



ATIVIDADES DE ENSINO REALIZADAS PELO GRUPO DE ESTUDOS PRO LATTE, DO IFC CAMPUS CONCÓRDIA, EM PROL DA PROFILAXIA E CONTROLE DA MASTITE BOVINA E MELHORIA DA QUALIDADE DO LEITE (2016-2019)

EDUCATIONAL ACTIVITIES CARRIED OUT BY PRO LATTE STUDY GROUP, FROM IFC CAMPUS CONCORDIA, ON PROPHILAXY AND CONTROL OF BOVINE MASTITIS AND MILK QUALITY IMPROVEMENT (2016-2019)

Autores: Camila Fernandes [MELLA](#)¹, Marcella Zampoli TRONCARELLI²

Identificação autores: ¹Discente do curso de Medicina Veterinária, IFC campus Concórdia; ²Docente do Curso de Medicina Veterinária, IFC campus Concórdia e Coordenadora do Grupo de Estudos Pro Latte.

RESUMO

O Grupo de Estudos Pro Latte foi iniciado em maio de 2016, no IFC campus Concórdia, com o intuito de contribuir para o aprendizado discente na área de Bovinocultura Leiteira, com ênfase na prevenção e controle da mastite bovina e melhoria da qualidade do leite. O grupo conta com a participação voluntária, principalmente de alunos da área de Ciências Agrárias, e também é aberto à comunidade externa do campus. No presente trabalho, são apresentadas as atividades realizadas pelo grupo, de 2016 a 2019, como forma de divulgação e incentivo aos demais *campi* do IFC.

Palavras-chave: Educação continuada; Vaca; Alunos.

ABSTRACT

The Pro Latte Study Group was started in May 2016 at the IFC Concórdia campus in order to contribute to student learning in the area of dairy cattle, with an emphasis on prevention and control of bovine mastitis and improvement of milk quality. The group has volunteer participation, mainly from students in the field of Agrarian Sciences, and it is also open to the outside campus community. The present work shows the activities carried out by the group, from 2016 to 2019, as a means of dissemination and encouragement to the other IFC campuses.

Keywords: Continued education; Cow; Students.

INTRODUÇÃO E JUSTIFICATIVA

Grupos de estudo são de grande valia para a complementação do aprendizado de alunos, nas mais diferentes áreas do conhecimento (TRONCARELLI e FARIA, 2014). Nesse contexto, no IFC campus Concórdia, especificamente no Curso de Medicina Veterinária, criou-se o Grupo de Estudos Pro Latte no ano de 2016, visando à ampliação dos conhecimentos dos discentes na área de Bovinocultura Leiteira e a interação dos mesmos com produtores e técnicos que atuam no setor do agronegócio. A criação deste grupo fundamentou-se ainda na relevância da atividade leiteira

exercida na região meio oeste catarinense, uma das principais bacias leiteiras do Brasil.

Diversas atividades educacionais foram realizadas pelo grupo desde então e, por este motivo, optou-se pela divulgação científica dos resultados alcançados, como forma de incentivo a outras instituições de ensino. O êxito do grupo se demonstra pela continuidade das atividades, com participação assídua de alunos, docentes, técnicos, empresários, produtores e profissionais da área, resultando em uma interação bastante positiva entre todos os envolvidos, segundo relatos informais fornecidos pelos próprios participantes.

METODOLOGIA

Ao longo dos quatro anos da existência do Grupo de estudos Pro Latte, foram ministradas palestras, em diferentes eixos temáticos, a saber: Nutrição; Sanidade; Profilaxia e Controle de Mastites; Manejo Zootécnico; Reprodução; Gestão; Tecnologias e Inovação e Qualidade do leite. O grupo era composto pela docente coordenadora; palestrante convidado (técnico, docente, discente, representante de empresa, autoridade de órgão governamental; produtor de leite ou outro profissional relacionado à cadeia leiteira); além do público participante, geralmente constituído por discentes de cursos de ensino superior e ensino médio relacionado à área de Ciências Agrárias; pessoas da comunidade externa ao campus e profissionais da região. O grupo se reunia com frequência aproximadamente quinzenal, às quintas-feiras, das 12h30min às 13h20min, sem custo aos participantes e sem despesas para o campus, uma vez que os palestrantes participavam de forma voluntária.

Para a realização das atividades, ocupava-se uma das salas de aula do Curso de Medicina Veterinária, sendo passada uma lista de frequência, assinada pelos participantes. Aos palestrantes era oferecido suporte de mídia, caso necessário. Ao final de cada apresentação, abria-se a palavra para o público presente poder elaborar questões e interagir com o palestrante.

RESULTADOS E DISCUSSÃO

De 2016 a 2019 foram realizadas 32 palestras, distribuídas ao longo de cada ano conforme demonstrado no Quadro 1.

Quadro 1. Quantificação das atividades realizadas pelo Grupo de Estudos Pro Latte, do IFC campus Concórdia, de 2016 a 2019.

Ano	Total de palestras	Total de ouvintes	Média de ouvintes por palestra
2016	11	327	29
2017	6	18	24
2018	10	205	20
2019	5	82	16
TOTAL	32	762	23,8

Os títulos das palestras ministradas, bem como seus respectivos palestrantes estão detalhados abaixo, segundo os eixos temáticos:

Nutrição:

“Dimensionamento e Divisão de Piquetes para o pastejo rotacionado” palestrante Prof. M.V. Sérgio F. Ferreira, do IFC Concórdia.

“Estratégias de fornecimento de água para bovinos leiteiros” palestrante M.V Dr. Sérgio Ferreira, do IFC Concórdia.

Sanidade e controle/prevenção de mastites:

“Alerta para a importância dos estreptococos ambientais como agentes de mastite em rebanhos leiteiros do meio catarinense”. Acadêmica Julia Canal, do curso de Medicina Veterinária do IFC campus Concórdia.

“Equipamento de Ordenha x Patologias dos Tetos”. M.V Fábio Gouvea (Mestrando FMVZ UNESP Botucatu-SP)

“Tratamento da mastite bovina com base em critérios técnicos”. Profa. Dra. Marcella Zampoli Troncarelli, IFC Concórdia.

“Abordagem técnica de propriedades com problemas de mastite”. M.V Neuber Lucca, da empresa MSD Saúde Animal.

“Conceitos de higiene de utensílios de ordenha e higiene do rebanho (pré e pós-dipping)”. Hevelin T. Boni, da empresa Química Boltz, de Chapecó.

“Máquina de ordenha e mastite bovina”. M.V Rafael Ortega – da empresa HIPRA Saúde Animal – Espanha.

“Impacto econômico das mastites e uso estratégico de vacina”. Técnico em agropecuária Ciro Siqueira, da empresa Hipra Saúde Animal.

“Principais agentes envolvidos na etiologia da mastite bovina”. M.V Lucas Comunello, da empresa Basso Pancotte.

Manejo zootécnico:

“Cuidado: nem tudo é Tristeza Parasitária Bovina”. Profa. Dra. Soraya Sacco Surian, do IFC Concórdia.

“Criação e manejo de bezerras”. Prof. Dr. Cláudio Semmelmann, do IFC Concórdia (*in memoriam*).

“E agora, Doutor? A vaca caiu...”. Prof. Dr. Wanderson Pereira, do IFC Concórdia.

“Aplicações da homeopatia no contexto da produção animal”. Zootecnista Seme Sander.

Reprodução:

“Definições e diagnósticos de infecções uterinas em vacas leiteiras”. Prof. Dr. Lucio P. Rauber, do IFC Concórdia.

“Biotecnologias reprodutivas aliadas à Pecuária Leiteira”. M.V José Spricigo.

Gestão:

“Zootecnia III do IFC – Campus Concórdia: passado, presente e o que será do futuro?”
M.V. Rodrigo Pivatto, do IFC Concórdia.

“Pecuária Leiteira: pilares, essência e desafios”. Produtor de leite/empresário Sr. Adriano Rigon, da Cabanha Ypoti, de Chapecó.

“Aspectos econômicos e sociais da bovinocultura leiteira no Brasil”. M.V. César Surian.

Tecnologia/Inovação:

“Programa Mais Leite Saudável: relato de experiência profissional na área de qualidade do leite”. M.V. Regina C. Gusatto, da indústria de laticínios Mueller, de Seara.

“Ecletismo e inovação para o agro 4.0”. Engenheiro Mecânico Emiliano Veiga, da empresa Bionexus, de Chapecó.

“Relato de experiência de estágio extracurricular supervisionado, realizado na Cabanha Ypoti”. Acadêmicas Jullia Canal e Larissa Izolan, do Curso de Medicina Veterinária do IFC Concórdia.

“Estágio com Bovinocultura Leiteira na região de Passos-MG”. Acadêmica Ester S. da Silva, do Curso de Medicina Veterinária do IFC Concórdia.

“Sistema *compost barn* em bovinocultura leiteira: desafios e benefícios, segundo a visão de um produtor”. Acadêmica Karine Natter, do Curso de Medicina Veterinária do IFC Concórdia.

“Atividades de controle leiteiro na região do Alto Uruguai”. M.V “Terrinha”.

Qualidade do leite/indústria de laticínios/legislação:

“Processamento de leite tipo A – Fazenda Trevisan (RS)”. Acadêmica Katiane Zamadei, do Curso de Medicina Veterinária do IFC Concórdia.

“Fraude no Leite e seu impacto em saúde pública”. Acadêmica Fernanda Neis, do Curso de Medicina Veterinária do IFC Concórdia.

“Parâmetros de Qualidade do Leite e Legislação Vigente”. M.V Dra. Franciele R. Vancin, do LabLeite da UnC, Concórdia.

“Paradigmas da Medicina Veterinária na produção de leite”. M.V. Fabrício V. dos Santos, da indústria de laticínios Tyrol, de Treze Tílias.

“Um olhar da indústria de laticínios sobre os desafios para obtenção de leite com qualidade”. MV Loriana E. Deuner, da indústria de laticínios Mueller, de Seara.

“Resíduos de antimicrobianos no leite”. Prof. Dr. Mário Lettieri Teixeira, do IFC Concórdia.

“Qualidade do leite, legislação e atuação da RBQL”. M.V Franciele Vancin, do LabLeite, UnC, Concórdia.

A distribuição percentual dos eixos temáticos contemplados ao longo de quatro anos de existência do Grupo de Estudos Pro Latte está apresentada na Figura 1.

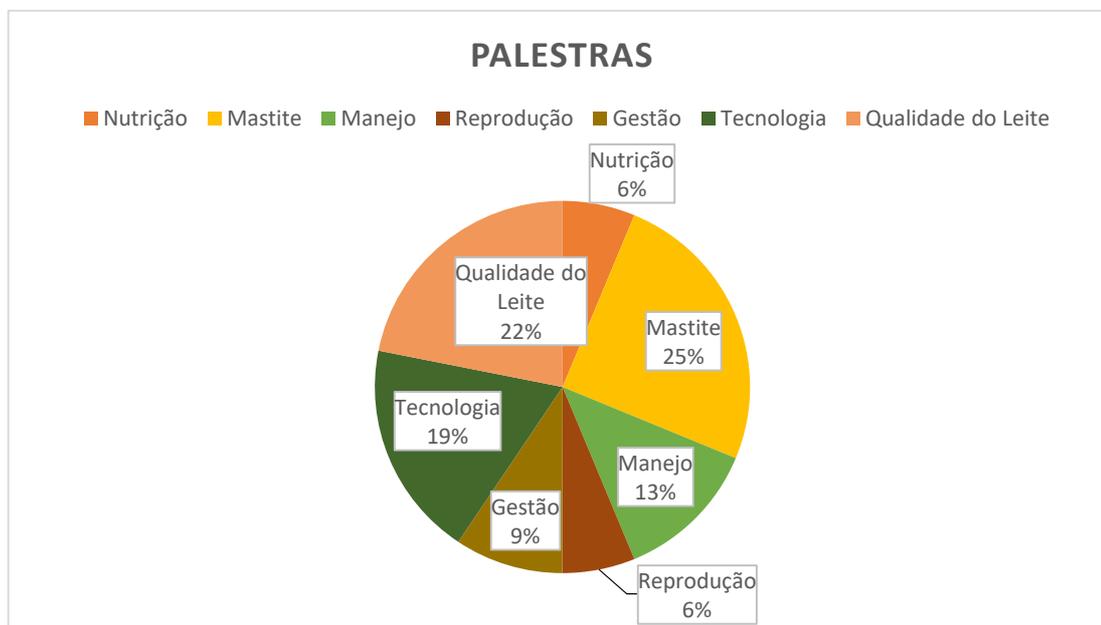


Figura 1. Distribuição percentual de palestras ministradas ao Grupo de Estudos Pro Latte, segundo eixos temáticos (2016-2019). IFC Concórdia, setembro de 2019.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

Com base nos resultados apresentados, infere-se que o Grupo de estudos Pro Latte tem obtido êxito nas atividades realizadas, contribuindo para a complementação do aprendizado dos alunos, não somente técnico, mas também pessoal, possibilitando a formação de cidadãos mais preparados para o mundo do trabalho, especialmente no ramo do agronegócio leiteiro.

Ainda, a interação entre discentes, técnicos, produtores, docentes e representantes de empresas, proporcionada nas atividades realizadas pelo grupo, tem sido bastante produtiva, uma vez que tem possibilitado, inclusive, a facilitação de processos de estágios e internacionalização de alunos; o desenvolvimento de projetos de pesquisa, ensino e extensão; além do ingresso dos profissionais recém-formados no mercado. Desta forma, o Grupo de Estudos Pro Latte espera servir como inspiração para que demais *campi* do IFC e outras instituições de ensino possam criar novos grupos de estudo na área.

REFERÊNCIAS

TRONCARELLI, M.Z.; FARIA, A. A aprendizagem colaborativa para a interdependência positiva no processo ensino-aprendizagem em cursos universitários. **Revista Educação** (UFSM), v.39, n.2, mai/ago 2014.