIRO

Devido a importância do desenvolvimento de competências em idioma estrangeiro, vários integrantes do grupo realizam cursos, especialmente em inglês, e pretendem dar continuidade no presente ano e, aqueles que ainda não iniciaram, já estão procurando como fazê-lo.

5. DESCRIÇÃO DO PROCESSO DE TUTORIA – até mil palavras (planejamento quanto à participação/contribuição do (a) tutor (a) nas atividades e na formação dos petianos: definição das atividades e seus objetivos, acompanhamento e avaliação individual e coletiva, entre outros)

Como tutor do grupo PET-Zootecnia, atuarei nas atividades de planejamento, no controle de frequência e avaliação dos petianos, na supervisão e mediação das reuniões regulares e eventuais do grupo e, de acordo com a necessidade, atender/orientar os petianos em minha sala no departamento de Ciências Exatas da UNESP de Jaboticabal-SP. Os encontros regulares serão realizados semanalmente as terças e quintas feiras, com início às 18h (sem horário definido para terminar) no prédio do departamento de Economia Rural da UNESP de Jaboticabal-SP.

Meu maior desafio é zelar pela unidade do grupo e formação de seus membros, estimulando as reflexões críticas e discussões democráticas e isentas de preconceitos.

Os membros do grupo serão avaliados quando a assiduidade, pontualidade, envolvimento nas atividades, cumprimento de prazos e a qualidade das tarefas a eles designadas.

Espero que o desenvolvimento dos trabalhos, neste período, transcorra de forma produtiva e baseada no diálogo franco e transformador.

6. CRONOGRAMA PROPOSTO PARA REALIZAÇÃO DAS ATIVIDADES DO GRUPO

ATIVIDADES	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Finalização Relatório/11	x											
Elaboração Planejamento	x	x										
Leituras Dirigidas					x	x	x	x	x	x	x	
Seminários					x	x	x	x	x	x	x	
Sudeste PET				x								
Ciclo de Palestras				x								
PET CTA				x								
I Capacitação petiana				x								
Seleção de integrantes				x	x	x						
Semana do Zootecnista					x							
Secitap					x							
I Boletim “PET Informa”						x						
ENAPET							x					
Dia de campo							x	x				
II Capacitação petiana								x				
Viagem técnica									x			
II Boletim “PET Informa”									x			
Jornal “Carro de Boi”								x	x	x		
Elaboração Relatório/12											x	x

Local e Data: Jaboticabal, 25 de março de 2012.



Tutor: Nelson José Peruzzi

Local e Data:

Presidente do Comitê Local de Acompanhamento

Local e Data:

Pró-Reitor(a) responsável pelo PET