



GATÚ

A boa
notícia
do campo

ONLINE

Como touro com 16 mil crias 'cobiçado' pela indústria leiteira gerou prejuízo de US\$ 420 milhões



Pawnee Farm Arlinda Chief foi um touro reprodutor e tanto - para o bem e para o mal. Provavelmente nenhum outro touro deixou uma marca parecida no mundo da indústria leiteira global.

O touro, nascido nos Estados Unidos em 1962, acumula a cifra respeitável de 16 mil crias, 500 mil netas e dois milhões de bisnetas, segundo pesquisadores da Universidade da Califórnia em Davis, Estados Unidos.

Graças à inseminação artificial, um método que foi adotado em larga escala na indústria do leite a partir da década de 1960, o material genético desse touro transformou a indústria leiteira.

Mas, se por um lado seus genes permitiram aumentar a produção de leite, uma mutação genética sua também foi responsável pela diminuição da fertilidade das vacas após a morte de 525 mil fetos,

Geneticistas identificaram que os abortos espontâneos só ocorriam, porém, quando a vaca também possuía o gene anômalo.

Arlinda Chief, um touro da raça Holstein, foi identificado como exemplar com condições genéticas especialmente desejáveis.

É por isso que seus donos começaram a comercializar o sêmen congelado do touro, que serviu para inseminar vacas em todas as partes do mundo.

Desde então, a descendência de Arlinda Chief não parou de bater recordes.

Em 1975, a vaca Beecher Arlinda Ellen, uma de suas filhas, produziu 23 galões de leite em um dia, um recorde mundial para a época.

Outro filho de Arlinda Chief, um touro conhecido como Walkaway Chief Mark, é o único responsável por 7% do genoma das vacas Holstein na América do Norte, segundo a Milkgenomics, uma organização internacional de cientistas especializados na genética do leite.

Até aí tudo bem. Mas com o tempo, a indústria começou a descobrir que havia um pequeno defeito na herança genética de Arlinda Chief.

Essa mutação fazia com que fetos nos úteros de algumas vacas inseminadas - as que também tinham a anomalia - com o esperma desse touro morressem antes do nascimento.

Por causa de 525 mil abortos espontâneos em todo o mundo, estima-se que o touro tenha gerado um prejuízo de US\$ 420 milhões, segundo o estudo publicado na Journal of Dairy Science.

Hoje, criadores de gado podem fazer exames genéticos para evitar que o sêmen comprado para aumentar a produção de leite também transmita a mutação para seu rebanho.

Ainda assim, o lucro do material genético de Arlinda Chief é maior que o prejuízo, de acordo com Lewin. A longo prazo, seu impacto rendeu US\$ 30 bilhões à indústria.

Há cerca de 9,32 milhões de vacas leiteiras nos Estados Unidos e a produção de leite gerou R\$ 827 bilhões em 2015. A receita gerada por todo esse leite chega a R\$ 113 bilhões.

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: BBC Brasil

Adaptado e resumido por Marangatú 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