

BOLETIN CAMINO AL DESARROLLO

EQUIDAD - AGRICULTURA ORGANICA - CAMBIO CLIMATICO - DESARROLLO TERRITORIAL - EMPRENDEDURISMO

1-LA PRODUCCIÓN AGROECOLÓGICA DE ESPECIES MENORES ES FUNDAMENTAL PARA LA SEGURIDAD ALIMENTARIA Y NUTRICIONAL



Jean Ziegler,
relator especial de las Naciones Unidas
para el derecho a la alimentación entre
2000 y 2008

Tomado de Guía de incidencia para el derecho a la alimentación, 2011

El derecho a la alimentación es el derecho de toda persona a tener acceso, de manera regular, permanente y libre, sea directamente, sea mediante compra o dinero, a una alimentación cuantitativa y cualitativamente adecuada y suficiente, que corresponda a las tradiciones culturales de la población a la que pertenece el consumidor y que garantice una vida psíquica y física, individual y colectiva, libre de angustias, satisfactoria y digna. (Relator especial de las Naciones Unidas sobre el derecho a la alimentación).

Roberto Rodríguez Sandoval, Director FUNDESYRAM

El 16 de octubre de cada año, se celebra el Día Mundial de la Alimentación, proclamado en 1979 por la Conferencia de la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO). Su finalidad es concientizar a los pueblos del mundo sobre el problema alimentario mundial y fortalecer la solidaridad en la lucha contra el hambre, la desnutrición y la pobreza. Como FUNDESYRAM nos sumamos a este esfuerzo diario, lo cual está planteado en su propósito.

“ser una institución facilitadora de la participación ciudadana organizada para la innovación y transformación del territorio, en la cual los actores locales conjuntamente con los gobiernos municipales conducen sus propios procesos de superación de la pobreza con un enfoque de seguridad alimentario e integrado de cadenas de valor agro empresariales orgánicas con responsabilidad social empresarial que se convierten en los motores del

crecimiento y el desarrollo humano sustentable con equidad de género y fomentan la adaptación al cambio climático en el espacio territorial donde se desenvuelven”.

Como resultado de la facilitación que hace en territorios vulnerables y con las familias que no han perdido la esperanza y que son actores claves para lograr superar la desnutrición infantil; podemos asegurar que la soberanía, seguridad alimentaria y nutricional es posible en el ámbito comunal, y en conmemoración del Día Mundial de la Alimentación, FUNDESYRAM quiere dar a conocer los saberes y experiencias de los campesinos y campesinas de El Salvador en la producción agroecológica de especies menores para que sean consideradas dentro de los planes de diversificación de las fuentes de alimentos y la lucha contra la desnutrición infantil.

Creemos que desde la trascendencia del evangelio podemos juzgar en qué consiste en verdad la vida de los pobres; y creemos también que poniéndose del lado del pobre e intentando darle vida sabremos en qué consiste, la eterna verdad del evangelio. (Monseñor Romero, Discurso en la universidad de Louvain, Bélgica, febrero de 1980.)

2-COMO MUJER EMPRENDEDORA ESTOY REALIZADA COMO PERSONA Y CONTRIBUYO AL DESARROLLO DE MI FAMILIA Y COMUNIDAD



María de los Ángeles García de Vega

Tengo 36 años de edad, vivo en el Cantón Rosario Arriba, Caserío los Jiménez, Municipio de Guaymango, Departamento de Ahuachapán, soy una mujer ama de casa, emprendedora, actualmente pertenezco a la directiva de la Asociación de AGROCESA de R.L, también estoy participando en el Sistema de Micro finanzas Comunitarias, además tengo la experiencia de trabajar como Extensionista Comunitaria manejando un grupo de 10 familias.

Desde febrero de 2012, me decidí a trabajar más intensamente en la producción de pollo, ya que esta es una actividad que todas o la mayoría de las familiar rurales realizamos, comencé a trabajar con 20 aves criollas y poco a poco fui incrementando la producción, ahora en día estoy trabajando con 100 pollos mejorados y con 75 pollos indios.

Para poder llegar a tener esta producción de pollos se ha requerido de tiempo, esfuerzo y paciencia ya que es un proceso muy delicado en el cuidado de pollos. Primeramente, lo que realizo es una limpieza y desinfección de la galera, luego, pongo los pollitos en la galera, durante la primera semana los alimento con concentrado comercial, luego la segunda semana preparo 1qq de concentrado artesanal utilizando insumos como el pecutrin, harina de cascara de huevo, una porción de ceniza, melaza y una porción de sal, todo esto lo mezclo con 1qq de concentrado comercial, de este proceso salen 2 qq de concentrado, lo cual a partir de las 2 semanas se los doy a los pollos hasta las 8 a 10 semanas, pero también cuando tienen 5 semanas los saco a pastoreo donde comen monte y zacate.

Cuando ya están en la edad de 7 semanas, vendo primero el pollo varón con un valor de \$5.00 c/u y las pollas las vendo a \$7 dólares, de 10 semanas el valor de la venta lo hago con base al costo de producción, quedándome una ganancia aproximada de \$150.00 en los 100 pollos. A los pollos les aplico un plan de manejo profiláctico continuo basado en tecnologías agroecológicas en donde incluyo materiales que son de la zona, los pollos son vacunados en el primer día de nacido dándole un seguimiento preventivo cada 6 semanas.

Las aves criollas entra las cuales tengo 10 gallinas reproductoras que están produciendo huevos fértiles, he encontrado la manera de incubarlos por medio de 4 chompipas, lo que hago es que los huevos de las gallinas se los pongo a las chompipas para que ellas se encarguen del calentamiento de los huevos y poder sacar los pollitos. A la edad de 3 meses ya vendo la camada de 25 a 30 pollitos con un valor de \$ 4.00 cada uno. La alimentación que les doy es maicillo y mantenimiento en patio con pastoreo, la ventaja es que mi esposo cultiva el maíz amarillo con el cual elaboramos el concentrado artesanal.

Dentro de los beneficios que tengo con la crianza de aves es que puedo vender huevos aquí en la comunidad. También es una fuente de consumo dentro de mi hogar, me ha beneficiado en la seguridad alimentaria y los ingresos económicos, hemos logrado mejorar un poco más el aporte económico para cubrir necesidades del hogar como educación, salud, entre otras cosas.

Gracias a las capacitaciones que FUNDESYRAM me ha dado he podido aprender sobre el manejo que se les da a las aves, nos han enseñado a elaborar antibióticos y expectorantes preventivos artesanales y al uso de microorganismos que ayudan a evitar enfermedades en las aves.

Me siento orgullosa de ser una mujer emprendedora que ha ido creciendo poco a poco, al mismo tiempo garantizarle a mi familia una sana alimentación libre de contaminantes

3-PRODUCCIÓN DE POLLO DE ENGORDE (DE COLORES) EN PASTOREO EN EL HOGAR DIVINA PROVIDENCIA



Pollos en pastoreo, 2 horas diarias



Elaborando concentrado artesanal

Alejandra Arias

Soy conocida como Ale dentro del Hogar, tengo 20 años, inicié el trabajo con pollos hace aproximadamente 18 meses, en un principio fue bastante difícil debido que el manejo de los pollos no lo realizaba con mucha seriedad, debido que sentía que era un trabajo obligado y por lo tanto se hacía necesario que el técnico estuviera pendiente de cada una de las actividades del manejo.

Me empecé a entusiasmar en la cría de pollos cuando aprendí a vacunar contra el new castle, y poco a poco fui adquiriendo responsabilidad en su manejo.

Aprendí perfectamente el manejo de los pollos desde el momento de recibirlos de 1 día de nacido, para lo cual 15 días antes se desinfecta el local donde se instalarán, y se prepara el piso con granza de arroz, esto para mantener la camada de pollos en lo seco; un día antes de recibir los pollos se preparan focos, bebederos y comederos en un espacio reducido, más o menos 1 metro cuadrado. También aprendí que a los pollos no les debe faltar el agua en los bebedero, en los comederos siempre debe haber comida, la cual la preparo artesanalmente con concentrado comercial más maíz molido, ceniza, sal, harina de roca y cascara de huevo molido y los pollos deben hacer ejercicio, para lo cual los saco a pastoreo 2 horas diarias, con esto se obtiene carne de buena calidad.

El aseo es importante para evitar enfermedades, para lo cual se deben lavar bebederos por lo menos 3 veces por semana y los comederos deben permanecer secos. También me enseñaron que es

necesario llevar registros desde el día que se reciben los pollitos hasta que llegan al destace, lo cual lo hacemos entre 6 a 7 semanas; entre los datos que anotamos tenemos: fecha de recibidos, cantidad de comida que consumen, ya sea diario o por semana, pollos muertos, peso promedio por semana y la cantidad de libras de pollo y menudos después del destace. Además puedo aliñarlos para lo cual recibimos una capacitación y lo hacemos más o menos 1 vez por semana.

“Con este aprendizaje me considero capaz de manejar una granjita propia y creo que no tendría ningún problema para sobrevivir de este trabajo y desde luego alimentarme bien”

4-MEJORAMIENTO GENETICO DE GALLINAS CRIOLLAS



Noé Mejía

Soy Noé Mejía y junto a mi esposa María Nohemí desde hace 10 años iniciamos una pequeña granja ubicada en el cantón la Shila en el Municipio de Comasagua. Todo comenzó como un juego y es porque un día quisimos comprar una gallina para preparar un almuerzo y no me la vendieron. Entonces decidimos iniciar con la compra de 10 pollas, a las cuales poco a poco les hemos hecho muchas mejoras desde las gallinas con las que iniciamos hasta lograr una gallina apropiada al lugar.

Esta mejoras, es por los diferentes cruces de gallos mejorados con las gallinas criollas, como producto de estos cruces hemos obtenido lo que los técnicos le llaman “vigor híbrido” en las gallinas que hoy son parte de su granja. Nuestra gallina mejorada, cuando comen alimento concentrado elaborado en

nuestra propia granja han desarrollado “un sabor de gallina india” que es muy apetecido por las familias y el mercado, pero en realidad ya es una gallina con mayor tamaño y resistencia a las enfermedades debido al vigor obtenido producto de los diferentes cruces.

Con esta mejora en la genética y alimentándolas con el mismo método hemos obteniendo mejores resultados, llega a pesar cada gallina entre 14 y 18 libras también teniendo una mejor producción de huevos.

Hoy tenemos más de 100 gallinas y 10 gallos. Con esta cantidad de gallinas nos hemos convertido en uno de los principales proveedores de huevos criollos de la comunidad, en este año ha pasado la peor de las prestes aviar en muchas comunidades de Comasagua, en mi comunidad solo nuestras gallinas sobrevivieron gracia al vigor obtenido en el mejoramiento genético y el manejo que implementamos en ella, este mejoramiento fue apoyado por FUNDESYRAM durante los últimos tres años y ahora nos hemos convertido en los principales proveedores de huevos criollos, apoyando además la Canasta Solidaria Campesina impulsado por FUNDESYRAM, SPF, MDS con financiamiento de la Unión Europea; pero no descuidamos nuestra comunidad y la proveemos también de huevos. Con esta acción contribuimos a la seguridad alimentaria de la comunidad, pero para nosotros esto es un incentivo y es un medio de entretenimiento y distracción, así también una de las principales fuentes de ingreso de nuestra familia.

“Nos encanta ver la hermosura que se observa cuando las gallinas buscan un lugar donde van a dormir. Vale la pena el mejoramiento genético en las aves ponedoras criollas”

5-LA MUJER ES CLAVE PARA MEJORAR LA ECONOMIA DEL HOGAR Y COMPARTIR CON LOS DEMAS



Berta Saldaña Santos

Soy una mujer que siempre he trabajado fuertemente para ayudarnos en la familia con mi esposo, hemos vivido aquí en el Cantón El Rosario, Tacuba y hace dos años empezamos a trabajar en la elaboración de concentrado artesanal para la producción de pollos de engorde y pollos indios.

Como existen muchas maneras que se puede preparar el concentrado, yo utilizo es 1 libra de alverja o semilla de gandul, 1 libra de cáscara de huevo, 1 libra de afrecho de frijol, ½ libra de ceniza, 4 onzas de melaza y 25 libras de maicillo; lo que hago es tostar en el comal la semilla de gandul, luego la muelo junto con cáscara de huevo, afrecho de frijol y la ceniza, luego en un plástico coloco la harina de maicillo y esparzo los otros ingredientes molidos, luego con la melaza diluida en agua le humedezco y mezclo todo. Ya cuando esta lista la dejo en el sol para que se seque y luego ya se las doy a los pollos para que lo coman, la verdad he comprobado la disminución en los costos de producción además me genera mayores ganancias, las personas que me compran dicen que el sabor de la carne es diferente y que no tienen mucha grasa y por eso les gusta más.

Es una buena alternativa que la tengamos en el hogar, además se involucran todos los miembros de la familia y colaboran en el trabajo, los insumos son de los que producimos en el hogar y le damos un valor más; también, aparte de vender los pollos vendemos concentrado artesanal y eso es más ingresos y alimentos en el hogar. Yo me siento bien y feliz de trabajar así, nosotros constantemente les

compartimos lo que sabemos a nuestros vecinos para que ellos también aprendan lo que a una le enseñan.

“La vida es una escuela y hay que seguir aprendiendo y lo mejor como nos han enseñado en FUNDESYRAM, es a compartir con los demás para que sea una cadena de aprendizajes y así crezcan todas las familias”

6-ABONADO DE PASTO CON PLUMAS DE POLLOS



Alex Cuéllar

Soy de San Pedro Puxtla y en esta oportunidad quiero contar mi experiencia de abonado en pastos usando las plumas de pollos, esta práctica la vengo haciendo desde hace tres años. Estoy aplicando cinco sacos de plumas por tarea (437 metros cuadrados), lo aplico uniforme que quede bien distribuido, el proceso de descomposición es de 15 a 30 días y luego le aplico microorganismos de montaña activados, aplico un litro por bomba de cuatro galones, los microorganismos sirven para controlar los malos olores y para que se desintegren las plumas rápido en el suelo.

Es de fácil descomposición porque vengo manejando el suelo con insumos orgánicos; tengo el suelo con suficientes microorganismos que ayudan a la descomposición rápida de la pluma. La zacatera se le ve el cambio cuando es tratada con plumas, se pone bien verde y crece bien rápido con un follaje que sorprende a todos los cambios.

Me sale muy barato hacer esta aplicación, porque se hace a partir del desperdicio que sale de la producción de pollos de engorde que nadie le hace caso. Los productores de pollos lo tienen como desechos, estos desechos se pueden utilizar para abonar pastos, esta es mi experiencia en mi finca agroecológica ubicada en el cantón El Guachipilín del municipio de San Pedro Puxtla.

“Es posible cambiar la forma de trabajar cuando uno quiere, me alimento sano de todo lo que produzco en la finca ”

7-MANEJO DE GALLINAS PONEDORAS CON ENFOQUE AGROECOLOGICO



Jaime Adalberto García

Resido en el cantón La Paz, Guaymango, mi emprendimiento es gallina ponedora, FUNDESYRAM por medio del proyecto de Redes Juveniles que financia la Unión Europea, con apoyo de HORIZONT3000, ADA y DKA me han proporcionado los materiales para la galera. Inicé con 12 aves en un rancho humilde sin ladrillos ni cemento en el suelo. Sólo colocaba un plástico en el techo y tela de gallinero para cercar. Ahora tengo 75 animales criollos y saco los huevos diariamente y son fértiles. El 45 % de las aves son machos. Los vendo en 4 dólares por unidad, en promedio de 5 a 6 aves al mes. Y el resto de animales son hembras.

Yo siempre trato de dejar más hembras ya que quiero aumentar la producción de huevos. Los huevos que saco son 8 huevos diariamente y se los vendo a los vecinos, 6 huevos en promedio por lo tanto gano 0.90 centavos al día y son 27 dólares de ganancia al mes. Entonces la ganancia total mía al mes es, agregando la ganancia de venta de los machos, 47 a 51 dólares mensuales. Por momento cualquiera puede decir que no es un ingreso muy elevado pero esto nos sirve para las necesidades del hogar. Así puedo salir adelante, invirtiendo mi tiempo útil. Tengo la idea de seguir ampliando mi emprendimiento para aumentar el ingreso económico.

El objetivo de mi emprendimiento es vender los animales sanos a buen precio y tener un mejor mercado. Una parte se consume en el hogar y otras son vendidas en tiendas locales. Me esfuerzo para que la gente quede contenta por mis productos de alta calidad.

Yo cuido las aves con mi propio concentrado artesanal y siembro mi zacate para sacar los animales a pastoreo, en la parte cercada que preparo. Hago concentrado artesanal mezclando con maicillo molido, cascarón tostado, ceniza, sal, melaza de caña y hoja seca de caulote. Esto sirve bastante para reducir el costo de alimentación de las aves y mejora la calidad de la carne.

Y el pasto lo abono con la misma gallinaza que saco de la galera y también echo plumas de aves. Veo que pluma de aves es muy buen abono ya que se descompone rápido y nutre el suelo. Esta práctica la aprendí cuando nos llevó el técnico de FUNDESYRAM a la parcela del Sr. Alex Cuellar y así reduzco los costos de comprar fertilizante y también evito el impacto negativo al medio ambiente.

Se me olvida decirles, que tengo también un huerto casero orgánico al cual le pongo gallinaza y plumas que saca de mi emprendimiento, con el huerto suplimos una buena parte de los alimentos de la familia.

“Mi emprendimiento no consiste en sólo ganar, sino también en cuidar la salud de nuestro cliente y mi familia”

8-LA PRODUCCION DE CERDOS DE ENGORDE HA TRANSFORMADO MI VIDA



Wilson Alirio Canizales

Como joven siempre sueñas con apoyar a tu familia y porque no soñar con un negocio que pueda generar ingresos para mí y para ellos; todo empieza con querer hacer las cosas bien y rebuscarse no quedarse sentado. Tengo 24 años de edad, soy bachiller y pertenezco a la Asociación Ahuachapaneca de Desarrollo Integral de la Juventud (ADJ) que a la vez pertenece a la Red Regional de Jóvenes Emprendedores (REMPRE) gracias al apoyo que nos da FUNDESYRAM, la Unión Europea, HORIZONT3000 y DKA.

Somos jóvenes emprendedores con diferente tipo de iniciativas económicas. Me encontraba desempleado y con necesidad de un trabajo, ya que tengo un niño que mantener. A través de ADJ recibo la invitación para participar como beneficiario de un proyecto para fortalecer emprendimientos juveniles y es así que decido elaborar mi plan de negocio de crianza de cerdos para engorde y lo presente a FUNDESYRAM. Escogí este negocio porque tenía la experiencia que había ganado en un trabajo que tuve, criando este tipo de animales.

Con el plan de negocio aprobado compramos los cerdos, inicié con 20 cerditos ya tenía preparado el lugar adecuado para ellos y empecé a cuidarlos, eso sería mi nuevo trabajo. Comencé también a buscar

quienes podrían ser mis compradores. En la actualidad mantengo la crianza de 35 cerdos ya que por el momento el espacio ya no permite tener más; quiero emplear por lo menos a una persona para que me ayude y así generar trabajo en mi comunidad. Se necesita de mucho esfuerzo y dedicación en este trabajo pero poco a poco voy viendo los resultados.

“Me satisface saber que es mi negocio y soy mi propio jefe, hay una gran responsabilidad pero vale la pena, porque tengo la oportunidad de aportar dinero a mi familia, compartir más tiempo con ellos y no tengo que distanciarme porque el trabajo te lo exige, hoy me doy cuenta que todo quiere un sacrificio pero cada sacrificio trae su recompensa y esa es mi recompensa el haber obtenido mi emprendimiento de crianza de cerdos para engorde y alimentar bien a mi familia”

9-ALIMENTACION ALTERNATIVA EN ESPECIES MENORES



Enrique Alejandro Pineda Saldaña

La utilización de una diversidad de plantas forrajeras es una de las alternativas de alimentación para las especies menores pues proporcionan muchos nutrientes y en especial proteína para el desarrollo de cerdos, cabras, ovejas, conejos y aves de corral.

“Existen un gran número de especies locales que se pueden utilizar para tal fin. FUNDESYRAM en la zona occidental ha difundido desde hace más de 8 años una gama de ellas, como la Morera (*Morus nigra*); Nacedero (*Trichanthea gigantea*) y Ramio (*Boehmeria nivea* L. Gaud). Hay que fomentar su reproducción por medio de estacas o bulbos para facilitar la alimentación de calidad para los diferentes animales y con las que se han obtenido muy buenos resultados, tal es el caso del Joven Enrique Alejandro Pineda Saldaña del cantón Pululapa, del municipio de San Pedro Puxtla, departamento de Ahuachapán” Efraín Cerritos, Técnico de FUNDESYRAM.

Manejo un emprendimiento con mi papá y la familia, la crianza de cerdos y conejos nos hemos acostumbrado a dar la alimentacion a los animales con este tipo de forrajeras obteniendo buenos resultados en peso, menor tiempo para el engorde y mayor beneficio económico, pues se venden los animales hasta de \$180.00 a los que le permite ganar \$ 75.00. Trabajo dando alimentacion con estas plantas, utilizando una proporcion de 3 a 5 libras diarias de material (hojas y tallos tiernos) de Ramio, Nacedero o Morera para los cerdos, combinandola con un concentrado artesanal a base de 1/2 libra de maiz salcochado, 3 botellas de suero y un cuarto de onza de sal mineral, por animal en dos raciones diarias, con esto, obtenemos muy buenos resultados.

En conejos, utilizamos para la alimentacion el Ramio proporcionandolo a libre consumo previamente secado en sombra combinado con 3 o 4 onz de maicillo por animal al día, alimentacion que ha permitido llegar a obtener un un peso vivo de 5 libras por animal en 3.5 meses.

“Con esta alimentacion alternativa he visto que tengo mejores resultados y tengo animales de mejor calidad y no tenemos que estar comprando solo concentrado y nos queda mas ganancia para la familia. Gracias a este esfuerzo se me ha facilitado seguir estudiando y comer mejor”

10-PRODUCCION ORGANICA DE CABRAS



Medardo Francia

Esta actividad agropecuaria caprina que se está realizando desde hace ya algunos años en nuestra zona por algunos productores, nos ha llevado a conocer, a entender y a practicar algunas técnicas que nuestros antepasados pusieron en práctica en su momento, las cuales les dieron muy buenos resultados en cuanto a producción y para la mantención o sostén de sus familias, generación del trabajo y alimentación.

Dentro de la producción orgánica de cabras, hay que tomar muy en cuenta algunos principios básicos para que esta actividad se pueda desarrollar de la mejor manera posible. Se debe definir si la orientación será la producción de carne, leche o pie de cría. El productor debe estar claro de la responsabilidad que esta actividad requiere, la honestidad es otro factor determinante y sobre todo el respeto para con las demás personas y la naturaleza misma.

Además de los principios antes mencionados hay que tomar muy en cuenta las actividades a desarrollar. Las instalaciones, el manejo, y la alimentación son muy determinantes para lograr la sostenibilidad y continuidad de esta actividad, la cual a simple vista parece ser fácil, pero requiere de mucha dedicación y compromiso con uno mismo y es a través del tiempo que se va adquiriendo la experiencia para el manejo de la producción orgánicas de cabras. En cuanto a la alimentación es muy determinante porque de esta depende el desarrollo fisiológico del animal, para esta actividad, debemos asegurarnos de que

el animal no esté consumiendo alimentos o medicamentos ya procesados o adulterados con productos convencionales. Todo lo que el animal consume de preferencia debe de ser lo que en la finca se produce.

“Les he hablado de las cabras uno de los componentes de mi finca diversificada agroecológica, los invito a que me visiten para compartir más ampliamente mi experiencias en mejorar la alimentación e ingresos de la familia”

11-UTILIZACIÓN DE RESIDUOS DE ORIGEN ANIMAL EN LA ELABORACIÓN DE ABONOS ORGÁNICOS



Luis Fuentes

El componente animal es de mucha importancia para desarrollar procesos de producción orgánica, para la elaboración de abonos sólidos y líquidos es necesario contar con una fuente de estiércol, las fincas que no cuentan con el componente animal se les dificulta obtener buena calidad de estiércoles y en algunos casos encárese los insumos que se demandan en el manejo de los cultivos.

Los estiércoles utilizados para la preparación de abonos orgánicos, de preferencia deben de ser de granjas extensivas y con prácticas ecológicas, en el cual los animales se desarrollen y manejen en condiciones adecuadas de espacio y alimentación, estas condiciones es posible lograrlas con propuestas de manejo de fincas que incluyan el componente pecuario.

Las recomendaciones técnicas para desarrollar procesos de agricultura orgánica, están fundamentadas, en la propuesta integral en el cual se manejen el componente animal y agrícola, con un enfoque de sistema de producción, buscando potencial las cadenas alimenticias, considerando que los desechos de animales son la base para mejorar la biodiversidad del suelo, a partir del aporte de materia orgánica, en el manejo de los diferentes cultivos. Comenta Israel Morales.

La experiencia está ubicada en el Hogar Divina Providencia, en Santa Tecla, Departamento de la Libertad, el Salvador, aquí FUNDESYRAM con el apoyo de DKA, está facilitando procesos de producción de alimentos orgánicos, con jóvenes, niños, niñas y familias del área urbana, para elaborar los abonos contamos con las siguientes fuentes de estiércoles: Conejo, cerdos, ovejas, cabras y aves. Con estos estiércoles hemos desarrollado varias fórmulas de abonos, lo que nos ha permitido obtener buena calidad y bajo costo.

Como Joven que participo en el programa de capacitación sobre producción de alimentos orgánicos, en el Hogar Divina Providencia considero lo siguiente:

1. Los animales son importantes porque se consume carne fresca y sana
2. Aprendemos a manejar los animales con técnicas ecológicas, utilizando plantas forrajeras y pastos mejorados que nosotros sembramos en el hogar
3. Cuando se sacrifican los animales incorporamos los desechos a las parcelas de cultivo(tripas, sangre, plumas) los cultivos se desarrollan muy bien
4. Teniendo animales no compramos estiércol para hacer nuestro abono y el productos nos sale más barato
5. Antes que nos apoyara FUNDESYRAM, no hacíamos buen uso de los desechos , hacíamos hoyos y los enterrábamos no eran bien aprovechados
6. Con los desechos de los animales hemos aprendido a hacer Bocashi, Composta, manejamos Lombricompost, biofermentos y estamos intentando producir biogás este todavía no hace falta desarrollarlo bien.
7. Yo recomiendo que cuando intenten producir alimentos orgánicos, establezcan módulos de especies menores
8. Las especies más recomendadas para hacer buen abono son: conejos, ovejas, pollos o gallinas y si es posible bovinos

12-USO Y DIFUSIÓN DE LA FITOTERAPIA EN LA PRODUCCIÓN ANIMAL



Héctor Eliseo López

Hola a todos y todas, soy Héctor Eliseo López, me desempeño como Extensionista Comunitario (E.C.), en la Ecocomunidad El Jícaro, Carrizal y también soy miembro de la red de gestión del conocimiento campesino.

Hace unos 7 años se nos capacitó en los temas del uso de plantas y montecitos para curar a los animalitos, o para que no se enfermen. Sentí curiosidad y algo de desconfianza en lo que enseñaron, consulte con algunas gentes mayores de mi comunidad, me confirmaron varias cosas de las plantas y empecé a probar los preparados en pollos criollos y gallinas, hice uno fácil, el de agua de tempate para el "soco" (Infección respiratoria en aves) y se les detuvo, por lo que seguí probando otras cosas como desparasitante en ovejas y agua de guayabo para diarreas.

Lo comente con mis compañeros de grupo y programamos sesiones para practicar y ensayar nuevos preparados. Entre todos ponemos lo necesario, qué en su mayoría son plantas, a veces azúcar o leña, hacemos la medicina y la repartimos. También compartimos experiencias de cada uno. Así es como el conocimiento se ha ido extendiendo en las comunidades, y al nomás saber que se necesita algún remedio o que una enfermedad anda pegando nos reunimos y preparamos lo que se necesite.

La experiencia ha sido tan provechosa para todos que incluso los compañeros me “demandan”, por así decirlo, que repitamos las preparaciones y así en grupo es bonito, porque se facilita la conseguida de las plantas, la hecha del producto y se multiplica el conocimiento.-

“Invito a los que lean mi testimonio a que si desconfían de la medicina natural, que prueben, sale bien barato y van a ver los buenos resultados en los animalitos, recomendándoles que tengan paciencia, porque las plantas y la naturaleza trabajan despacio , pero seguro. Les agradezco su tiempo y que Dios los bendiga.- Gracias”

13-LA PRODUCCION DE TILAPIA CON ALIMENTACION NATURAL



Lucía Anaya

La producción de especies menores representa una alternativa viable para propiciar la seguridad alimentaria y la producción de proteína animal de alta calidad para las familias de escasos recursos económicos y con limitados espacios. Sin embargo un factor importante a considerar en la producción animal, ya que representa el 80% de los costos de producción es la “Comida”. Día con día esto se convierte en un dolor de cabeza para todos los productores/as. La experimentación campesina juega un papel importante en la búsqueda de alternativas alimenticias que garanticen un excelente desarrollo de los animales y disminuya los costos de producción. Jesús Córdova.

Soy Lucia Amaya, como productora de tilapias, ubicada en el cantón el Carmen, municipio de Guaymango, Ahuachapán, he logrado reducir los costos relacionados con la alimentación en un 65%.

Cuando utilizaba concentrado para producir 1000 tilapias el costo en alimentación era de \$340.⁰⁰, con alimentación alternativa el costo actual es de \$120.⁰⁰.

La alimentación la realiza agregando por cada estanque de 1000 alevines 10 libras de hoja de malanga (*Xanthosoma sagittifolium*) y 5 libras de hojas de yuca (*Manihot esculenta*) por día, también da oportunidad de echar tortillas. La señora Anaya argumenta que la única desventaja relativa es que con este tipo de alimentación tardo 8 meses para cosechar y con los convencionales 6 meses; sin embargo los costos son menores, el producto de mejor calidad y tengo mejores ganancias

"Sí, es posible producir peces utilizando alimentos alternativos, yo les digo a mis compañeros que crían tilapia que prueben lo que hago y juntos mejoremos esta experiencia"

Biblioteca Virtual, Videos y Guía para la elaboración de insumos orgánicos en www.fundesyram.info.

San Salvador Oficina Central:

FundesyramDireccion@gmail.com

Micro Región Tacuba

fundesyramtacuba@hotmail.com

Micro Región Puxtla y Centro Sur

fundesyrampuxtla@hotmail.com

Oficina Comasagua

Fundesyram.comasagua@gmail.com

FUNDESYRAM Honduras

fundesyramhonduras@yahoo.com.

CRISAC-FUNDESYRAM

Crisac.fundesyram@gmail.com

Envía tus comentarios a la dirección de correo: fundesyram@gmail.com o llámanos a los teléfonos

(503)22732406 – (503)2273-2524

Descarga la versión gratis en PDF desde la Sección Boletín

<http://www.fundesyram.info>

Diagramación por CyberDreamssv.com