牦牛人工授精技术实操要点

主要针对相对集中或经过同期发情处理的母牦牛。

----将受配牛保定于地势平坦、便于操作的保定架内；

----将戴有长臂手套的受握成锥形，并倒石蜡油于手心，在牛肛门处将石蜡油倒下并迅速将并拢的手指塞入肛门，边塞边转动，以便手背和肛门周围润滑。手臂此时并不伸入直肠，而使成锥形的手指停留在肛门，不断撑开手指使空气被肠内的负压吸入，促使直肠因受吸入冷空气的异常刺激努责，便于排出直肠宿便。

----待排粪完毕，手臂伸入直肠较深处，并在努责停止时由里往外退，摸到子宫角检查卵巢及子宫状况，并顺势握住子宫颈。手握子宫颈轻轻滑动，刺激母牛兴奋。

----手臂伸入直肠，待努责后按上述操作握住子宫颈，手臂继续后退，使拳后口与子宫颈处于同一切面，并向前推子宫颈使阴道伸展。

----擦净外阴口污物，按规程插入输精枪，枪头在颈口轻轻触碰旋转捅进子宫颈口。若子宫颈口异常不便插入，直肠手臂继续后移，使拳前口捏合在颈口前，枪头通过握紧使拳心触碰旋转，插入颈口。待插入颈口后，及时握住子宫颈，通过捏压推拉使枪杆通过子宫颈抵达子宫角分岔处前壁。

----肠内手臂顺前摸到角间沟，固定枪杆并后退枪杆，在子宫颈分岔处后缘子宫体输精。

----握颈手稍微放松，快速退出输精枪，防止母牛骚动伤及宫内粘膜等。后肠内手臂缓缓退出，防止再次负压吸气造成母牛努责及造成操作者手臂被拉伤。