

Винахід відноситься до галузі бджільництва, зокрема до способів одержання бджолиних маток за штучного введення сперми, і може бути використаний, наприклад, для збереження існуючих рас бджіл та отримання нових високопродуктивних ліній, типів і порід бджіл. Спосіб включає послідовно виконувати відбір сперми в капіляр, фіксацію матки в маткоутримувачі та її анестезію, розкриття жальної камери вентральним та жальним гачками, введення капіляра в камеру жала, введення сперми, зняття гачків і вивільнення матки, причому капіляр оснащують штучною насадкою еліпсоїдної форми і вводять його із заздалегідь відібраною спермою в жальну камеру, насадку додатково герметизують мукусом, знімають гачки, матку виводять з наркозу, вводять сперму в зону отвору піхви, капіляр знімають без насадки. Після зняття вентрального та жального гачків маткоутримувач з маткою повертають в сагітальній площині матки навколо осі, що проходить через камеру жала, на $1/8$ оберту в сторону вентрального гачка і утримують в такому положенні до вилучення капіляра з камери жала матки. Спосіб дозволяє зменшити витрати часу на процедуру штучного введення сперми бджолиним маткам і підвищити продуктивність та вихід племінної продукції.

3 іл.