

VISUALIZAÇÃO DE RELATÓRIO

RELATÓRIO DE PROJETOS DE EXTENSÃO

Código:	PJ006-2016
Título:	Utilização exclusiva de selante intramamário em vacas com reduzida contagem de células somáticas, com vistas à profilaxia de mastite durante o período seco, sem a necessidade do uso de antimicrobianos.
Tipo de ação:	PROJETO
Área Temática:	TECNOLOGIA E PRODUÇÃO
Coordenador(a):	MARCELLA ZAMPOLI TRONCARELLI - marcella.troncarelli@ifc.edu.br
Tipo de Relatório:	RELATÓRIO FINAL
Período da Ação:	01/11/2016 a 31/10/2017
Público Estimado:	20 pessoas
Público Real Atingido:	10 pessoas
Situação do Relatório:	Enviado em 21/08/2018 15:32:26
Financiamento Interno:	SIM
Esta ação foi realizada:	SIM
Membros da Equipe	

Nome	Categoria	Função	Departamento	Início	Fim	CH Total	CH Semanal
MARCELLA ZAMPOLI TRONCARELLI	DOCENTE	COORDENADOR(A)	LABMIC/CON	01/11/2016	31/10/2017	18	0
DIOGENES DEZEN	DOCENTE	COLABORADOR(A)	LABMIC/CON	01/11/2016	31/10/2017	4	0
ELIETE GRIEBELER	TÉC ADM EM EDUCAÇÃO	AUXILIAR TÉCNICO	CPLAB/CONC	01/11/2016	31/10/2017	2	0
SHAIANA SALETE MACIAG	DISCENTE	Aluno Bolsista		01/11/2016	31/10/2017	2	0
ANDREI FELIPE SCHAEFER SCHEIBE	DISCENTE	Aluno Bolsista		01/11/2016	31/10/2017	2	0

Objetivo das atividades:

O principal objetivo da presente proposta é identificar, em rebanhos bovinos leiteiros de Concórdia-SC e região, animais em período pré-secagem que estejam apresentando reduzida CCS, e utilizar exclusivamente selante de teto como medida profilática à ocorrência de mastite durante o período seco, sem associação com antimicrobianos. Adicionalmente, espera-se contribuir com orientações técnicas e conscientização dos produtores quanto ao uso criterioso de antimicrobianos nos animais, com vistas à redução de custos, preservação da saúde animal e da saúde pública.

Atividades Relacionadas:	Período Realização:	Carga Horária:	Andamento Objetivo:	Situação Objetivo:
1. Levantamento das propriedades que serão incluídas no estudo / assinatura do TCLE	01/11/2016 a 31/01/2017	2 h	100 %	CONCLUÍDO 
2. Colheita de amostras de leite de vacas em período pré-secagem, para avaliação de CCS	01/02/2017 a 31/10/2017	4 h	100 %	CONCLUÍDO 
3. Colheita de amostras de leite de vacas em período pré-secagem, para cultivo microbiológico	01/02/2017 a 31/10/2017	2 h	100 %	CONCLUÍDO 
4. Colheita de amostras de colostro dos animais selecionados, na lactação subsequente, para cultivo microbiológico	01/02/2017 a 31/10/2017	4 h	100 %	CONCLUÍDO 
5. Aplicação de selante de teto nos animais selecionados para o estudo	01/02/2017 a 31/10/2017	4 h	100 %	CONCLUÍDO 
6. Preparo e entrega do relatório científico	01/10/2017 a 31/10/2017	2 h	100 %	CONCLUÍDO 

Execução da(s) atividade(s):

Houve certo atraso na liberação dos recursos para compra de materiais. Isso de certa forma representou um entrave ao início da condução do estudo. Estamos com dificuldades para encontrar propriedades com os pré-requisitos necessários ao desenvolvimento do estudo. Foram colhidas amostras de leite de vacas em período pré-secagem, mas todas apresentaram CCS acima de 200 mil células/mL e isolamento microbiano

Avaliação estatística dos dados

Atividades Relacionadas:	Período Realização:	Carga Horária:	Andamento Objetivo:	Situação Objetivo:
7. Avaliação estatística dos dados	01/02/2017 a 31/10/2017	4 h	100 %	CONCLUÍDO 

Execução da(s) atividade(s):

Devido ao reduzido número de animais que atendiam aos pré-requisitos para inclusão no estudo, não houve necessidade de realizar avaliação estatística dos resultados. Estes foram apresentados de forma descritiva.

Detalhamento das atividades desenvolvidas:

Apresentação em Eventos Científicos: 2 apresentações.

Resumo sobre a apresentação:

Prevista apresentação da MIC do campus (2018) e na MICTI.

Artigos Científicos produzidos a partir da ação de extensão: 1 artigos

Resumo sobre o Artigo:

Um artigo submetido para a Revista Extensão Rural, conforme comprovante enviado no processo de prestação de contas.

Outras produções geradas a partir da ação de Extensão: 1 produções

Resumo sobre a Produção:

Foi realizada apresentação do projeto, pelos bolsistas, aos estagiários do Laboratório de Microbiologia Veterinária, no mês de abril de 2017.

INFORMAÇÕES DO PROJETO

Dificuldades Encontradas:

Houve certo atraso na liberação dos recursos para compra de materiais. Isso de certa forma representou um entrave ao início da condução do estudo. Houve grande dificuldade em encontrar propriedades leiteiras na região com perfil necessário para inclusão no estudo. A maioria das propriedades visitadas trabalhava com terapia/profilaxia da vaca seca com uso de antimicrobianos, ou apresentava manejo higiênico-sanitário deficiente, o que as desclassificou para o presente projeto. Além disso, somente as amostras de leite colhidas de sete vacas em período pré-secagem (de um total de 35 animais avaliados) apresentaram CCS abaixo de 200 mil células e resultado negativo ao cultivo microbiológico (critérios necessários para inclusão no estudo).

Observações Gerais:

Os bolsistas trabalharam de forma bastante integrada no desenvolvimento do projeto, e tiveram contato direto com produtores e empresas. Os produtores nos receberam de forma amigável e se mostraram dispostos a colaborar. Um dos produtores inclusive solicitou a continuidade do projeto. Conseguimos patrocínio da empresa IDEXX que nos forneceu dez kits Somaticell (20 testes/kit), utilizados para o diagnóstico da CCS das vacas no período pré-secagem. Estes kits facilitaram o desenvolvimento do estudo, pois permitiram a obtenção dos dados de CCS na própria propriedade, de forma imediata, durante a ordenha. Sendo assim, os custos

com laboratórios privados não foram necessários para este fim. A empresa Hipra Saúde Animal também está como parceira no projeto, e nos forneceu os selantes de teto a preço bastante reduzido em comparação com os preços de mercado. Os serviços do Laboratório LabLeite da Universidade do Contestado, para o diagnóstico da CCS dos animais, não foram necessários, devido à doação dos dez kits Somaticell pela empresa Idexx. O relatório detalhado das atividades realizadas está disponível como documento anexo.

Lista de Arquivos

Relatório final 162-16 Marcella Troncarelli
Imagem
Imagem 2
Imagem 3
Imagem 4
Imagem 5
Imagem 6
Parecer CEUA



Validação do Departamento

Departamento:

REITORIA
-
DIRETORIA
DE
EXTENSÃO

Avaliador(a): GISELA APARECIDA SARTOR

Data Análise: 21/08/2018 16:35:04

Parecer Depto.: APROVADO

Justificativa:

Validação da Proex

Data Análise: 21/08/2018 16:37:53

Avaliador(a): NATACHA NANCY MARTELLET COURA FERNANDES

Parecer PROEx: APROVADO

Justificativa:

Informações do Projeto

Dificuldades Encontradas:

Houve certo atraso na liberação dos recursos para compra de materiais. Isso de certa forma representou um entrave ao início da condução do estudo. Houve grande dificuldade em encontrar propriedades leiteiras na região com perfil necessário para inclusão no estudo. A maioria das propriedades visitadas trabalhava com terapia/profilaxia da vaca seca com uso de antimicrobianos, ou apresentava manejo higiênico-sanitário deficiente, o que as desclassificou para o presente projeto. Além disso, somente as amostras de leite colhidas de sete vacas em período pré-secagem (de um total de 35 animais avaliados) apresentaram CCS abaixo de 200 mil células e resultado negativo ao cultivo microbiológico (critérios necessários para inclusão no estudo).

Observações Gerais:

Os bolsistas trabalharam de forma bastante integrada no desenvolvimento do projeto, e tiveram contato direto com produtores e empresas. Os produtores nos receberam de forma amigável e se mostraram dispostos a colaborar. Um dos produtores inclusive solicitou a continuidade do projeto. Conseguimos patrocínio da empresa IDEXX que nos forneceu dez kits Somaticell (20 testes/kit), utilizados para o diagnóstico da CCS das vacas no período pré-secagem. Estes kits facilitaram o desenvolvimento do estudo, pois permitiram a obtenção dos dados de CCS na própria propriedade, de forma imediata, durante a ordenha. Sendo assim, os custos com laboratórios privados não foram necessários para este fim. A empresa Hipra Saúde Animal também está como parceira no projeto, e nos forneceu os selantes de teto a preço bastante reduzido em comparação com os preços de mercado. Os serviços do Laboratório LabLeite da Universidade do Contestado, para o diagnóstico da CCS dos animais, não foram necessários, devido à doação dos dez kits Somaticell pela empresa Idexx. O relatório detalhado das atividades realizadas está disponível como documento anexo.