

クローン技術の利用

遺伝的同一個体の作製

優良家畜の維持・安定的生産

繁殖が困難な系統動物の維持・生産

絶滅危惧種などの希少動物の増殖

近交系が存在しない動物の遺伝的形質の均一化

ペット産業

遺伝子組換え動物の作製

生殖腺に寄与可能なES細胞が無い動物種における

標的遺伝子ノックアウト動物作出

疾患モデル

医薬品の製造