

Nombre del EE al que pertenece el grupo de investigación	COL MONSEÑOR RICARDO TRUJILLO
Municipio : CUCUTILLA	Dirección :
Email de la Institución :	Tipo de Institución :
Nombre del Grupo de Investigacion:	CURIOUS OF THE SCIENCE

Actividades a realizar

Describir qué tipo de comunidades de saber o redes se lograron a través de la ejecución de la investigación, mencionarlas y ampliar el cómo se hicieron posibles y qué aportes o apoyos obtuvieron de las mismas.

MUNDO DE VIDA Y CIENCIA

NATURALES,BIOLOGIA,BOTANICA,ZOLOGIA,FISICA,MICROBIOLOGIA,QUIMIVA Y BIOQUIMICA.

co-investigadores en los alrededores del casco urbano del municipio, para realizar diagnóstico de la situación actual de las explotaciones canículas, en el municipio, mediante entrevista personal se evidenció la cría de conejos sin tener en cuenta la raza y/o preferencias por los cruces genéticos, obteniendo de esta manera híbridos no controlados que van en detrimento de las razas, el establecimiento de esta explotación no cumple con las normas técnicas canículas en cuanto a instalaciones, manejo, alimentación, reproducción y condiciones de sanidad de los conejos. Por lo descrito con este proyecto se planificó la adecuación de las instalaciones en la Granja Institucional se contó con la colaboración de las directivas de la institución, docentes, padres de familia y estudiantes. Luego de la documentación bibliográfica y web, fueron seleccionadas las razas con las cuales se llevaría a cabo la investigación, determinándose el tipo de alimentación, cuidados, sanidad y manejo a proporcionar para evitar problemas relacionados con el peso, contagios de infecciones, hacinamiento. Para evidenciar la respectiva recolección de la información se tiene videos, registros, bitácora o diario de campo y registro fotográfico, tanto de la alimentación, , del peso, de la monta, de las camadas, del manejo y cuidados suministrados y de la misma forma de las enfermedades presentadas.

REGISTRO DE SISTEMATIZACIÓN Para el maestro (a) acompañante/coinvestigador: Complementar la bitácora 7 del grupo de investigación de usted acompaña:

¿Cuáles serían las características del espíritu científico que se fomenta en el tipo de organización que propone el Proyecto Enjambre (grupos, líneas, redes y comunidades)? Enumérelas.

1. La inquietud y ganas de aprender sobre genética. 2. El entusiasmo con el que tomaron el tema al visualizarlo en los videos. 3. El interés por consultar sobre genética y específicamente sobre la estructura del ADN, sobre cruces y leyes de Mendel

¿De qué manera la organización de líneas temáticas, redes y comunidades favorece el desarrollo de estas capacidades: sociales, cognitivas, comunicativas y científicas y cómo se manifiestan en los miembros del grupo?.

Hasta ahora estamos alimentando y cuidando la F1 obtenida del cruce Gigante de Flandes con Nueva Zelanda blanco, en la actualidad tienen 4 meses y la F1 de Californiano con Nueva Zelanda nacieron el pasado 17 de Octubre, el padrote californiano cuando se compró apenas contaba con tres meses y fue necesario dejarlo madurar sexualmente. Paralelamente pudimos comprobar que la raza Nueva Zelanda blanca si era pura u homocigota al cruzarlos su descendencia fue toda blanca ojos rojos, mientras que la Nueva Zelanda Negra no al darnos su descendencia gazapos Negros, blancos ojos negros (hembras) y un color amarillo. Hemos podido comprobar que la edad del destete influye en la ganancia de peso, los destetados a los 30 días apenas pesaban 500 gr mientras los de 45 alcanzaron los 900gr. Se lleva un control y registro en tablas de los pesos de los gazapos obtenidos en los distintos cruces.

Aprendizajes y logros alcanzados, se pudo identificar que las razas adquiridas no eran puras ya que al nacer los gazapos y al adquirir su coloración y características propias se presentaron variaciones en cuanto a color en el pelaje y ojos, específicamente en la Nueva Zelanda Negra, no se dio en la Nueva Zelanda Blanca en la que todos sus gazapos fueron de color blanco y ojos rojos. El cruce entre híbridos los de color blanco y ojos negros son de hembras, surge la incógnita de los genes ligados al sexo. La alimentación y condiciones de alojamiento influyen en la sanidad de los conejos, ya que se presentó problemas de contagio como sarna la cual fue tratada con medicamentos como la Ivermectina y Neguvón en dilución; de igual manera se les agregó solución de metileno en el agua de consumo ya que el agua no es tratada. En las camadas entre Nueva Zelanda y Gigante de Flandes se murió un híbrido en cada camada se desconoce la causa; estos fueron enterrados para evitar cualquier tipo de eventualidad. Otro de los logros alcanzados es la apropiación del tema genética por parte de los estudiantes y refuerzo en el área de la Técnica en Producción Agropecuaria y en Ciencias Naturales, y a la implementación de las Tic's.

