

Carroceria de caminhão para o bem estar animal e a qualidade da carne



Questão a ser solucionada

O transporte inadequado de animais vivos causa para eles, um grande estresse, e tem como consequência: futuro prejuízo à qualidade da carne e couros e podendo até, em casos extremos, matar o animal.

A partir de pesquisas foi possível constatar que a ventilação recebida por um animal dentro da carroceria é 45% inferior à quantidade considerada ideal. Sendo assim, o calor acumula-se com o aumento da umidade relativa do ar que é gerado pela ofegação do animal, causando, dessa forma, o aumento da temperatura.



Além disso, essa invenção tem a possibilidade de os mecanismos fecharem a fim de que os animais não sofram também com o frio, durante o inverno.



Solução proposta

A presente invenção tem por objetivo reduzir a temperatura do microambiente do caminhão, favorecendo o bem-estar de animais a serem transportados. Uma armação será colocada na plataforma do veículo e uma segunda armação será colocada na parte interna dele, esses mecanismos serão responsáveis por um sistema de catraca que evitará a perda ou roubo dos animais que serão transportados.

O método consiste em uma instalação de flaps mecanicamente controlados, que capturam o ar durante o transporte e o direcionam aos animais.



Potencial de mercado

Durante o transporte, os animais são alocados em pisos (suínos) ou caixas (aves) em determinada densidade populacional, onde sofrem de estresse térmico.

De acordo com o IBGE, o Brasil possui mais de 1,3 milhão de galináceos, um número superior a 200 mil cabeças de bovinos, além de todos os outros animais pecuários, segundo dados de 2015.



Diferencial e Benefícios

Com uma maior ventilação, a sensação térmica experimentada pelos animais causada pela ventilação é semelhante à temperatura ambiente, trazendo alívio.

Contato

Agência de Inovação Tecnológica da UEL
Escritório de Transferência de Tecnologia
Telefone: (43) 3371-5812
aintec.ett@uel.br



UNIVERSIDADE
ESTADUAL DE LONDRINA

