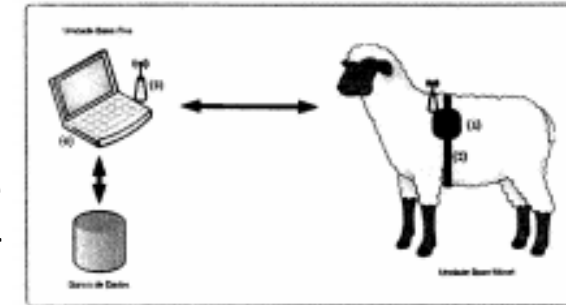


Dispositivo para monitorar batimento cardíaco e temperatura de animais de reprodução BR 10 2015 007868 4 A2

Características



A invenção tem aplicação na área de medição com finalidade de diagnóstico visando identificar parâmetros fisiológicos e identificar o estado de bem dos animais de produção.

Perfil Tecnológico

★ Dispositivo eletrônico de monitoramento dos batimentos cardíacos e temperatura cutânea de animais de produção, transmitindo esses dados sem fio para um computador e registrando em memória não volátil (cartão de memória SD).

★ Unidade embarcada, cinta transmissora de batimento cardíaco **caracterizado por** a referida unidade embarcada ser dotada de um microcontrolador digital, um receptor RE07S de batimento cardíaco para mensurar esse dado fisiológico, transdutor de temperatura para mensurar a temperatura cutânea, por transmitir os dados fisiológicos sem fio por um enlace de rádio bidirecional por meio do transceptor e armazenar os dados em cartão de memória SD.

Inventores:

1. Daniel dos Santos Costa
2. Rodrigo Pereira Ramos
3. Silvia Helena Nogueira Turco

TRL

