



Oferta de Tecnologia

Difusão	Nacional
Título	Sistema de controlo de pastagens
Referência	44839
Procura válida até	01-01-2020
Resumo	<p>Dispositivo que limita o gado a alimentar-se da vegetação rasteira. Tradicionalmente esta metodologia já foi adoptada ligando temporariamente uma das patas dianteiras do animal ao seu pescoço, o que implica um desconforto grande para este e obriga a um dispêndio de tempo significativo porque implica o seu acompanhamento individual.</p> <p>A invenção destina-se a controlar a vegetação rasteira em explorações agrícolas sem prejuízo das restantes culturas.</p>
Descrição	<p>A presente invenção diz respeito à criação de uma coleira que é aplicada no pescoço de um animal herbívoro que tradicionalmente se alimenta de vegetação rasteira, e que evita que este eleve a cabeça e se alimente de plantas que se encontrem a um nível superior.</p> <p>O princípio de funcionamento baseia-se num mecanismo que mede a distância da coleira ao solo e que permite enviar um impulso elétrico ao animal quando este eleva a cabeça, e o obriga por força do dispositivo a consumir apenas a vegetação rasteira.</p> <p>O sistema poderá estar dotado de um comando, com ou sem fios, que desabilita a acção do dispositivo quando tal for conveniente e permite parametrizar local e/ou remotamente o dispositivo em função das condições operatórias: porte do animal, a altura das espécies de plantas a proteger etc.</p>
Aspectos Inovadores e Principais Vantagens da Oferta	Para além de permitir o controlo do crescimento da vegetação rasteira, este dispositivo tem também o mérito de promover a produção de gado, com a vantagem de tornar o produto resultante mais biológico porque não são usados produtos químicos, e pelo facto de a presença dos animais nos terrenos contribuir para a sua fertilização através das fezes depositadas no local.
Fase de Desenvolvimento	Fase de desenvolvimento - Testado em laboratório
Comentários à fase de desenvolvimento	Estima-se um período de 6 meses para ter o protótipo para entrar em fase de produção.
Direitos de Propriedade Industrial	Pedido de patente ainda não atribuída
Exploração de resultados de I&D	Nenhum
Tipos de Colaboração	Acordo de licenciamento
Tipo de parceiro procurado	Indústria.
Área de actividade do parceiro	Desenvolvimento de utensílios agrícolas.
Tarefa a ser realizada	Industrialização e comercialização.

Aplicação de Mercado

Esta metodologia, utilizando gado herbívoro equipado com este dispositivo, poderá ser utilizada sempre que existam dificuldades na destruição da vegetação infestante, quer devido à inclinação do terreno, à existência de pedras, quando a proximidade entre as plantas cultivadas é reduzida, ou em outras situações que dificultam a mecanização desta tarefa.

São exemplos ilustrativos de aplicação desta tecnologia: as explorações da vinha, pomares e mirtilos, plantações que se localizam em vertentes inclinadas, e em situações em que não é viável a utilização de meios mecânicos ou meios humanos.

Descrição da Organização

Universidade Pública