



Развој на пчелината заедница

Сите три типа на возрасни медоносни пчели пред да се изведат како возрасни инсекти минува низ три фази во развојот: јајце, ларва и кукла. Трите фази се утврдени кај сите членови на пчелината заедница. Додека развојните фази се слични, тие се разликуваат во траењето. Од неоплодените јајца ќе се изведат трутови, додека оплодените јајца ќе станат или работнички или матици.

Исхраната игра важна улога во развојот на видот на женските пчели; ларвите се предодредени да станат работнички ако добиваат помалку матична млеч и повеќе мешавина од мед и полен во споредба со изобилените количини на матичен млеч што ги добива матичната ларва.

Табела 1. Развојните фази на три касти на пчели.

Различни фази на развој на пчелиното легло

Фаза на развој

	Кралица	работничка	трут
Јајце	3 дена	3 дена,	3 дена
Ларва	8 дена	10 дена	13 дена
Личенка	4 дена	8 дена	8 дена
Вкупно	15 дена	21 дена	24 дена

Пчелино легло(потомство)



Јајца

Јајцата од кои се ведат медоносните пчели се поставени вертикално во однос на дното на восочната келија во која ги снала матицата. Секое јајце е прицврстено на дното на келијата и личи на ситни зрно ориз. Кога за првпат е поставено, јајцето стои исправно меѓутоа, во текот на 3-дена јајцето се спушта на дното на келијата и во развојниот период почнува да се превиткува. Третиот ден, пука нежната обвивка на јајцето и се изведува мала ларва.

