

RESUMEN

Existen diversos grupos de personas que buscan mejorar la situación de vida, investigando, creando, proyectando y los habitantes de nuestra comunidad no son la excepción, mas aún teniendo en cuenta sus características culturales.

Teniendo en cuenta estas premisas hemos decidido investigar sobre producciones alternativas que brinden una salida laboral y desarrollando esa tarea nos encontramos con el criadero de ñandúes “Isla Verde” a pocos kilómetros de nuestra colonia.

Decidimos realizar una visita para interiorizarnos de las actividades que allí se desarrollan y de su novedoso proyecto en desarrollo.

Evaluamos las posibilidades de aplicación de proyectos productivos adaptados a la colonia y a las familias para ver su viabilidad teniendo en cuenta las disponibilidades de recursos y elementos de que disponen.

Los resultados de esa investigación los ponemos en consideración para quienes se sientan atraídos en la propuesta de este trabajo.

INTRODUCCION

Desde el 13 de marzo de 1989 la escuela N° 465 “Gabriel y Darío Ramos”, del paraje El Dorado, funciona como un centro de mejoramiento de la calidad de vida del medio.

Tiende desde su interior pedagógico proporcionar un fin social activo, no solo a los niños en las aulas sino al servicio comunitario.

Para que el mejoramiento sea apreciado desde distintos sectores, es menester trabajar con el conocimiento y la información, para ello es oportuno buscar caminos viables que puedan ser abordados por los protagonistas escolares: alumnos, maestros, padres; y de esta manera lograr favorecer el desarrollo de alternativas sustentables que apunten al mejoramiento socio productivo, y en esta oportunidad con el valor agregado de una materia prima que aporta proteínas y no contiene colesterol, ayudando a una alimentación saludable que coadyuve al bienestar de la comunidad.

Situación problemática

La presente propuesta se enfoca en nuestra comunidad del paraje El dorado. Esta es de escasos recursos económicos, la mayoría de las familias son numerosas. La dieta esta basada predominantemente en harinas, en desmedro de incorporación de otros nutrientes necesarios tales como proteínas, vitaminas y minerales. Desde la institución se viene trabajando desde hace varios años con una huerta orgánica con cobertura de media sombra, optimizando los recursos en la obtención de hortalizas de alta calidad nutritiva sin el uso de agroquímicos, cubriendo gran parte de las carencias alimenticias, quedando por cubrir las proteínas aportadas por la carne

Ante esta situación se hace indispensable buscar alternativas viables que propicien una salida laboral cierta, partiendo de los recursos disponibles para el desarrollo de proyectos productivos. En este caso particular la producción constituye además una solución alimentaria que beneficiaria a la comunidad.

HIPÓTESIS:

Conociendo nuestra situación problemática, y las características de nuestra comunidad, nos propusimos investigar alternativas capaces de generar proyectos productivos para lograr una salida laboral con beneficio económico para las familias de la comunidad del paraje El Dorado y propiciar a través del conocimiento, el desarrollo de emprendimientos productivos sustentables y que constituya un aporte para mejorar su alimentación.

Objetivos

- Promover trabajos alternativos que ayuden a salvar dificultades en la economía del hogar.
- Contribuir a la aplicación de una alimentación saludable con la utilización de subproductos derivados de la cría del ñandú
- Utilizar los recursos naturales disponibles en la zona.
- Preservar las especies en peligro de extinción mediante la cría sustentable de ñandúes

Marco teórico

Para el desarrollo de este proyecto hemos visitado el criadero de ñandúes “Isla Verde” y nos interiorizamos de la producción y comercialización de la carne y venta de sus subproductos como ser: las plumas, cueros, patas, huevos

Con el propósito de afianzar los conocimientos con un enfoque práctico, abordamos el siguiente marco teórico que da contención a nuestro proyecto.

Las ventajas y desventajas, se resuelven en una serie de premisas, enumerada a fin de facilitar la comprensión de los niños y la comunidad educativa y al que quiera conocer más sobre este emprendimiento productivo.

DESARROLLO

Investigación sobre la cría de ñandúes en Criadero “Isla Verde”

Metodología:

- Observación directa de la producción en el establecimiento de cría.
- Entrevista al responsable y técnico del criadero.
- Registro y recolección de material fotográfico, notas varias y complementarias.

¿Qué son los Ñandúes?

- Son aves no voladoras (pertenecen al grupo de las ratites o corredores) exclusivas de Sudamérica.

Nombre científico: Rhea Americana

Nombre Toba: Mañik

-Habita en los países de Chile, Paraguay, Bolivia, Brasil, Uruguay y Argentina

¿Por qué decidieron criar Ñandú?

- Porque querían una carne sana, sin colesterol, digestible con grasa muy liviana y de buen contenido proteico y como alternativa más saludable al consumo de carnes rojas típicas de la zona.
- La carne es roja como la carne de vaca.
- Es un criadero único en la provincia.

¿Cómo comenzó el criadero?

Comenzó con la compra de 15 ñandúes con un año de antigüedad, entre ellos machos y hembras a un valor de \$400 cada uno. Este criadero esta habilitado por fauna de la provincia y de la nación con un registro. La extracción de ejemplares o huevos de poblaciones silvestres sin previa autorización, es severamente penalizado.

Las instalaciones

Sala de incubación:

- Ovoscopio: formada por una caja con un foco de 100w para observar si el huevo será fértil o no.
- Balanza: se utiliza para pesar los huevos con un promedio de 500gramos o más para ser incubados.
- Incubadora: es donde se incuban los huevos dándoles temperatura y humedad; además de girar los huevos cada 12 horas colocando una marca. ¿Esto para que? Para que no se peguen las membranas y no se peguen los embriones.
- La Nacedora: es el lugar donde permanecen los huevos los últimos días antes de producirse la eclosión.
- Planilla de control: En esta planilla que se elabora todos los días, se consignan datos tales como fecha, peso, número de huevo, fecha de incubación, fecha hacedora, fecha de eclosión, peso al nacer.

Procedimiento para incubar los huevos:

Se seleccionan los huevos, se pesan, se acomodan en la incubadora con temperatura de 36.5° y humedad de 45 a 55%, a los 14 día se observa en el ovoscopio para detectar cualquier irregularidad y se vuelven a introducir, se repite este procedimiento a los 27 días,

-A los 30 o 32 días se los pasa a la nacedora y a los 37 o 40 días eclosionan los huevos (nacen los charitos) permanecen allí de 24 a 48 horas donde no necesitan alimentarse porque comen el saco embrionario y limpian todo el lugar quedando solo el cascaron.

- La sala debe estar ventilada, limpia y provista de aire acondicionado o refrigerado con bandejas de hielos debajo de las incubadoras para los días de altas temperaturas.

Feria de ciencia y tecnología 2.010
E. P. E. P. N° 465- E. I. B.

- Charitera: una vez que nacen los charitos son trasladados a la charitera, donde están protegidas con una campana la cual cuenta con un foco que les proporciona calor, con camas provistas de cáscara de arroz, para que puedan absorber la orina y materia fecal, evitando el contacto con el mismo, esta cobija se les cambia cada 10 días, en ese lugar se les suministra agua y alimento.
- Corredera: allí se trasladan para desarrollar los músculos, ya que los charitos son muy inquietos, allí reciben alimento a discreción, permanecen en este lugar hasta los 6 meses.
- Re cría: se trasladan en este lugar después de los 6 meses, es un lugar más amplio debido a la cantidad de ñandúes; que en este caso cuenta con 160 ñandúes de diez meses, cada una posee una caravana debajo del ala para identificarlo de acuerdo con una planilla de control.
- Reproducción: la hembra esta lista a los dos años y los machos también; ponen 30 huevos cada compañera entre los meses de agosto, septiembre y octubre, solo una vez al año.
 - Los machos tienen una o dos hembras a la vez, una pone un día y la otra otro día.
 - Los machos son los que realizan el nido cercano a una fuente de agua y ellos son los que incuban los huevos, los primeros 7 días no se levantan a comer, luego lo hacen 21 minutos por día. Una vez que eclosionan los huevos hacen fuga de nido, se trasladan a otro lugar. ¿Por qué? Para evitar que sean consumidos por otros depredadores, ya que en el nido permanece un olor al nacer y esto atrae a otros animales(caranchos, zorritos, comadrejas)
 - Alimentación: -los más chicos, el alimento debe ser rico en proteínas (expeler de soja)
 - Los más grandes deben ser rico en calcio.
 - Se preparan 250kg de alimento

123kg de maíz

48kg de soja

68kg de trigo

- se muelen y se pasa a la mezcladora, se le agrega fosfato y calcio, además se incorporan otras proteínas como harina de carne, calcio, expeler de soja yb expeler de trigo.
- Los ñandúes viven 20 o 30 años, una de las causas de mortalidad son los traumatismos accidentales originados por corridas de perro.

Principales sub-productos:

Carnes y huevos: se utiliza para consumo.

Cuero: para la fabricación de carteras, cintos, billeteras, chalecos, etc.

Aceite: es útil para fines cosméticos, medicinales y nutricionales

Plumas: para la fabricación plumeros.

Cáscaras de huevos: para la elaboración de diversos adornos.

Patas: se atizan para la fabricación de base de mates, mangos para cuchillos. Las patas son colocadas en formol 48 horas y después son secadas al sol.

Técnica de cuereo: se cuelga al animal de las patas, se infla o se suministra aire para separar el cuero de la masa muscular, luego retirar el cuero con las manos, una vez extraído conviene cubrirlo con sal, enrollarlo y mantenerlo en un refrigerador hasta el momento de su curtido. Las plumas se deben cortar, no arrancar, para no dañarlo el cuero._

Evaluación

- Es un recurso renovable y sostenible, permite utilizar recursos naturales de la zona, favorece la proliferación de especies en vías de extinción.
- Provee alimento rico en proteínas y muy saludable, bajo en grasas. (bajo nivel de colesterol)
- Es un emprendimiento productivo con salida laboral y económica.
- Puede adaptarse a diferentes configuraciones de acuerdo a la disponibilidad de campo, y materiales. (presupuesto).
- Se puede realizar crías no intensivas a un bajo costo, aunque con menor producción.

Conclusión

Por las investigaciones realizadas hemos notado las ventajas de criar ñandúes por las utilidades de sus subproductos y por el consumo de la carne muy saludable.

La sustentabilidad esta garantizada por la materia prima y la adaptación de los animales al medio, sumados a las posibilidades de utilizar los recursos físicos disponibles en el medio. (Terrenos ociosos en la colonia).

Es adaptable el modo de producción al nivel de recursos, aunque la producción también se resiente si no se le completa con las instalaciones y alimentación adecuadas.

Constituye una fuente de recursos disponibles en la zona y puede capitalizarse en poco tiempo, logrando rentabilidad y salida laboral con una buena capacitación, y aprovechando las experiencias previas del criadero.

Bibliografía:

Revista El Federal (noviembre de 2007) Entrevista al Criadero Isla Verde.

www.efn.uncor.edu/departamentos/cza/ñandues

www.google.com

www.wikipedia.com

Compilaciones de materiales y experiencias:

La cría del ñandú, una producción autóctona – (criadero de Córdoba)

La experiencia en la cría de ñandú en Formosa – Agr. Alberto Acuña

Criadero Isla Verde – Laishí – Formosa.-

AGRADECIMIENTOS:

AL Sr. Alberto Acuña Productor – Socio del Criadero “Isla Verde” – Laishí – Formosa, por su valioso aporte y desinteresada colaboración junto a su esposa y colega Marta Villalba, y toda su familia que nos abrieron las puertas de su casa y nos dio a conocer toda su experiencia en el (primer y único hasta ahora) criadero de ñandúes “Isla Verde”-

A los docentes de la EPEP N° 465-