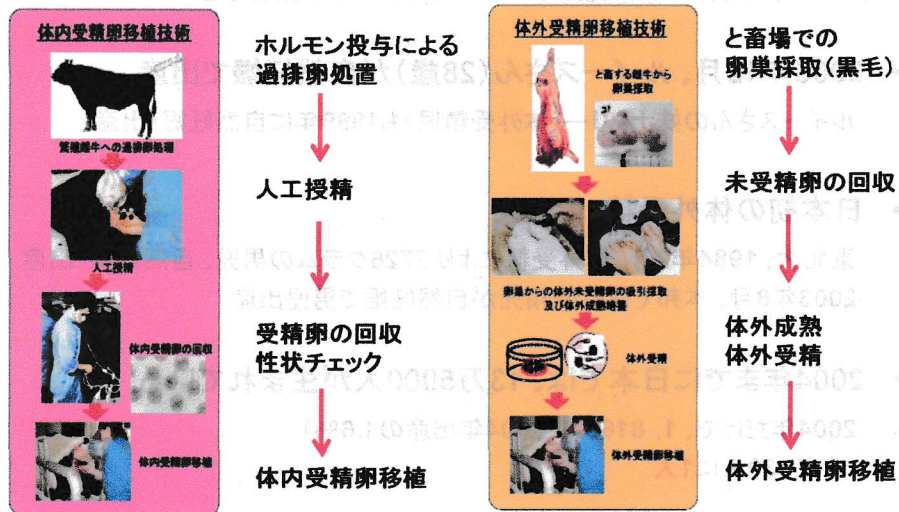


## 体内受精卵・体外受精卵移植技術 優良雌の卵子の活用



## 応用技術の展開

家畜のもつ可能性を高める

- **家畜生産の技術はヒトの不妊治療へ**  
ヒトの人工授精、体外受精、顕微授精  
1978年、世界で初めての体外受精児「試験管ベビー」の誕生
- **「バイオリクター」としての家畜**  
乳汁中への生理活性物質の分泌
- **ヒトに移植可能な臓器生産(異種移植)ブタ**  
なぜブタか、  
生理学的にもヒトとの類似点が多い
- **希少野生動物への応用**  
希少動物種や絶滅危惧種の救助