



República Bolivariana de Venezuela
UNIVERSIDAD NACIONAL EXPERIMENTAL
SIMÓN RODRÍGUEZ
Núcleo Canoabo

“Sistema de producción Cunícola en traspatio como alternativa para la producción, formación y la investigación en la UNESR parroquia Canoabo estado Carabobo.”

Arnaldo R García G

Proyecto innovación

Título del proyecto

“Sistema de producción Cunícola en traspatio como alternativa para la producción, formación y la investigación en la UNESR parroquia Canoabo estado Carabobo.”

Resumen del proyecto

Es necesario diversificar los sistemas de producción y ampliar la gama de posibilidades para la obtención de proteína de origen animal para la alimentación humana, aprovechando los recursos locales disponibles para brindarle a la comunidad universitaria y la comunidad en general la posibilidad de producción de este rubro de manera sana y segura, y variando las fuentes tradiciones de alimentación, la cría de conejos representa una alternativa viable debido a su rápido crecimiento y prolificidad, la cual una familia puede llegar a tener de dos reproductor a obtener 56 crías en un año lo que representa 112 kg de proteína animal sana con bajo nivel de grasa para la alimentación de la familia, además la alimentación del conejo no compite con la alimentación humana, el productor o productora podrá criar conejos a bajo costo es allí donde radica la importancia de la propuesta debido a que en una cría tecnificada se requiere grandes inversiones en infraestructura lo que limita su producción, con este sistema solo requiere de las casetas que son más económicas y todo el sistema se puede aplicar en los patios o sitio que no son aprovechados por otras actividades, los beneficiarios y beneficiarias potenciales en la primera fase seria participantes de la Universidad Nacional Experimental Simón Rodríguez Núcleo Canoabo, de varios cursos y carreras, incorporándolos e incorporándolas en los trabajos de producción, formación ,interacción e investigación además para la conformación de líneas de investigación e innovación en el área.

El sistema de cría de conejos en traspatio consta de dos áreas de terreno la cual en el que se ha dispuesto para el ensayo consta de 12 metros de ancho y 25 de largo en cada área, la misma debe estar protegido con cerca perimetral con puertas de acceso de entrada y salida, en el medio del terreno debe estar ubicadas las casetas diseñadas, la cual debe servir como refugio de los conejos, estas casetas son de fácil ensamblaje, la cual el productor o productora podrá establecer las mismas dependiendo su producción, el terreno alrededor de la caseta debe estar plantado por forraje que sirva como suplemento alimenticio, en la parte interna estará el suministro de agua y alimentación.

Coordinador o coordinadora del proyecto y actores vinculados

Nombres y Apellidos: Arnaldo Rafael García González

Cédula de Identidad: V- 18.437.636

Teléfonos: (0424) 4354-259

Sexo: Masculino

Fecha de nacimiento: 22/11/88

Estado civil: Soltero

Dirección: estado Carabobo, municipio Bejuma, parroquia Canoabo, sector La Sabana, urbanización Santa Eduvigis, calle principal, casa N°17.550

Estudios Realizados:

Primaria x Secundaria x Universitaria x Ninguno

Profesión: Docente Universitario

Correo electrónico: arnaldogarcia88@yahoo.com, arnaldogarcia88@gmail.com

Parroquia: parroquia Canoabo

Municipio: municipio Bejuma

Ciudad: Bejuma

Estado: Carabobo

Síntesis curricular

ARNALDO RAFAEL GARCÍA GONZALEZ: Licenciado en Educación Mención Agropecuaria, actualmente en culminación de la Maestría en Tecnología Educativa, U.N.E.F.A. Profesor Universitario en el área de Producción de animal, específicamente el área de Zootecnia. Ocupó el cargo de Subdirector de Interacción Comunitaria Cultura y Deporte 2015, de la U.N.E.S.R. Núcleo Canoabo, Tiene 11 años de experiencia en el sector de producción porcino, siendo egresado en 2006 como técnico medio agropecuaria en Zootecnia con pasantías ocupacionales en la U.C.V, Maracay en el I.P.A instituto de producción animal. Experiencia en la crianza apropiada y agricultura sustentable y sostenible, y de manejo de la producción. Ha sido consultor de proyectos a comunidades, productores, instituciones. Sus capacidades abarcan desde selección y entrenamiento de personal, hasta el desarrollo de estrategias para el control de la producción, de bioseguridad, manejo. Ha sido conferencista en congresos nacionales y ha presentado trabajos de investigaciones en numerosos congresos, publicado en revistas nacionales, Ha realizado varios cursos, la mayoría orientados al área de Zootecnia. Ha realizado varios trabajos de investigación (8) en 2013 reconocimiento por La Alcaldía de Bejuma, Concejo municipal de Bejuma del estado Carabobo y Ministerio de Poder Popular para la Juventud, por aportes investigativos al municipio y encaminar a la juventud al estudio y promoción de valores. en 2015 seleccionado como por el P.E.I.I. en la categoría de Innovación, además de ocupar cargos de orden técnico, científico como Coordinador del CDCHT, (Consejo de desarrollo científico humanístico y tecnológico)

Colectivo / grupo ejecutor del proyecto

- 1) Nombre: Yoni Carmona , Cédula: 11.529.432, Teléfono: (0414)4283-311
Asesor técnico del proyecto: Sus funciones son asesoría continua para la ejecución, proyección y divulgación del proyecto.
Cargo: Coordinador de Campo Agrícola Unesr Núcleo Canoabo
- 2) Nombre: Roxanna Ramírez, Cedula: 20.443.317, Teléfono: (0424)4540-265
Asesora administrativa del proyecto: Sus funciones son, asesoría de orden administrativo, control y evaluación de los recursos del proyecto.
- 3) Nombre: Pedro Blanco,
Cargo: Director del Núcleo Canoabo
Teléfono: (0249).797. 1184 – (0412).749. 8399 – (0416). 108. 7345
Correo: pedro.kamacaro17@gmail.com

Institución

Universidad Nacional Experimental Simón Rodríguez
Núcleo Canoabo Dr. Félix Adam
RIF: G-20000064-3
Teléfono: 0249.7971.184-
Dirección del Núcleo Canoabo
MSc: Pedro Blanco
Teléfono: 04127498399-04161087345
Correo: pedro.kamacaro17@gmail.com,

Plan de la Patria

El proyecto “Sistema de producción Cunicola en traspatio como alternativa para la producción, formación y la investigación en la UNESR parroquia Canoabo estado Carabobo.” tiene relación con el objetivo histórico II Continuar construyendo el socialismo bolivariano del siglo XXI, en Venezuela, como alternativa al sistema destructivo y salvaje del capitalismo y con ello asegurar “la mayor suma de felicidad posible, la mayor suma de seguridad social y la mayor suma de estabilidad política” el proyecto plantea un cambio de modelo en la formas de producción de alimento, combatiendo la guerra económica y la especulación de apátridas, además el proyecto genera, soberanía y seguridad agroalimentaria ya que las familias podrán tener una alternativa de producción de alimento avanzando en algunas de las necesidades básicas para la vida de nuestro pueblo: la alimentación, la salud, la educación, trabajo digno, liberado y liberador.

Además del objetivo V Contribuir con la preservación de la vida en el planeta

Y la salvación de la especie humana. En este sentido la producción Cunicola en traspatio plantea otra forma de producción mas armónica con el ambiente, respetando el medio que la rodea utilizando técnicas agroecológica, más eficientes en la producción y utilización de los recursos, aprovechando los medios locales para su utilización es por ello que la cría de conejo en traspatio rompe los paradigmas tradiciones de crianza donde un productor o productora necesita un gran capital para iniciar lo que el proyecto plantea una independencia y cambio de modelo socialista

Área y necesidad de Investigación, Innovación y Socialización del conocimiento

Agroalimentario

Producción animal y vegetal

En la actualidad nuestro país se encuentra en una constante guerra económica, además el modelo capitalista del rentismo petrolero ha causado distorsiones económicas es por ello que las familias que cuenten con patios o áreas que no sean aprovechadas puedan darle un uso para satisfacer necesidades alimenticias específicamente de proteína de origen animal la cual la producción cunicola brindaría una oportunidad para contrarrestar los efectos perversos de la guerra económica así fortaleciendo la soberanía agroalimentaria, el empoderamiento de la comunidad en materia alimentaria y la mejora de la salud individual, familiar y colectiva a través de la educación nutricional de las comunidades, además con la expectativa de convertirse en una alternativa económica para la comunidad, propicia la racionalidad ecológica y optimización de los espacios terrestres de las familias logrando así contribuir al desarrollo de la patria.

Problema a resolver

El alto costo de los alimentos concentrados para la alimentación animal representa una grave dificultad para los productores y productoras, teniendo una amplia dependencia de estos a nivel nacional, además del gran desconocimiento de otras especies de animales que poseen bondades tanto en la calidad de la carne como en la producción, reproducción y crecimiento, aunado a esto la especulación por parte de personas apátridas es un factor que se debe erradicar y para ello está la producción de alimentos, es por ello la necesidad de buscar fuentes de proteína animal, que ayuden a diversificar la alimentación, además de incluir rubros pecuarios que sean amigables con el ambiente y destacando el desarrollo sustentable. El objetivo de la propuesta es desarrollar un sistema de producción cunicola en traspatio como alternativa para la producción, formación y la investigación en la unesr parroquia Canoabo, estado Carabobo, con esta propuesta se plantea integrar a la comunidad Universitaria a los procesos de producción nacional, además de vincular cursos académicos con los participantes para fortalecer el aprendizaje, la cual tendría un impacto en la comunidad estudiantil de más de 2500 participantes, además de conformación de líneas de investigación en innovación, trabajos científicos (tesis de pregrado y de postgrado) además de la creación de nuevos procesos para sistema de cría de conejos en traspatio la cual la

proyección de la propuesta es de escalamiento nacional y de gran impacto, con esto se busca, diversificar las fuentes de proteína animal, reducir costo, conocer las bondades del consumo de conejo además de la integración de la universidad en los procesos productivos nacionales logrando así nuestra independencia tecnológica y fortaleciendo nuestra soberanía agroalimentaria valorando la inventiva popular.

Sostenibilidad

Viabilidad Técnica:

Para la concepción de este proyecto se utilizara un modelo metodológico de análisis integral, que permite que la misma institución y junto a los investigadores identificaran el problema, analizaran las limitaciones y el potencial que tenían desde un enfoque de sistemas, y plantearan el estudio como mecanismo para probar y sensibilizar a la población sobre este tema. Los estudios nacionales más recientes demuestran que la investigación agrícola debe ajustarse a las nuevas exigencias y necesidades de la población, obligando a los especialistas a observar las realidades rurales de una manera integral y sistémica. Es así, como utilizando el enfoque sistémico, se puede entender como las condiciones físicas económicas y sociales de la población rural y sus unidades de producción determinan las respuestas de los productores ante la posibilidad de algún cambio.

Además la generación de relevo son todos aquellos participantes del proyectos vinculados entre nueva generación de facilitadores, participantes e investigadores, innovadores y comunidades.

La infraestructura: El sistema de cría de conejos en traspatio consta de dos áreas de terreno la cual en el que se ha dispuesto para el ensayo consta de 12 metros de ancho y 25 de largo en cada área, la misma debe estar protegido con cerca perimetral con puertas de acceso de entrada y salida, en el medio del terreno debe estar ubicadas las casetas diseñadas, la cual debe servir como refugio de los conejos, estas casetas son de fácil ensamblaje, la cual el productor o productora podrá establecer las mismas dependiendo su producción, el terreno alrededor de la caseta debe estar plantado por forraje que sirva como suplemento alimenticio, en la parte interna estará el suministro de agua y alimentación.

Viabilidad Socio-productiva:

Integración de la comunidad universitaria a los procesos de producción para generar un compromiso de pertenencia, Vinculación de los curso de las carreras impartidas en este núcleo universitario, Para atender una población estudiantil al año de 2500 participantes y comunidad

Conformación de líneas de investigación en innovación y formulación de estudios y trabajos científicos (tesis de grado de pre y postgrado, trabajos de ascensos)

Todo esto vinculados a los planes nacionales de una producción agropecuaria integral donde las universidades participen en el desarrollo de los planes nacionales del estado.

Viabilidad Socio-política:

El poder popular es el protagonista del proyecto debido a que son ellos los que participan y donde se establecerán unidades de producción donde se beneficiaran de todo un sistema integral de producción con un acompañamiento técnico para fortalecer las familias tanto en lo social, económico y productivo

Justificación del proyecto

La investigación, estudio y práctica de la agricultura familiar reviste importancia porque está vinculado directamente con los siguientes elementos: seguridad alimentaria, generación de empleo agrícola, mitigación de la pobreza, conservación de la biodiversidad y tradiciones culturales.

Desde la UNESR, se proyecta a las instituciones de educación universitaria, dentro de una dimensión socio productivo para fortalecer la soberanía y seguridad alimentaria del país. Dando respuesta a una necesidad real actual, donde es inminente la valorización de prácticas productivas desde lo local y donde la familia juega un papel de importancia, es por ello que la producción de alimento y diversificar las fuentes de proteína animal son un claro aporte a la soberanía y seguridad agroalimentaria, además diversificando la producción de alimento con especies promisorias como la producción Cunicola es un avance hacia romper esquemas y patrones de consumo.

Las Universidades deben estar involucradas con la realidad del país más aun con su entorno, en estos momentos cuando la producción de alimentos atraviesa una difícil situación y a nuestro modo de ver y entender la Agricultura Familiar y la diversificación de las fuentes de proteína animal, es una estrategia para la producción de alimentos, pero requiere de mayores aportes para su valoración, en cuanto a registros e intercambios de experiencias, y recuperación de especies, promoción y reconocimiento. Desde los espacios de la UNESR (Núcleo Canoabo) se plantea reivindicar las experiencias productivas vinculadas a la agricultura familiar específicamente la producción cunícola

Ubicación geográfica del proyecto

Estado Carabobo, municipio Bejuma, parroquia Canoabo, Unesr Núcleo Canoabo, Campo Agrícola de la Unesr

Antecedentes

La Universidad Nacional Experimental Simón Rodríguez Núcleo Canoabo Dr. Félix Adam, desde su creación en uno de sus postulados fue la integración del núcleo universitario a la vida campesina o comunidades aledañas, teniendo como máximo principio el estudio el trabajo y la producción buscando formas de independencia agrícola, desde la creación del núcleo se han desarrollado propuestas para establecer sistemas de producción alternativo.

El Núcleo Canoabo de la UNESR, desde su creación estuvo orientado hacia la producción agrícola, tanto vegetal como animal, por su ubicación en un área de vocación y tradición agrícola y extensión de terreno aprovechable.

En el año 2004, se ejecutó un plan de reactivación de las áreas de producción del núcleo recuperando y construyéndose algunas instalaciones entre ellas la producción Cunicola , además de poseer un área que fue utilizado para la cría de conejos en traspatio dando buenos resultados es por ello la necesidad de replicar y mejorar el sistema además de documentarlo y divulgarlo para su promoción y masificación en todas las comunidades Considerando la producción de conejos como el eje principal de funcionamiento de este sistema de crianza, existen actualmente varios aspectos que no se han considerado por falta de recursos económicos y humanos.

En consecuencia, la Organización Interprofesional para impulsar el sector cunicola (INTERCUN, 2011), y la Asociación Española de Cunicultura (ASESCU, 2011), trabajan unidos con el fin de promocionar y difundir las cualidades nutricionales de un producto: la carne de conejo, sana y de calidad, que satisfaga las expectativas del consumidor final. Parte de esta tarea se traduce en facilitar a todo el sector cunicola instrumentos útiles para poder desarrollar una producción trazable y poder aportar toda la información necesaria y exigible de la cadena alimentaria para garantizar su aptitud para el consumo humano.

Planteamiento del problema

En los últimos años se ha evidenciado un crecimiento de la población mundial constante en la cual para el 2016 ya la humanidad sobrepasa más de 7000 mil millones de personas, esto nos indica fuertes presiones en lo ambiental y en satisfacer las necesidades alimenticias tanto de proteína vegetal como proteína animal, considerando que es de suma importancia producir con técnicas agroecológicas, es por ello que la siguiente propuesta se basa en la diversificación de la producción, trabajando con una especie de alta prolificidad, rápido crecimiento y fácil manejo para las familias, la especie que logra todas estas características es el conejo (*Oryctolagus cuniculus*). La propuesta se basa en casetas modulares armables, las cuales las familias puedan instalar en patios que estén cercados y sean seguros, así se fortalecerá la agricultura familiar logrando así diversificar las fuentes de proteína animal y apoyando la soberanía y seguridad agroalimentaria.

Esta propuesta brindara la oportunidad de que las familias puedan formarse en métodos aplicables y con principios del bienestar animal, para producir sus alimentos aportando proteína de origen animal. La primera fase de la propuesta es la construcción del prototipo, la segunda fase es la evaluación y en una tercera fase es la masificación del conocimiento en cuanto a la producción cunicola en traspatios e incorporar a las familias a la cría de esta especie contribuyendo así a la soberanía y seguridad agroalimentaria

Objetivo general

“Desarrollar Sistema de producción Cunicola en traspatio como alternativa para la producción, formación y la investigación en la UNESR parroquia Canoabo estado Carabobo.”

Objetivos específicos

- Construir las casetas para la cría de conejos en traspatio.
- Realizar las pruebas de resistencia necesarias al prototipo.
- Analizar los resultados obtenidos del prototipo.
- Promover el sistema de producción Cunicola en traspatio como alternativa para la producción, formación y la investigación en la UNESR parroquia Canoabo Estado Carabobo.

Metodología para desarrollar la propuesta

- Fase 1
Recuperar instalaciones, dotar de equipos y herramientas además de construir las casetas para la cría de conejos en traspatio.
- Fase 2
Realizar las pruebas de resistencia necesarias a las casetas para la cría de conejos.
- Fase 3
Analizar los resultados obtenidos del prototipo y de la cría de Conejo en traspatio.
- Fase 4
Incorporar al personal que trabaja en el área, facilitadores, participantes y entorno comunal a los procesos formativos en producción de conejos en traspacios
- Fase 5
Promover el sistema de producción Cunicola en traspatio como alternativa para la producción, formación y la investigación en la UNESR parroquia Canoabo Estado Carabobo.

Cronograma de Actividades

Actividades	Meses											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Construcción de casetas	x											
Prueba de Instalación		x										
Pruebas de las casetas en el traspatio			x	x	x	x						
Análisis de los resultados							x					
Divulgación del sistema de cría de conejos en traspatio								x	x	x	x	x

Resultados esperados y usuarios de los mismos

Integración de la comunidad universitaria a los procesos de producción para generar un compromiso de pertenencia

Vinculación de los curso de las carreras impartidas en este núcleo universitario: fundamentos agropecuarios, Zootecnia integral Zootecnias: I, II, III, IV, Cultivos: I, II, III, IV, Alimentación Animal, Contabilidad Agropecuaria, Productos Cárnicos y Pesqueros

Para atender una población estudiantil al año de 2500 participantes y comunidad

Conformación de líneas de investigación en innovación y formulación de estudios y trabajos científicos (tesis de grado de pre y postgrado, trabajos de ascensos)

Además la divulgación en congresos nacionales, revistas y comunidades

Plan de inversiones

Materiales y Suministros

Descripción del equipo	Justificación	Precio unitario	cantidad	Total Bs
Taladro rotativo 1/2 vv 600w	Realizar las aperturas en las láminas de hierro	130.000	1	130.000

Esmeril angular 4-1/2 650w	Quitar y eliminar las escorias generaras de la soldadura	220.000	1	220.000
Sierra de mesa 10'' 1650w	Cortar las láminas de madera	190.000	1	190.000
Remachadora	Unir láminas de hierro galvanizado	40.000	1	40.000
Lamina de hierro galvanizado 0,16 mm	Elaboración de casetas	25.000	10	250.000
Madera maciza en mts 12 mts ²	Elaborar las tapas para las casetas	10.000	12	120.000
Set de mechas para metal	Elaborar los huecos para los remaches	35.000	1	35.000
Electrodo en kg	Insumo para la unir las casetas	3.000	4	12.000
Remaches	Insumo para unir laminas	100	200	20.000
Total (Bs)=		653.100,000	227	1.107.000.

COSTO TOTAL

Partida	Total fortalecimiento Bs
Materiales y suministro	1.107.000
Total Bs	1.107.000

Bibliografía

Arnó, J. (2008). Continúan con éxito el Programa de Desarrollo Endógeno Comunitario (PRODECOM). Siembras N° 7 Año 5: 20.

Contreras, A.; Lafraya, S.; Lobillo, J.; Soto, P. y Rodrigo, C. (1998). Curso de Diagnóstico

Rural Participativo El Rincón de Ademuz. Preparado por Mano a Mano (Colectivo de Participación Rural), para el Grupo de Acción Comarcal “La Serranía – Rincón de Ademuz, Valencia, España.

Guelber S., M.; Soler, M. y García-Trujillo, R. (2010). Sacando de la invisibilidad a la avicultura de pequeña escala y sus agentes. Agroecología y Políticas Públicas. Disponible: www.isda2010.net.

Hernández, J. (2010). La agricultura en Venezuela. Temas de Formación Política. Publicaciones UCAB N° 12-13.

Instituto Nacional de Estadística (INE). (2009). Estadísticas de Población y Comercio Exterior. Disponible: www.ine.org.ve/ine/indexine.asp.

Instituto Nacional de Estadística (INE). (2010). Estadísticas de Población y Comercio Exterior. Disponible: www.ine.org.ve/ine/indexine.asp.

Lacki, P. (2005). Desarrollo Agropecuario: de la dependencia al protagonismo del productor. Serie Desarrollo Rural N° 9. Roma: FAO.

Maldonado, H. ¿Cómo construir un corral? Siembras N° 7 Año 5: 9-10

Organización para la Cooperación y Desarrollo Económico (OECD)-Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO). (2011). Agricultural

Outlook 2011-2020. Disponible: www.agri-outlook.org.

Plaza, O. y Sepúlveda, S. (2002). Metodología para el diagnóstico del desarrollo sostenible microregional. En: Desarrollo sostenible microregional: métodos para la planificación local.

Sepúlveda, S. (Edit.). San José de Costa Rica: IICA; UNA; CDT. Sepúlveda, S. (2002).

Elementos conceptuales del desarrollo sostenible microregional. En: Desarrollo sostenible microregional: métodos para la planificación local. Sepúlveda, S. (Edit.). San José de Costa Rica: IICA; UNA; CDT.

ANEXOS

PRESENTACIÓN DEL PROYECTO EN CONGRESOS



Congreso CYTVEN 2015



PROYECTO SELECCIONADO COMO PEII INNOVACIÓN



PRENSA UNESR

www.unesr.edu.ve/index.php?option=com_content&view=article&id=2948:2015-10-29-16-57-46&catid=1:latest-news&Itemid=103



