



なゆたん通信



ゲノム編集ってなあに？

ゲノム編集は狙った遺伝子を切ることができる技術です。なのでいろいろな目的に合わせた品種を作ることが簡単にできるのです。新しい食べ物をこれまでより短い期間で開発することができます。この技術があれば栄養値の高い作物やたくさん収穫できる作物をつくったり、短い時間で動物を大きくしたり…と。

ほんの一部ですが、皆さんにゲノム編集についてご紹介させていただきます。(コープ自然派掲載誌より抜粋)

これって本当に大丈夫？



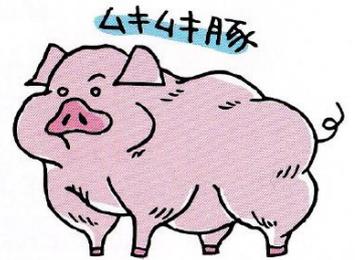
アミノ酸であるGABA
が多く含まれるトマト



毒のないじゃがいも



成長の早い肉厚マダイ



筋肉量が多い豚

本当に狙った遺伝子だけを切ることができるの？

遺伝子は何十億もあります。それを100%狙ったものだけを切ることができるという保証はありません。間違った遺伝子を切ってしまう「オフターゲット」が起きてしまう可能性があります。生命体にとって、大切な機能が失われることも考えられます。

ちゃんと安全性は調べられているの？

遺伝子を切断してその働きを止めただけのものは、自然界で起こりうる突然変異と同じと考えられています。だから環境への影響や食べ物としての安全性について何も調べられていません。

日本ではゲノム編集は新しい技術だから、という理由で
それによって作られた食物について、報告、表示義務は無い と定めてあるんだって！



もっと詳しく知りたい方はぜひ検索してみてください

ゲノム編集

