

**ВИВЕДЕННЯ БДЖОЛИНИХ МАТОК В  
УМОВАХ ГОЛОСІЇВСЬКОЇ НАВЧАЛЬНО-  
ДОСЛІДНОЇ ПАСІКИ**



**Мета роботи полягала в оцінці впливу різних способів формування сімей-виховательок на якісні та кількісні показники при репродукції бджолиних маток за умов штучного їх виведення**



Рис. 1. Схема проведення досліджень

**1. Ефективність прийому маточних личинок сім'ями-виховательками, сформованих різними способами**

Показники	Група виховательок		
	перша	друга	третя
Внесено личинок, шт	75,0	75,0	75,0
Прийнято личинок, шт	57,0	46,0	44,0
До щеплених личинок, %	76,0	61,5	58,7
Одержано зрілих маточників, шт	57,0	46,0	44,0
Одержано неплідних маток, шт	52,0	44,0	42,0

## 2. Маса одноденних неплідних маток, одержаних у різних сім'ях-виховательках, мг

Групи виховательок	Одержано маток, шт	Маса маток, мг	
		$M \pm m$	lim
Перша	52	$181,3 \pm 1,59$	153-200
Друга	44	$186,5 \pm 3,53$	160-230
Третя	42	$186,8 \pm 2,87$	157-248

### 3. Розміри маточників при різних способах формування сімей-виховательок

Спосіб формування виховательки	Кількість досліджених маточників, шт	Зовнішня висота маточників, см $M \pm m$	Внутрішня висота маточників, см, $M \pm m$	Діаметр маточників, см $M \pm m$	Об'єм маточників, см <sup>3</sup> $M \pm m$
З повним осиротіння	41	2,39±0,031	2,04±0,023	1,21±0,001	1,08±0,002
Без осиротіння	46	2,24±0,096	2,10±0,013	1,12±0,001	1,02±0,001
З частковим осиротінням	39	2,28±0,040	2,04±0,041	1,23±0,002	0,92±0,002



Доповідь закінчено.  
Дякую за увагу