



GATÚ

A boa
notícia
do campo

ONLINE

Brasileiros alteram genes de cabras para produzir leite mais 'humano'



Foto: Animais usados para pesquisa sobre produção de leite de cabra com proteínas humanas

Pesquisadores brasileiros da Universidade de Fortaleza (Unifor) conseguiram criar cabras geneticamente modificadas para produzir leite com características humanas.

O objetivo é acrescentar no alimento animal duas proteínas do leite materno –lisozima e lactoferrina– que funcionam como imunoprotetores naturais para os bebês que não podem ser amamentados pela mãe, principalmente, contra doenças gastrointestinais

As proteínas utilizadas nessa pesquisa funcionam como antibióticos naturais do leite materno e tornam o sistema imunológico da criança mais resistente em comparação àquelas que não receberam esse alimento.

A pesquisa foi conduzida por Luciana Bertolini, doutora em genética pela Universidade da Califórnia (EUA), e seu marido, Marcelo Bertolini, veterinário e doutor em fisiologia pela mesma universidade.

Em Juiz de Fora (MG), a Embrapa desenvolve uma outra pesquisa com Crispr-Cas9 em lácteos. O grupo do veterinário Luiz Sérgio de Almeida Camargo pretende inibir o gene da proteína beta-lactoglobulina, uma das principais responsáveis pela alergia ao leite de vaca.

Em dois anos, os pesquisadores fizeram a alteração gênica e criaram embriões modificados. O próximo passo será a fecundação das células. A previsão é ter vacas produzindo o leite sem a proteína em 13 meses.

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: Folha de SP. Adaptado e resumido por Marangatu 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