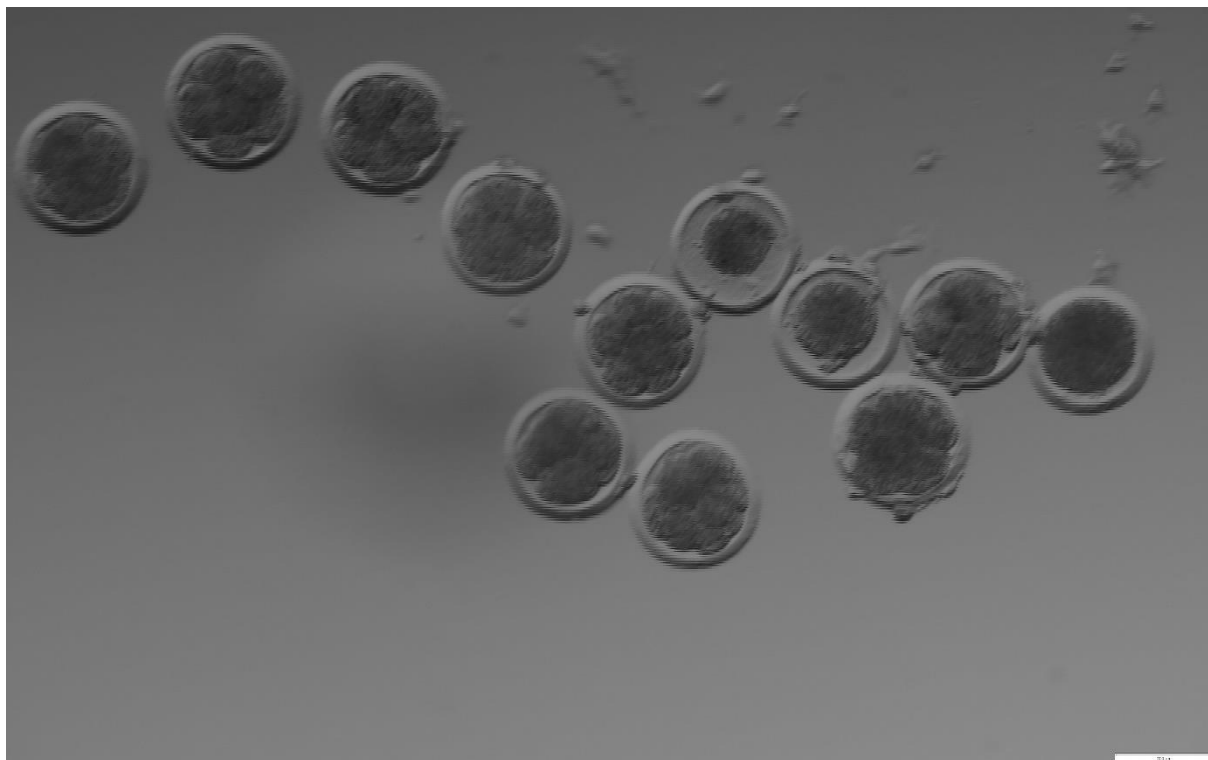


Haszonállat Embriológiai Laboratórium

A Nemzeti Agrárkutatói és Innovációs Központ - Állattenyésztési, Takarmányozási és Húsipari Kutatóintézetében agrárminisztériumi céltámogatásból hoztuk létre a Haszonállat Embriológiai Laboratóriumot. Az új létesítmény elsődleges célja in vitro embrió létrehozási technikák, gaméta és embrió mélyhűtési módszerek fejlesztése. Az ASP járvány miatt szükségessé vált a hazai tenyésztésű sertés fajták esetében stratégiai géntartalékok kialakítására, amihez ex situ in vitro génmegőrzési eljárások kidolgozására van szükség. Az ehhez szükséges kutatásokhoz a technikai környezetet a most kialakított infrastruktúra biztosítja. A laboratórium alkalmas emellett emlős gazdasági haszonállataink – szarvasmarha, kiskérődzők, sertés, ló – esetében in vitro embrió előállításra. A folyamat során a petefészkekből kinyert petesejteket érlelünk in vitro, majd ezeket termékenyítjük. A fejlődő embriókat hólyagcsíra állapotig tenyészthetjük in vitro, amiket recipiens állatokba ültethetünk, vagy mélyhűthetünk későbbi felhasználásig, genetikai tartalékokat, embrióbankokat kialakítva. Az új létesítmény olyan csíra mentes környezetet biztosít a kísérleti munkára, ami lehetővé teszi gazdasági haszonállatoknál szomatikus, illetve összejt-tenyésztések kialakítását is.



A laboratóriumban in vitro létrehozott szarvasmarha embriók