



MooPocket

A balança que não pesa no seu bolso



EOUIPE

Carlos Bertanha - Estudante de Engenharia Agrônômica, Esalq (USP). Técnico em Mecatrônica pela ETEC Prof. Basílides de Godoy.

Iran Oliveira - Engenheiro Agrícola, Professor Livre-Docente, Esalq (USP). Especialista em Zootecnia de Precisão. Pesquisador do CNPq.

João Bernardino - Estudante de Engenharia de Computação, IFSP Piracicaba. Técnico em Informática, IFSP Capivari.

Larissa Tavares - Estudante de Engenharia de Computação, IFSP Piracicaba. Desenvolvedora Web.

Lucas Campos - Estudante de Engenharia Agrônômica, Esalq (USP). Técnico em Informática, IFTM Paracatu.

Miguel Albarracin - Estudante de Engenharia de Computação, IFSP Piracicaba. Desenvolvedor Mobile.

Thiago Siqueira - Cientista da Computação, Professor do IFSP Piracicaba. Doutor em Ciências da Engenharia e Tecnologia.



SOLUÇÃO

O MooPocket é um aplicativo capaz de extrair medidas biométricas de bezerras e novilhas, permitindo estimar o peso e transmitir os dados ao sistema de gestão. A pesagem é automatizada, não-invasiva, evita o erro humano, contribui para o bem-estar do animal e do trabalhador, e favorece a tomada de decisão em campo.



DIAGNOSTICO

A bezerra de hoje é a vaca produtiva de amanhã. O controle da pesagem inicial na cria e recria é fundamental para o acompanhamento do desempenho dos animais e planejamento das inseminações, por exemplo. Porém, ao focar na produção, o controle do peso é frequentemente desprezado devido à dificuldade no manejo com as bezerras, mesmo com a fita de pesagem. A pesagem, ou sua estimativa, também pode ser obtida com baixa precisão. Consequentemente, a gestão do rebanho é comprometida, pois não são mantidos registros precisos das pesagens para se tomar uma decisão assertiva.



TECNOLOGIAS APLICADAS

Smartphone, RFID, visão computacional, modelagem, machine learning, redes neurais, redes de comunicação.



OPORTUNIDADE DE MERCADO

Resolveremos uma das dores de 1,2 milhão de produtores de leite segundo dados da Embrapa,(2019). Promovendo a inclusão e transformação digital, garantindo a gestão com qualidade nas fases de cria e recria, oferecendo praticidade, precisão e baixo custo. Um manejo de pesagem eficiente poderá revolucionar a evolução da bovinocultura leiteira.



POR QUE INVESTIR?

MooPocket soluciona uma dor comumente negligenciada por produtores; cria uma tecnologia para pesagem de bezerras não-invasiva que supera as dificuldades do manejo; e implementa uma balança que cabe no bolso. É desenvolvida por uma equipe altamente qualificada, com diferentes expertises, em sinergia com duas instituições de ensino e pesquisa centenárias: a Esalq-USP, referência internacional em agropecuária, e o IFSP, referência nacional em educação profissional e tecnológica. Apresentamos para a cadeia do leite a única solução prática para a pesagem das bezerras existente no país.

Contato

(11) 967663177
moopocket@gmail.com
@moopocket

