

1. Вулик багатоярусний двоматковий, який складається з розплідної частини, розділеної вертикальною стінкою, з засіткованим вікном і магазинними надставками, відділеними від розплідної частини генеманівською решіткою, який **відрізняється** тим, що вулик комплектується рамками стільників, які кріпляться дистальним плечиком у вигляді гачка на планці опори, яка закріплена на передній стінці вулика, а проксимальним плечиком у вигляді гачка - на підвісній балці, яка закріплена на бокових стінках вулика і конструкція якої дозволяє розвертати рамку на  $180^{\circ}$  у вертикальній і горизонтальній площинах.

2. Вулик по п. 1, який **відрізняється** тим, що у верхній частині вулика розміщено годівниці, які з боку задньої стінки обладнано патрубками, що слугують одночасно вентиляційними отворами, а також для заливання рідини, без відкривання вулика, а також кожна годівниця обладнана патрубком зі щупом для визначення рівня рідини, і годівниці виконано у вигляді заземленого алюмінієвого листа, який є захисним екраном від електромагнітних хвиль.

3. Вулик по пп. 1, 2, який **відрізняється** тим, що в нижній частині вулика під розплідним відділенням встановлюється шухляда з прильотним льотком, яка обладнується пилкозбирачем або кліщоуловлювачем, і при зимівлі бджіл шухляда закладається з заднього боку вулика, що забезпечує раціональну вентиляцію вулика.