

Способ получения плодовых пчелиных маток путем искусственного введения спермы, включающий последовательно выполняемые отбор спермы в капилляр, фиксацию матки в маткодержателе и ее анестезию, раскрытие жальной камеры вентральным и жальным крюками, введение капилляра в камеру жала, введение спермы, снятие крюков и высвобождение матки. Капилляр оснащают искусственной насадкой эллипсоидной формы и вводят его с заранее отобранной спермой в жальную камеру. Насадку дополнительно герметизируют мукусом. После чего снимают крюки, матку выводят из наркоза, вводят сперму в зону отверстия влагалища, капилляр снимают без насадки. В дальнейшем снимают с вентрального и жального крюков маткодержатель с маткой, поворачивают в сагитальной плоскости брюшко матки, вокруг оси, которая проходит через камеру жала, на  $1/8$  оборота в сторону вентрального крюка и удерживают в таком положении до изъятия капилляра из камеры жала матки.