


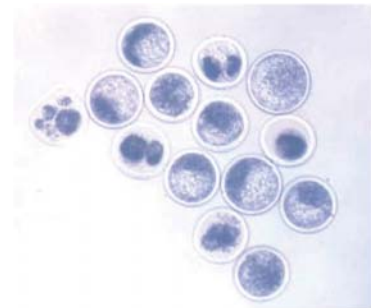
農学部研究シーズ2014

所属・職・氏名	共同獣医学科・准教授・高橋 正弘	
紹介する研究シーズ名	牛の胚移植の活用とその応用的研究	
キーワード	牛、胚移植、繁殖技術、獣医療	

シーズの「売り」は！！

最近海外でも和牛が注目されていますが、海外の Wagyu は残念ながら日本からの遺伝資源の流出によるもので、Wagyu を乗せた黒船はいつ来てもおかしくない状況です。胚移植を活用した和牛の生産は直接農家の経営に役立つ技術であります。海外の Wagyu に負けないよう、牛胚移植の新しい技術に関する研究を進めて行きたいと思えます。

- ・ 過剰排卵処置による採卵、胚の処理
- ・ 経膈採卵（OPU）による卵子の回収、体外受精卵の生産をサポート
- ・ ガスクロマトグラフィーによる繁殖生理活性を有する不飽和脂肪酸の探索
- ・ 不飽和脂肪酸が卵子品質や胚の発生能・耐凍性を向上させるメカニズム解明



【研究シーズの応用例・活用分野・展望】

畜産農家の胚移植活用，和牛遺伝資源の確保

関連特許・関連資料等 なし