

## **IMPLANTAÇÃO DO QUADRO REPRODUTIVO NO SETOR DE ZOOTECNIA DO IFC CAMPUS CONCÓRDIA**

**Autores:** Alana Barba Spagnol, Cláudio E. N. Semmelmann, Felipe Geraldo Pappen, Jean Balzan, Lucio Pereira Rauber, Renan Farina, Rodrigo Antonio Pivatto, Rodrigo Secco,

**Área:** Ciências Agrárias

Instituto Federal Catarinense - Campus Concórdia

**E-mail para contato:** renanfarinavet@yahoo.com.br

### **Resumo:**

Os índices reprodutivos do setor de bovinocultura de leite do Instituto Federal Catarinense Campus Concórdia em 2015 ficaram aquém do desejado. Tendo conhecimento disso, este projeto teve por objetivo acompanhar o controle reprodutivo e implementar uma metodologia de gerenciamento do rebanho simples e acessível. O projeto foi desenvolvido no setor de zootecnia do Instituto Federal Catarinense Campus Concórdia e utilizou informações das vacas do rebanho leiteiro. O quadro de controle reprodutivo está instalado na sala de ordenha, com acesso de técnicos e funcionários terceirizados. O quadro é metálico e contém um círculo central com todos os dias do ano, a cada dia o círculo gira. Na base do quadro encontram-se informações de manejo que devem ser lembradas ou cuidadas. As vacas que parem recebem uma identificação da cor vermelha. Após a primeira inseminação, a vaca recebe uma identificação na cor amarela. Quando a gestação for confirmada, o animal recebe uma identificação na cor azul. Sessenta (60) dias antes da data prevista para o parto a vaca deixará de ser ordenhada e a identificação passa a ser na cor verde. O quadro foi implantado no mês de agosto de 2016, e hoje conta com 41 animais lançados. Dentre eles tem-se 10 vacas lançadas como paridas (Imã Vermelho), 16 animais com imã amarelo, categoria na qual, sofreu inseminação artificial e está aguardando o diagnóstico de gestação; 1 animal em lactação com prenhe (Azul). Cinco vacas secas (Imã verde). Com imã cinza estão 9 novilhas. Os dados foram computados em dois períodos, o primeiro consistiu do início do projeto até o mês de dezembro de 2016, o segundo teve-se o intervalo de janeiro a maio de 2017. Obteve-se 1,66 serviços por concepção; Idade ao primeiro parto de 33,8 meses; Dias em Lactação de 91 e 122 dias para 2016 e 2017, respectivamente; Intervalo parto primeiro serviço 64 dias e 67; intervalo parto concepção médio 120 dias; taxa de prenhez 60% e 22,72 % respectivamente; O intervalo entre partos de um grupo isolado ficou em 17,1 meses. O quadro foi implantado com sucesso e bem aceito por técnicos e funcionários terceirizados, os valores dos índices estão sendo analisados para que possa se tomar medidas para aumentar a eficiência reprodutiva no setor.

### **Palavras-chave:**

Índice reprodutivo. Dias em Aberto. Dias em Leite.