



RELATÓRIO DE ATIVIDADES DE EXTENSÃO REALIZADAS NO ANO DE 2017

Nome do Grupo: Clube de Criação de Bezerros

Sigla: CCB

Ano de Criação: 2017

Professor Responsável: Carla Maris Machado Bittar

Departamento: Zootecnia

Contato do professor (e-mail institucional e telefone):

carlabittar@usp.br

Fone: (19) 3429-4134

Contatos do Grupo (e-mail institucional e telefone):

Profa. Carla - carlabittar@usp.br. Fone: (19) 3429-4134

Facebook/Site do Grupo: Facebook: @clubedebezerros

Contato de dois alunos responsáveis (e-mail e telefone):

Maria Eduarda Reis, mariaeduardareis@usp.br

Livia Marques Benez, liviabenez15@usp.br

Local da sede: Não possui sede. Reuniões realizadas em salas do Depto. de Zootecnia.

Área do Conhecimento:

5.04.00.00-2 Zootecnia

5.04.03.00-1 Nutrição e Alimentação Animal

Áreas Temáticas:

- () 1. Comunicação
- () 2. Cultura
- () 3. Direitos Humanos e Justiça
- (x) 4. Educação
- () 5. Meio Ambiente
- () 6. Saúde
- () 7. Tecnologia e Produção
- () 8. Trabalho

Linhas de Extensão:

9.2006 – Desenvolvimento rural e questão agrária

13. 2006 – Educação profissional



O grupo realiza pesquisas?

- Sim
 Não

Está cadastrado no diretório de grupos de Pesquisa do CNPQ?

- Sim
 Não

Contextualização do Grupo (Sobre o que se trata/ Objetivos):

O Objetivo do grupo é o treinamento de alunos, produtores e população leiga em aspectos importantes relacionado a criação de bezerros leiteiros. Através de dias de campo e palestras para produtores e técnicos, além de atendimento de produtores, serão transferidas tecnologias de manejo alimentar, de instalações e sanitário de bezerros leiteiros. Além disso, será oferecido programa de treinamento prático-teórico para tratadores de bezerros. O grupo tem ainda como objetivo aumentar o conhecimento da população leiga e consumidora de leite no que se refere ao bem-estar dos animais de produção, com trabalhos junto a escolas de ensino fundamental da cidade de Piracicaba.

Atividades de Extensão que foram desenvolvidas no ano de 2018 (incluir principais resultados, contribuições /número de pessoas participantes/número de pessoas beneficiadas/público alvo):

Durante todo o ano foram realizadas reuniões semanais para discussão de aspectos ligados a criação de bezerras e organização de visitas e dias de campo.

Neste ano, duas alunas trabalharam com dados para o desenvolvimento do projeto: Caracterização do sistema de criação de bezerras em propriedades leiteiras e avaliação da transferência do conhecimento ao produtor. O projeto foi finalizado e as alunas apresentaram seus resultados no SSICUSP de forma oral (Amanda Cesar Molemborg) e pôster (Graziela Grilli Pereira), sendo a primeira agraciada com Menção Honrosa pela apresentação.

O Clube de Criação de Bezerros está desenvolvendo atividade de extensão para recebimento de alunos do ensino fundamental, principalmente de primeiro e segundo ano, para visitas ao bezerreiro. O projeto conta com duas bolsas PUB e contempla visitas monitoradas ao Bezerreiro Experimental "Evilásio de Camargo", onde são desenvolvidas atividades lúdicas baseadas nos programas 4-H, comum nas universidades americanas. Os 4-Hs (Head - mente, Heart - coração, Hands - mãos, Health – saúde) são os valores trabalhados com crianças através de atividades divertidas e de alto engajamento. Alunos de graduação desenvolveram jogos e atividades lúdicas sobre a nutrição e o manejo de animais domésticos com base em material do programa 4-H, Exploring Farm Animals. As atividades são realizadas seguindo roteiro de três etapas: 1) Fazer; 2) Refletir; e 3) Aplicar, com quatro diferentes objetivos, de forma que as crianças: 1) Aprendam termos



novos relacionados à criação de animais de produção, por exemplo, o nome de raças, das partes do corpo, dos alimentos, dos utensílios utilizados para a alimentação; 2) Relacionem produtos de origem animal com sua alimentação; 3) Aprendam a tomar decisões através do planejamento e do cuidado com os bezerros; 4) Aprendam a respeitar os animais, assim como ter uma postura segura quando próximo de animais. Todo o material e organização para as atividades estão prontos e em Abril receberemos a primeira turma (alunos do CCin) para avaliação e ajuste dos métodos. Após os ajustes receberemos alunos da rede pública de ensino com visitas mensais.

Além dessas atividades, o Clube de Criação de Bezerros organizou eventos e recebeu visitas no ano de 2018:

- 1) Dia de campo com alunos inscritos no **Programa de Atualização do NUPEA no dia 11/01/2018**. Em parceria com o NUPEA, foram recebidos em torno de 40 alunos de várias regiões do país em dia de campo. O dia de campo contou com palestra da prof. Carla Bittar sobre "Bem estar e instalações para bezerros em aleitamento" e com 5 estações para apresentação das principais ferramentas e técnicas para criação de bezerros leiteiros. As estações foram conduzidas por alunos de graduação e pós-graduação que fazem parte do CCB.



- 2) Dia de campo com alunos de Medicina Veterinária da Unifeso, Centro Universitário Serra dos Órgãos - RJ, **no dia 24/05/2018**. O dia de campo contou com 5 estações para apresentação das principais ferramentas e técnicas para criação de bezerros leiteiros. As estações foram conduzidas por alunos de graduação e pós-graduação que fazem parte do CCB.



- 3) Dia de Campo Sobre Criação de Bezerros (18/08/2018) com **lançamento do livro “Criação de Bezerras Leiteiras”**, em parceria com a Casa do Produtor Rural (. O dia de campo aconteceu no Bezerreiro Experimental “Evilásio de Camargo” pertencente ao Departamento de Zootecnia da Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz. A atividade abrangeu uma palestra em sala de aula com a Prof. Dra. Carla Bittar e também uma atividade prática no Bezerreiro Experimental “Evilásio de Camargo”, com os mais de **100 participantes** divididos em grupos. Essa atividade teve como objetivo realizar o treinamento e disseminar conhecimento sobre as principais atividades de manejo com bezerros leiteiros, entre elas nutrição, bem-estar, dieta líquida e sólida, transferência de imunidade passiva e desempenho. Seu público alvo foram alunos, técnicos e produtores da região.



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
ESCOLA SUPERIOR DE AGRICULTURA "LUIZ DE QUEIROZ"



Av. Pádua Dias, 11 • Caixa Postal 9 • Cep 13418-900 • Piracicaba, SP - Brasil
Fone (19) 3429-4100 • Fax (19) 3422-5925
<http://www.esalq.usp.br>

Prática



18 agosto 2018
07h30 às 13h00

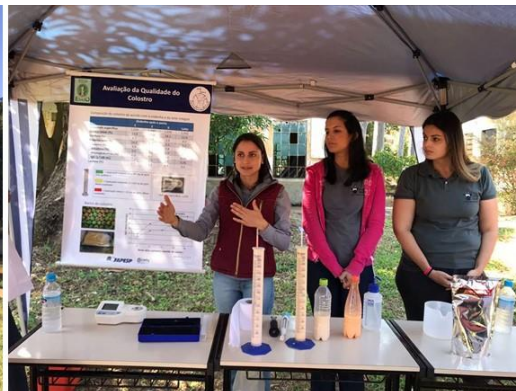
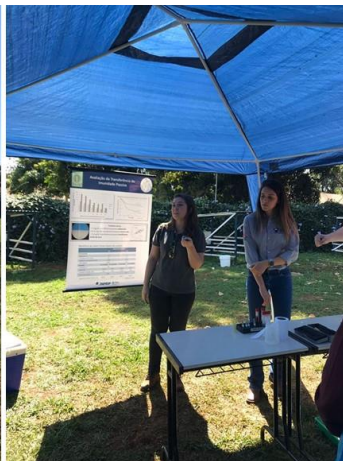
Criação de Bezerras Leiteiras

Anfiteatro Nicolau Athanassou e Bezerreiro Experimental - Estação de Camarag, Departamento de Zootecnia, ESALQ/USP - Piracicaba/SP

Objetivo
O objetivo do evento é divulgar ao público técnico sobre a criação de bezerros, avaliação da qualidade do colostro, manejo alimentar, manejo sanitário, manejo da lactação.

Inscrições
As inscrições gratuitas podem ser feitas até 15/08/2018, entre 08h00 e 18h00, na Casa do Produtor Rural, na Avenida Pádua Dias, 11 Bairro São Simão, Piracicaba, SP CEP 13418-900 pelo fone (19) 3429-4178 ou pelo e-mail inscricao@esalq.usp.br

Vagas limitadas





- 4) Dia de campo com alunos de Medicina Veterinária da Faculdade Anclivepa **no dia 11/09/2018**. O dia de campo contou com 5 estações para apresentação das principais ferramentas e técnicas para criação de bezerros leiteiros. As estações foram conduzidas por alunos de graduação e pós-graduação que fazem parte do CCB.



- 5) **Curso Prático de Manejo de Bezerras durante a Semana Luiz de Queiroz** – Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz “ESALQ/USP”, no dia 09/10/2018. A programação abrangeu uma palestra em sala de aula com a Prof. Dra. Carla Bittar e segunda parte prática no Bezerreiro Experimental “Evilásio de Camargo”. A atividade teve como público alvo os alunos da Universidade de São Paulo e contribuiu para o treinamento dos estudantes nas principais atividades diárias relacionados ao manejo dos animais jovens. O número de inscritos foi de **40 alunos**.



- 6) **Participação no stand da Casa do produtor Rural durante o ESALQ Show 2018.** Foram apresentadas algumas ferramentas de manejo de bezerros além de uma maquete do Bezerreiro Experimental "Evilásio de Camargo", mostrando a importância do posicionamento dos abrigos em relação ao sol para que os animais tenham acesso a sombra nas horas mais quentes do dia. A participação foi realizada por alunos de pós-graduação e graduação que se revezaram durante o dia.



Projetos/Atividades de Extensão criados em 2018 que estão em andamento:

Todas estas atividades se repetem durante o ano, agora com a previsão de visitas mensais de crianças do ensino fundamental da rede pública.



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
ESCOLA SUPERIOR DE AGRICULTURA "LUIZ DE QUEIROZ"



Av. Pádua Dias, 11 • Caixa Postal 9 • Cep 13418-900 • Piracicaba, SP - Brasil
Fone (19) 3429-4100 • Fax (19) 3422-5925
<http://www.esalq.usp.br>

Estudantes e técnicos participantes do grupo: nome, curso/categoria e contato (e-mail e/ou telefone)

Nome do Aluno	Curso	Contato
Amanda Moelemberg Cezar	Eng. Agrônômica	amandamcezar@usp.br
Enzo Angeli Fioruci	Eng. Agrônômica	enzofioruci@usp.br
Giulia Gobbo Rodrigues	Eng. Agrônômica	Giulia.rodrigues@usp.br
Gustavo Pavanello Trevisan	Eng. Agrônômica	gustavo.pavanello.trevisan@usp.br
Juliana Gomes	Eng. Agrônômica	jhullyanna.ap@usp.br
Leticia Franco Savino	Eng. Agrônômica	leticia_savino@usp.br
Lívia Marques Benez	Eng. Agrônômica	Liviabenez15@usp.br
Renan Cleto da Silva	Eng. Agrônômica	renancleto@usp.br
Ana Paula da Silva	Mestrado em Ciência Animal e Pastagens	annaps@usp.br
Marcos Donizete da Silva	Mestrado em Ciência Animal e Pastagens	vetmarcos@yahoo.com.br
Giovana Slanzon	Mestrado em Ciência Animal e Pastagens	giovana.slanzon@gmail.com
Marina Coelho	Mestrado em Ciência Animal e Pastagens	marinacoelho.vet@gmail.com
Milaine Poczynek	Mestrado em Ciência Animal e Pastagens	milaine@usp.br
Ariany Faria	Mestrado em Ciência Animal e Pastagens	ariany_faria@hotmail.com
Gercino Ferreira Virgínio	Doutorando em Ciência Animal e Pastagens	gercinoferreira@usp.br

Ilustrações



CCB

Clube de Criação de Bezerros