

AVANCE DE RESULTADOS DE LA INVESTIGACION:

EVALUACION DEL COMPORTAMIENTO DEFENSIVO, SANITARIO PARA LA PRODUCCION DE ECOTIPOS DE *Apis mellifera* BAJO EN METODO DOLLITTLE, EN EL EJIDO NAZARETH MUNICIPIO DE OCOSINGO, CHIAPAS.

Hechas las evaluaciones del comportamiento sanitario mediante el método de punción con un alfiler sobre 100 crías operculadas en cada colmena y aplicado el método de “la pelota de felpa” para determinar el nivel de comportamiento agresivo en cada colmenas pertenecientes al apiario NAZABEE, ubicada en el ejido Nazareth congregación Virginia, se procedió a recopilar datos, para poder determinar la colmena que presentaba mejores cualidades en comparación de sus congéneres. Posteriormente elegida la colmena se procedió a realizar la práctica de reproducción de abejas reinas bajo el método “Doolittle” que nos facilitaría la posibilidad de obtener nuevas abejas reinas vírgenes, de las cuales se espera que hereden las características de buen comportamiento sanitario para hacer frente a enfermedades parasitarias que afectan a la colmena y adquieran el comportamiento de mansedumbre lo que permitirá que el apicultor pueda realizar buenas prácticas de la apicultura y exista en un mejor costo beneficio

Colmena seleccionada con mejores características





Fue preparado las copaceldas con una mezcla 1-1 agua-jalea real para poder lubricar a los huevos de la reina

Se seleccionó la cría para el traslarve, con edad no mayor a 72 horas



Se procedió a realizar los traslarves de huevos, mediante el uso de uso de una aguja para traslarve, practicando el método de barrido



Listo en traslarve se colocó en un marco porta copulas, para ser introducido en la colmena incubadora

En la colmena incubadora se verifico de la existencia de reservas de miel para poder desarrollar a las futuras reinas



Fue insertado en marco porta copulas en colmena huérfana de 3 días para continuar el desarrollo de las reinas

Hechos los procedimientos requeridos para efectuar el traslarve necesario en el método doolittle, se esperara al tercer dia para observar la respuesta de la colmena incubadora de aceptación de las crías para su futuro desarrollo, posteriormente entre el 10° y 12° día se procederá a enjaular a las reinas con sus respectivos rulos para evitar se maten o enjambren.

En el día 16 se realizara la cosecha de reinas seleccionadas para ser introducidas en otras colmenas en las cuales se efectuara su fecundación y desarrollo junto con su colmena.