

# 受精卵移植技術を活用した 病気に強い乳用牛の効率的な生産技術の確立(平成23~25年度)

## 受精卵を活用して 病気に強い乳牛の生産

### 現 状

- 酪農家は、乳牛に乳を出す乳房の病気が起こり、困っている
- 治療できずに、牛の入れ替えをしなければならなくなって経営を圧迫



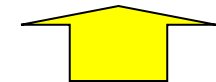
- 病気に強く、長生きしている乳牛が県内にいないのか？
- 雌が生まれる精液を使って、病気に強い母牛から雌子牛を作る方法を考える。

### 研究目標

- 健康長寿な雌子牛が生まれる受精卵の作成

### 期待される効果

- 健康な乳牛を飼うことで酪農家の経営安定



### 研究内容



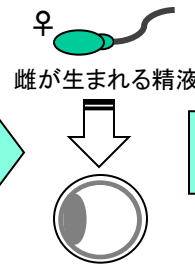
県内の乳用牛

健康長寿な  
牛を選抜



健康長寿な乳用牛  
(お産回数5回以上)  
(乳房の病気なし)

雌が生まれる  
受精卵の作成



受精卵を  
母牛に移植



病気に強い雌子牛の誕生

### 〈検討項目〉

- 1 病気に強い遺伝子を持った乳牛を調査する。
- 2 雌精液を使った時の受精卵作成方法や受精卵を保存する方法などを検討する。