



# 1º Simpósio Brasileiro de Pecuária de Precisão aplicada à bovinocultura de corte

26, 27 e 28 de novembro de 2014 - Campo Grande, MS

**Embrapa**

**Gado de Corte**

## NOME DO PRIMEIRO AUTOR

CAMILO CARROMEU

## CALENDRÁRIO SANITÁRIO: UM APLICATIVO MÓVEL PARA APOIO AO MANEJO SANITÁRIO NA PECUÁRIA DE CORTE BRASILEIRA

Carromeu, C. (1)\*; Dias, C. C. (1); Takamura, A. (2)\*; Teruya, L. (2); Carrilho, D. (2); Gonda, L. (3).

(1) Analista da Embrapa Gado de Corte, [camilo.carromeu@embrapa.br](mailto:camilo.carromeu@embrapa.br). (2) Graduando da Faculdade de Computação (FACOM) da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul (UFMS). (3) Professor e pesquisador da Faculdade de Computação (FACOM) da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul (UFMS).

Em busca de otimizar a produção e garantir segurança alimentar, muitos pecuaristas tem trabalhado com medidas preventivas ao invés de curativas nas práticas sanitárias. Destas medidas, uma das mais importantes é a vacinação do rebanho na época correta, que leva à necessidade da adoção de um calendário sanitário. Entretanto, este calendário de vacinações não é padronizado em todas as regiões do país, o que torna difícil a generalização para todos os produtores. Com o crescimento do uso de dispositivos móveis, um aplicativo que permita ao produtor gerar um calendário personalizado ao seu rebanho torna-se bastante atrativo do ponto de vista sanitário e de manejo pecuário. O Calendário Sanitário é um aplicativo para a plataforma Android que têm como objetivo auxiliar o usuário no controle da aplicação de vacinas ao seu rebanho, emitindo alertas antecipadamente quando da necessidade de manejo para este fim. O aplicativo notificará o usuário sobre a necessidade de vacinação dos lotes do rebanho ou necessidade de manejo, bem como a data para as tomadas dessas medidas. As novas demandas do mercado evidenciam que ele está cada vez mais exigente em relação à qualidade do produto, o que obriga o produtor a procurar meios para melhorar a sua produção. Neste contexto, o aplicativo possibilitará um maior controle sobre preservação dos medicamentos, otimização na mão de obra e redução da quantidade de manejos, diminuindo o estresse do animal e a perda de peso desnecessária, além de permitir prever o ônus financeiro com os cuidados sanitários do rebanho. Consequentemente, o aplicativo Calendário Sanitário possibilitará uma melhora no gerenciamento do rebanho e dos custos de produção, contribuindo com a área da Pecuária de Precisão.

Embrapa Gado de Corte e Faculdade de Computação (FACOM) da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul (UFMS).

\*autor correspondente