

クローンは救世主か災いのもとか 遺伝子改変とクローンでの新生命

- 医薬品を家畜の体内で生産
有用な蛋白質(ヒト血液凝固第九因子、ヒトポリクローナル抗体など)をつくる遺伝子を組み込み(トランスジェニック)乳に分泌させる
- クローンにより個体を増やす
植物や魚のクローンは進んでいる

クローン牛の作出

日本は、ウシ・クローンの研究で世界をリードした..

平成11~17年度 農林水産技術会議事務局
21世紀グリーンフロンティア研究・遺伝子組み換え及び
クローン技術による画期的な動植物の研究
「体細胞クローン動物における個体発生機構に関する研究」

目的:

「体細胞クローン技術の高度化・安定化を目指し、個体発生の
基礎メカニズムを解明する」

実施機関:

9機関15研究室

平成18~22年度 農研機構の交付金プロジェクトとして
「体細胞クローン牛の作出率向上のための個体発生機構の解明

実施機関として、畜産草地研究所と九州沖縄農業研究センターを含む
4機関5チーム