



Experiencia de DESECE - Development Education Services for Community Empowerment (Servicios de educación para el desarrollo para la capacitación de la comunidad)

En Kamukuywa Town, Bungoma County, Western Province, KENYA

La región del proyecto sufre de malnutrición, debido a una dieta pobre en proteínas. La situación económica de muchos hogares se deterioró durante COVID-19. La variabilidad climática más pronunciada debida al cambio climático provoca a menudo la pérdida de las cosechas. Por lo tanto, no pueden permitirse alimentos ricos en proteínas.

La solución: Introducir una práctica novedosa de cría integrada de peces y aves de corral (o conejos). Este sistema de cría permite suministrar proteínas animales con poco espacio y pocos insumos externos. Tiene potencial para mejorar la seguridad alimentaria de los pequeños agricultores.



Descripción de la experiencia

El agricultor ecológico Robert Partis, beneficiario de DECESE, desarrolló el método de cría integrada de peces y aves de corral: la cama de las aves de corral se utiliza para el crecimiento del plancton, que finalmente se utiliza para alimentar a los peces. La venta o utilización de subproductos (orina de conejo, camas de aves de corral) como abono para la agricultura cierra el ciclo de nutrientes y proporciona ingresos adicionales.

El Sr. Partis construyó un corral y un estanque piscícola con ayuda de su familia y los miembros de la comunidad. Una vez establecido el sistema de cultivo, invitó a miembros de la comunidad local y a grupos de agricultores a aprender de su experiencia.



Otras características



IMPACTOS

- Aumento de la soberanía alimentaria
- Mejora del valor nutritivo de las dietas gracias al acceso a las proteínas animales
- Generación de ingresos
- Menor demanda de fertilizantes inorgánicos
- Las opciones de subsistencia alternativas que ofrece la práctica aumentan la resiliencia de los agricultores



RETOS

- Escasez periódica de agua debido a los cambios meteorológicos / variabilidad climática
- Problemas de seguridad y robo de animales



LECCIONES APRENDIDAS

- Debe realizarse un estudio de mercado previo para optimizar la estrategia de comercialización del producto.
- Deben utilizarse técnicas de recogida y almacenamiento de agua de lluvia para garantizar un suministro suficiente de agua durante los periodos secos.