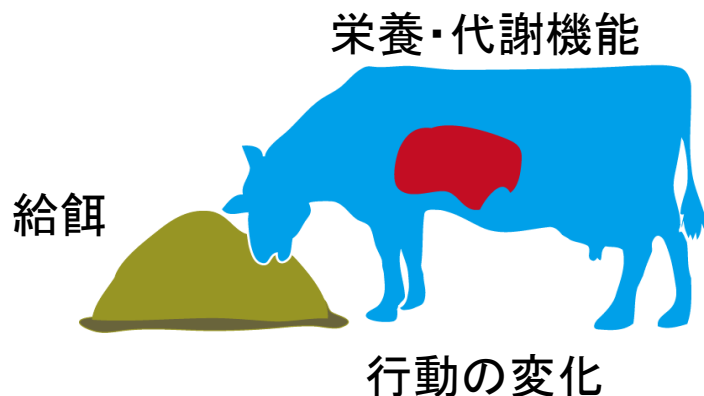
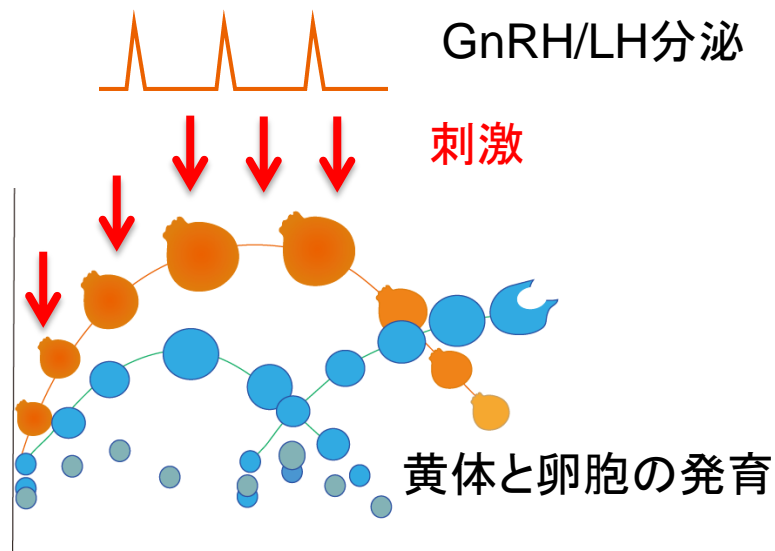


乳牛における泌乳、栄養および繁殖の相互作用の解明



視床下部-下垂体-性腺軸



- 給餌前後のストレス反応、ルーメン内揮発性脂肪酸、血中栄養代謝因子の変動

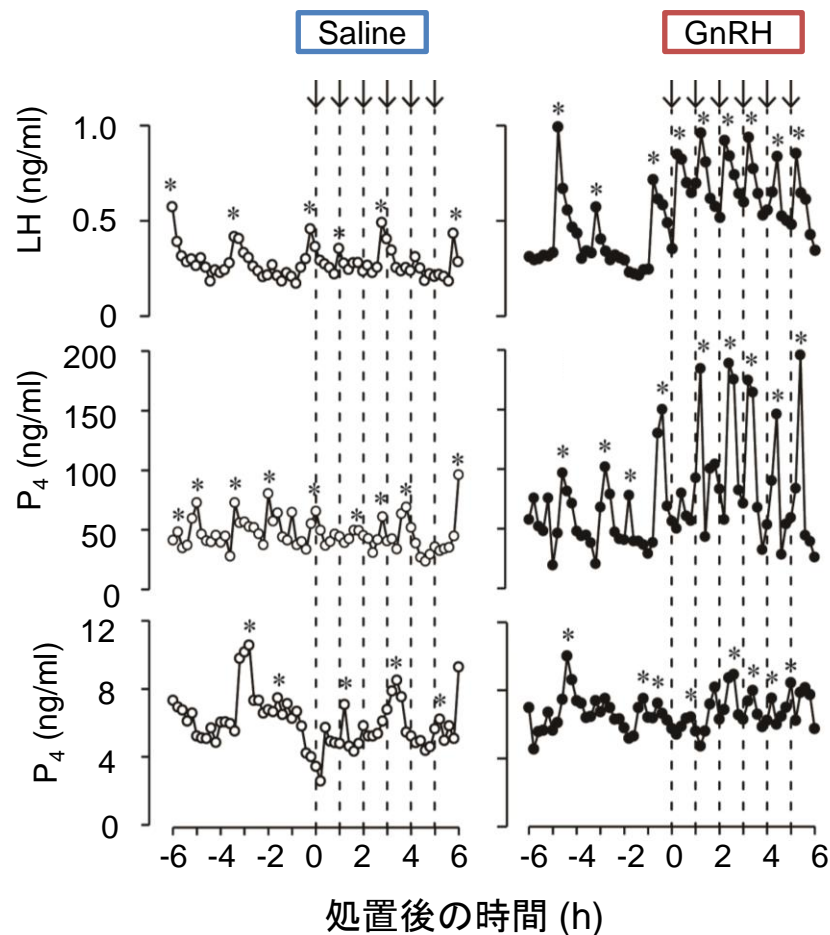
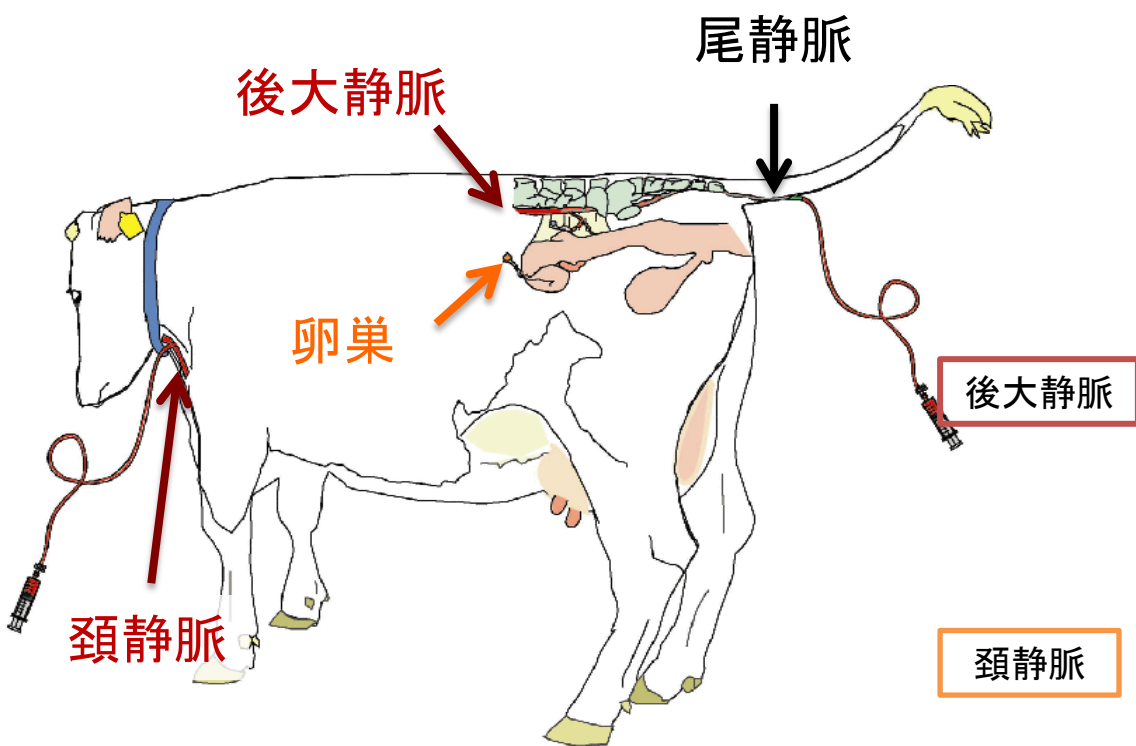
卵巣疾患の発生を予防し、受胎率の向上につながる飼養管理法に関して有用な情報を提供する

牛の発情・排卵障害の治療および防除法の開発

- キスペプチンやニューロキニン3受容体作動薬を用いた新規治療法の開発

シバヤギを反芻家畜のモデル動物として供試し、最終的に牛やヒトへの臨床応用を目指す

研究手法：後大静脈からの採血



- 動物への負担が少なく、より簡易的な方法に改良
- 殆どの牛でカテーテル留置可能 (成功率 > 90%)

末梢血では検出できないような卵巢からのホルモン分泌動態のモニタリングが可能