

CURA DI DISTURBI INTESTINALI IN ANIMALI D'AFFEZIONE E ALLEVAMENTO

ALMA MATER STUDIORUM-UNIVERSITÀ DI BOLOGNA



L'invenzione riguarda il trapianto trans-specie di microbiota intestinale da erbivoro monogastrico sano ad onnivoro per via orale per la cura di disturbi intestinali in animali d'affezione e d'allevamento.

Protezione: Italia, con possibilità di estensione internazionale

Inventori: Marco Candela, Simone Rampelli, Rossella Terragni, Silvia Turrone

INVENZIONE

Ad oggi, le disbiosi intestinali in ambito veterinario vengono tipicamente trattate con antibiotici, in combinazione con dieta, prebiotici e probiotici. Tuttavia, l'antibiotico esplica la sua azione localmente, ma ha notoriamente un'efficacia transitoria e frequentemente induce antibiotico-resistenza a lungo termine, con un conseguente elevato rischio di ricomparsa della patologia e della disbiosi ad essa associata.

L'invenzione riguarda un nuovo processo di trapianto di microbiota intestinale per il trattamento di malattie infiammatorie intestinali acute e croniche in animali onnivori appartenenti alla classe dei mammiferi, sia d'affezione che d'allevamento. In particolare, il processo prevede il trapianto di microbiota intestinale trans-specie da un donatore erbivoro monogastrico ad un ricevente onnivoro attraverso un processo controllato di somministrazione per via orale. Il processo è funzionale al trattamento di patologie del tratto gastrointestinale del ricevente onnivoro.

VANTAGGI

- Facilità di somministrazione ed esecuzione del trapianto
- Efficacia del trattamento
- Diminuzione dell'uso di antibiotici

APPLICAZIONI

- Cura di patologie intestinali croniche

CONTATTI

Knowledge Transfer Office

www.unibo.it/brevetti

051 20 80 635 - 683

kto@unibo.it



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA