



GATÚ

A boa
notícia
do campo

ONLINE

Jovem mexicana inova com brinco que aumenta produtividade do gado



Por conta de doenças em bovinos, isto é vacas, touros e bois, serem uma das principais causas de perdas de produção e reprodução, Melina García Herrera, estudante de Administração na Universidade Veracruzana (UV), desenvolveu o sistema que mede os sinais vitais do animal para identificar sofrimentos em estágios os avançados, facilitando assim a atenção médica.

A tecnologia, chamada "LIFEMONITOR", composta por um dispositivo e um software, procura preservar a saúde animal. É um brinco semelhante ao fornecido pela SAGARPA (Secretaria de Pecuária, Agricultura, Desenvolvimento Rural, Pesca e Alimentação) do México. No entanto, a novidade de Veracruz pesa 40 gramas, possui fiação interna, e é facilmente colocada pelo agricultor sem nenhum custo extra. Além disso, é capaz de medir a temperatura, frequência cardíaca e pressão arterial em tempo real e assim identificar a doença.

Logo que a medição é enviada para a "nuvem" a informação fica disponível, 24 horas por dia, através de uma plataforma web, onde se observa o comportamento da saúde e de cada um dos bovinos.

Melina García, inovadora e empreendedora, disse também que é possível se observar o ganho ou perda de peso. "Se algo está fora do normal, nós enviamos uma notificação através de uma mensagem de texto ao celular ou e-mail, tanto do pecuarista quanto do veterinário responsável para que se o animal seja atendido rapidamente".

Além disso, é possível gerar estatísticas de produtividade, em outras palavras, está em processo de desenvolvimento um algoritmo inteligente que permite captar as variáveis do comportamento de cada um dos animais para que o software seja capaz de apresentar um diagnóstico prévio.

O protótipo "LifeMonitor" custa 40 dólares e tem durabilidade de cinco anos, portanto, o custo do investimento, comparado com o gasto com doenças e perdas se reduz até 68% do valor anual. Além disso, ele pode ser usado para outros animais como cavalos, ovelhas, animais de estimação ou animais em perigo de extinção.

Saiba mais sobre a Marangatú, acessando nosso instagram:

<https://www.instagram.com/ganaderiaconmarangatu/>

via computador ou telefone.

E vem aí nossa página no Facebook!

Fonte: vanguardia.com.mx.

Adaptado e resumido por Marangatú Sementes

Marangatú Sementes Ltda

Via Anhanguera, km 313 - Caixa Postal 336 - Cep: 14001-970

Ribeirão Preto - SP - Brazil - Tel.: +55 (16) 3969-1159

marangatu@marangatu.com.br - www.marangatu.com.br



S E M E N T E S