

RESUMEN

Autor **Oré Cuya, J.C.**
 Autor corporativo **Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima (Peru). Facultad de Zootecnia**
 Título **Comparativo de tres tipos de colmenas en la crianza de abejas reina (Apis mellifera)**
 Impreso **Lima : UNALM, 2016**
 Copias
 Ubicación

Ubicación	Código	Estado
Sala Tesis	L01. 0742 - T	USO EN SALA
	Descripción 122 p. : 42 fig., 47 cuadros, 37 ref. Incluye CD ROM Tesis Tesis (Ing Zootecnista) Bibliografía Facultad : Zootecnia Sumario Sumario (Es) Materia COLMENA ESTANDAR AMERICANA DE DOS CUERPOS COLMENA ESTANDAR AMERICANA ABEJA REINA ABEJA MELIFERA COLMENA EFICACIA CICLO VITAL EVALUACION PERU CRIANZA DE ABEJAS REINA TIPOS DE COLMENA COLMENA PORTANUCLEO	
	Nº estándar	PE2016000624 B / M EUV L01

En el colmenar del Proyecto de Investigación y Proyección Social Apícola La Molina (PIPSA – La Molina) de la universidad Nacional Agraria La Molina (UNALM), la Molina – Lima, durante el periodo Enero 2015 – Enero 2016, se evaluaron tres tipos de colmenas criadoras de reinas para determinar su eficacia, en un experimento bajo el diseño completamente al azar con tres tratamientos y cuatro repeticiones. Los tratamientos fueron: colmena criadora de reinas tipo portanúcleo, colmena criadora de reinas de un cuerpo y colmena criadora de reinas de dos cuerpos; mientras que cada repetición estuvo constituida por una población de 15 reinas en crianza artificial por el método DOOLITTLE. Las repeticiones se hicieron con una frecuencia de 20 días. Los datos obtenidos, según variables ensayadas se realizaron estadísticamente mediante el programa SAS. En colmenas criadoras de reinas tipo portanúcleo, de un cuerpo y de dos cuerpos se determinó a las 48 horas del traslarve un número promedio de cúpulas con larvas aceptadas de 13.75 (91.7%), 14.5 (96.7%) y 14 (93.3%), respectivamente; en este mismo

sentido, el número y porcentaje promedios de celdas reales operculadas a los nueve días del traslarve fue de 13.75 (100%), 14.25 (98.3%) y 13.5 (96.4%), respectivamente; asimismo en número y porcentaje promedios de reinas emergidas respecto a las celdas reales operculadas fue de 11.5 (83.6%), 13.75 (96.5%) y 12.25 (90.7%), respectivamente; en tanto que el número y porcentaje promedios de reinas emergidas respecto al número de traslarves realizados fue de 11.5 (76.75), 13.75 (91.7%) y 12.25 (81.7%) respectivamente; sobre la tasa de supervivencia, el número y porcentaje promedios de supervivencia de reinas en un periodo de diez días alcanzó 9 (78.3%), 12 (87.3%) y 9.25 (75.5%), respectivamente; finalmente el desarrollo completo, del traslarve a la emergencia de la reina, en crianza artificial tuvo una duración de 11.4, 11.1 y 11 días en promedio, respectivamente. Los resultados obtenidos para cada una de las variables ensayadas mostraron ligeras diferencias numéricas, mas no estadísticas, por lo que se determinó que cualquier tratamiento es eficaz en la crianza artificial de reinas.