



Producción pecuaria para autoconsumo III

Fortalecimiento de los núcleos en producción para consumo familiar y asesoramiento "in situ". Réplica del modelo en nuevos grupos familiares.

i Información general

Síntesis

Desde el año 2017 se viene trabajando con los productores frutihortícolas de la zona de Abasto en el marco de los proyectos de extensión "Producción Pecuaria para autoconsumo I y II". En el transcurso de los mismos, se realizaron reuniones informativas y talleres de capacitación para aquellos productores interesados en la propuesta. De estos encuentros surgió el interés de algunas familias por la producción para autoconsumo, a las cuales se las capacitó y asesoró en el armado de las instalaciones para los animales. A 12 familias interesadas, se les entregaron 100 pollitas ponedoras y alimento balanceado (para la etapa de cría). Al comenzar la etapa de postura de huevos y visualizar los logros obtenidos, la mitad de los productores decidieron incorporar mas pollitas por su propia iniciativa. Este resultado puso en evidencia el interés que produjo la incorporación de los animales como recurso de disponibilidad permanente. Es importante el efecto multiplicador que esto podría tener en familias cercanas y la posibilidad de realizar actividades que no se observan con frecuencia en el ámbito frutihortícola. El objetivo para el próximo proyecto es replicar y proponer mejoras en el modelo logrado en estos dos años de trabajo.

Convocatoria

Convocatoria Ordinaria 2018

Palabras Clave

Nutrición

Agricultura Familiar

Cinturón Hortícola

Producción

Economía Social

Línea temáticaPRODUCCIÓN, ECONOMÍA SOCIAL Y SOLIDARIA

Unidad ejecutoraFacultad de Ciencias Veterinarias

**Facultades y/o colegios
participantes**Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales

Destinatarios

Los destinatarios del proyecto serán docentes, técnicos y alumnos de escuelas medias agropecuarias, pequeños productores frutihortícolas capitalizados o de subsistencia, alumnos de la carrera de Ciencias Veterinarias y Ciencias Agrarias y Forestales y público en general con interés en el tema.

Localización geográfica

Zona comprendida entre las Rutas 36 y 2 y la calle 530 y región aledaña, Localidad de Abasto, Ciudad de La Plata, Provincia de Buenos Aires.

Centros Comunitarios de Extensión Universitaria

Cantidad aproximada de destinatarios directos50

Cantidad aproximada de destinatarios indirectos200

☰ Detalles

Justificación

La ciudad de La Plata es reconocida por su gran producción frutihortícola a pequeña y mediana escala, la cual genera subproductos y desechos que deben ser eliminados rápidamente y, en algunas ocasiones, particularmente en el caso de los pequeños productores, resultan en la quema indiscriminada dando lugar a efectos contaminantes en el ambiente de zonas pobladas. Una posible solución a esta problemática, es la utilización de estos desechos como fuente de alimento para los animales, logrando de esta manera dos efectos positivos, por un lado la disminución en la generación de factores de contaminación en el ambiente y por el otro la producción de proteína de origen animal de alta calidad para el consumo humano.

Como resultado de los proyectos de extensión "Producción Pecuaria para autoconsumo I y II" llevados a cabo en los años 2017 y 2018, se realizaron reuniones informativas y talleres de capacitación para aquellos productores interesados en la propuesta. De estos encuentros surgió el interés de algunas familias por la producción para autoconsumo, a las cuales se las capacitó y asesoró en el armado de las instalaciones para los animales. A 12 familias interesadas, se les entregaron 100 pollitas ponedoras y alimento balanceado (para la etapa de cría). Al recibir las primeras pollitas y verificar que las instalaciones previstas y el manejo de los animales podía ser resuelto a nivel familiar, la mitad de los productores incluidos en el proyecto decidieron incorporar 50 pollitas más, estas últimas adquiridas por su propia iniciativa. Este resultado puso en evidencia el interés que produjo la incorporación de los animales como recurso de disponibilidad permanente.

Durante el segundo año, se trabajó en conjunto con los integrantes de otro proyecto de extensión, denominado "Avicultura familiar, producción para la organización", dirigido por Ernesto Benavidez, quienes contribuyeron en el asesoramiento y donación de reproductores machos de raza Plymouth Rock para aquellos grupos que decidieron ampliar la producción familiar a una de pequeña escala. También se entregaron cabrillas a 5 familias interesadas en criarlas hasta su etapa productiva para la obtención de leche y carne.

La importancia de los logros obtenidos en el transcurso de estos proyectos, no fue solo la participación de las 12 familias que se incorporaron a la "Producción pecuaria para el autoconsumo", sino el efecto multiplicador que esto podría tener en familias cercanas y la posibilidad de realizar actividades que no se observan con frecuencia en el ámbito frutihortícola.

Objetivo General

Replicar el modelo de producción pecuaria para el autoconsumo en áreas del cinturón frutihortícola de la ciudad de La Plata, proveer de animales de granja y asesorar en manejo, sanidad y reproducción a las unidades productivas.

Objetivos Específicos

- Entrenar a productores en buenas prácticas de manejo de animales de granja
 - Contribuir a la generación de alimentos que brinden seguridad alimentaria y posibiliten una mejora en la economía y nutrición familiar.
 - Probar fuentes alternativas de alimentos de disponibilidad local que permitan disminuir el costo del alimento balanceado.
 - Capacitar a los productores en la elaboración de compostaje a partir de los desechos de los animales de granja
 - Acercar a los estudiantes de Ciencias Veterinarias y Ciencias Agrarias y Forestales a situaciones reales de la producción familiar en la región.
 - Capacitar a los alumnos, técnicos, docentes de diferentes niveles educativos (medio, técnico, universitario) en el acompañamiento de pequeños productores a partir de la resolución de problemas reales planteados a través del desarrollo del proyecto.
 - Acompañar en la etapa de reproducción de los animales a aquellos productores que decidieron pasar de una producción para consumo familiar a una de pequeña escala.
-

Resultados Esperados

Docentes, técnicos y alumnos de las diferentes niveles educativos (escuelas agropecuarias, facultades, etc) que puedan acompañar a los pequeños productores en la capacitación, en el manejo productivo y reproductivo de los animales de granja.

Fomentar la reproducción de los animales de granja por parte de los horticultores a fin incrementar las posibilidades de multiplicación de los núcleos productivos con la consecuente integración de las familias vecinas que participen del proyecto

Pequeños productores que puedan reducir el descarte de su producción frutihortícola y concomitantemente disminuir el impacto ambiental que este descarte genera.

Familias de bajos recursos que puedan contar con herramientas que permitan su autonomía alimentaria.

Asimismo se espera lograr la transformación sustentable del descarte de origen vegetal en proteína animal, a través de un manejo nutricional alternativo utilizando animales rústicos de biotipo adecuado para la región.

Incrementar el número de familias interesadas en la producción para el autoconsumo.

Indicadores de progreso y logro

Tres estudiantes universitarios capacitados en asesoramiento a pequeños productores

Cinco alumnos de escuela media entrenados en producción pecuaria a nivel familiar y

realización de las prácticas profesionalizantes en los alumnos de séptimo año de Escuela

Agraria..

Entrega de animales al menos a cinco familias

Al menos una visita mensual de asesoramiento a cada familia con unidad de producción.

Al menos dos encuentros de capacitación en la utilización de los desechos de animales para la elaboración de compostaje.

Al menos dos folletos informativos sobre manejo de animales de granja y transformación de residuos.

Talleres de discusión periódicos (al menos tres) sobre los avances e inconvenientes encontrados.

Metodología

Reuniones de Coordinación con los integrantes del proyecto (Facultades, Escuela Primaria y Secundaria, etc): Estas reuniones se realizarán de manera periódica para evaluar el estado de situación y avance del proyecto, como así también la coordinación de las tareas programadas.

Encuentros con las familias participantes para intercambio de experiencias.

Realización de cursos y talleres sobre producción, obtención, manipulación y utilización de los alimentos destinados al autoconsumo.

Realización de charlas para concientizar a los productores sobre la posibilidad de reutilizar los desechos, tanto animales como vegetales, a partir de la elaboración de compostaje.

Distribución a los productores de folletos informativos sobre los temas abordados.

Capacitación de los agentes multiplicadores (alumnos, técnicos y docentes)

Capacitación permanente de las familias participantes del proyecto

Visitas regulares a los pequeños productores a fin de detectar dificultades y dar respuesta a las contingencias emergentes

Elaboración de un informe final destinado a reconocer los logros y proponer modificaciones en la implementación del proyecto

Actividades

- Se dictarán cursos de capacitación para técnicos y docentes de escuelas primarias y medias sobre aspectos relacionados al manejo de animales de granja apropiados para la producción familiar.
- Se realizaran charlas informativas acerca de las buenas prácticas referidas a la obtención, manipulación y utilización de los alimentos producidos destinadas a las familias con unidades de producción familiar
- Encuentro de intercambio de experiencia entre las familias participantes.
- Taller de capacitación para nuevos participantes a cargo de las familias que actualmente gestionan la actividad pecuaria en sus establecimientos a partir de proyectos anteriores (2016-2017)

- Se dictarán charlas con el fin de capacitar a los productores en el uso y conservación del descarte hortícola como fuente nutricional alternativa para los animales en producción
- Se dictarán charlas con el fin de capacitar a los productores en el uso de los residuos generados por los animales de granja (alimenticios y excretas) para su posterior compostaje y reutilización en la huerta.
- Se realizarán visitas periódicas para abordar desde la práctica cuestiones metodológicas y resolución de problemas que puedan surgir en el manejo de los residuos y la cría de los animales.
- Las familias que decidan comenzar una producción destinada al autoconsumo recibirán animales estableciéndose un compromiso de devolución a través de las crías, lo cual permitirá aumentar el volumen de animales disponibles para ser entregados a otras familias y de esa manera incrementar las posibilidades de multiplicación de los núcleos productivos con la consecuente integración de las familias vecinas que participen del proyecto.

Cronograma

Actividad	mes											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Reuniones de equipo de trabajo	X		X		X		X		X		X	X
Taller de capacitación para alumnos y docentes		X	X	X	X							
Charlas de capacitación para productores		X			X			X			X	
Provisión de animales	X	X						X	X			
Visitas de asesoramiento		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Informe final											X	X

Bibliografía

1. Arias, RO, Muro, MG, Trigo, MS, Cattáneo, AC, Antonini, AG, Cordiviola, CA (2015) Uso de orujo de uva en dietas para caprinos en mantenimiento. Actas IX° Congreso Latinoamericano de Especialistas en Pequeños Rumiantes y Camélidos Sudamericanos. ALEPRYCS
2. Cattáneo, AC, Trigo, MS, Arias, R., Antonini AG. (2014) Uso de índices zoométricos en un hato

- caprino criollo cruza como herramienta para evaluar biotipos según categoría. Actas IX° Congreso Latinoamericano de Especialistas en Pequeños Rumiantes y Camélidos Sudamericanos. ALEPRYCS
3. Carmagnani, Marcello (2008) La agricultura familiar en América Latina en Problemas del Desarrollo. Revista Latinoamericana de Economía, Vol 39 n. 153
 4. Dottavio , A.M., Álvarez , M., Canet , Z.E., Font , M.T. y Di Masso , R.J. (2007) Patrón de crecimiento de híbridos experimentales para la producción de pollo campero. Revista Argentina de Producción Animal 27(2): 75-82
 5. Fuentes Da F, P. (1995) Caracterización del potencial de conservación y calidad nutricional de rastros del cultivo de tomate (*Lycopersicon esculentum* mill) bajo plástico, preservados mediante las técnicas de henificación y ensilaje. Tesis. INIA. Universidad Católica de Valparaíso.
 6. Giordano, G. Cittadini, R., Scatturice, D., Pérez, R., (2015) Estrategias tecnológicas de productores familiares tamberos del periurbano de la Ciudad de Buenos Aires. Mundo Agrario. ISSN 1515-5994
 7. Gordillo de Anda, G. (2004) Seguridad Alimentaria y Agricultura Familiar. Revista de la Cepal n. 83
 8. Juárez-Caratachea, A., Ortiz-Rodríguez, R., Pérez-Sánchez, R. E., Gutiérrez-Vázquez, E., & Val-Arreola, D. (2008). Caracterización y modelación del sistema de producción avícola familiar. *Livestock Research for Rural Development*, 20(2).
 9. Madrazo, G., Pampín, M. R., Trujillo, E., Rodríguez, A., & Acosta, E. (2006). La avicultura familiar, una vía para incrementar la seguridad alimentaria. In V Congreso de Avicultura. La Habana, Cuba.
 10. Obschatko, E. (2006). Los pequeños productores en la República Argentina. Importancia en la producción agropecuaria y en el empleo en base al Censo Nacional Agropecuario 2002. Buenos Aires. Secretaría de Agricultura, Ganadería, Pesca y Alimentos.
 11. Obschatko, E. (2007) La importancia de la agricultura familiar en la República Argentina en Documento "La agricultura familiar en los países del Cono Sur. Asunción, IICA.
 12. Román, P. Martínez, M. M. Pantoja, A. (2013). Manual de compostaje para el agricultor. Experiencias en América Latina. Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura, Oficina Regional para América Latina y el Caribe, Santiago de Chile, 2013.
 13. Sandoval Vázquez, F. (2015) Agricultura Periurbana Sustentable, Revista Iberoamericana de Producción Académica y Gestión Educativa. ISSN 2007-8412
 14. Silchenko Nuñez, N. (2017) Cómo hacer compost de forma práctica y sencilla. Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria.
 15. Tort, MI, Román M. (2005) Explotaciones familiares: diversidad de conceptos y criterios operativos en Gónzales, MC, Productores familiares pampeanos, hacia la comprensión de similitudes y diferenciaciones zonales. Astralib Cooperativa, Buenos Aires
 16. Trigo, MS, Muro, MG, Arias, RO, Cordiviola, CA, Borrás, MM, Lacchini, RA, Cattáneo, AC, Antonini, AG. (2014) La carne de conejo como una alternativa saludable. Veterinaria Argentina.: veterinaria argentina SRL. vol.XXXI n°319. p1 - 8. issn 0326-4629.

La producción familiar de alimento para autoconsumo a costo muy bajo por la utilización de desechos de la huerta, no sólo es sustentable en el tiempo sino que también se constituye en un recurso valioso para la mejora de su calidad de vida.

Los resultados que se obtendrán serán un incentivo para otras familias que decidan integrarse, generando la posibilidad de intercambio e integración de grupos en la comunidad.

Las competencias adquiridas por los alumnos tendrán un efecto multiplicador en su desempeño profesional posterior

La participación activa de organizaciones rurales que tienen como eje el trabajo integrado de productores permite un espacio de intercambio de experiencias y conocimientos sostenible en el tiempo

Autoevaluación

Producción de alimento de calidad dentro del ámbito familiar con el fin de mejorar la nutrición especialmente de niños menores de doce años de acuerdo a lo que se propone en los documentos referidos a soberanía alimentaria por parte de la FAO.

Elaboración de alimentos con buenas prácticas higiénico sanitarias

Disminución del volumen de desechos a partir de su utilización como fuente de alimentación para animales transformando desechos de vegetales en proteína de origen animal.

Formación de profesionales capacitados para transferir a la comunidad el conocimiento generado en espacios académicos.

Participantes

Nombre completo	Unidad académica
Trigo, Maria Soledad (DIRECTOR)	Facultad de Ciencias Veterinarias (Auxiliar)
Cattaneo, Ana Carolina (CO-DIRECTOR)	Facultad de Ciencias Veterinarias (Auxiliar)
Antonini, Alicia Graciela (COORDINADOR)	Facultad de Ciencias Veterinarias (Profesor)
Vega, Maricel (COORDINADOR)	Facultad de Ciencias Agrarías y Forestales (Graduado)
Cordiviola, Carlos Angel (PARTICIPANTE)	Facultad de Ciencias Agrarías y Forestales (Profesor)
Conti, Carolina (PARTICIPANTE)	Facultad de Ciencias Veterinarias (Alumno)
Bais, Brenda Betiana (PARTICIPANTE)	Facultad de Ciencias Veterinarias (Alumno)
Raimundo, Jimena Belen (PARTICIPANTE)	Facultad de Ciencias Veterinarias (Alumno)
Manilla, Gabriel (PARTICIPANTE)	Facultad de Ciencias Agrarías y Forestales (Jefe de Trabajos Prácticos)
Seoane, Analia Isabel (PARTICIPANTE)	Facultad de Ciencias Veterinarias (Profesor)
Borras, Maria Mercedes (PARTICIPANTE)	Facultad de Ciencias Agrarías y Forestales (Auxiliar)
Boyezuk, Diego Alberto (PARTICIPANTE)	Facultad de Ciencias Agrarías y Forestales (Jefe de Trabajos Prácticos)
Arias, Ruben Omar (PARTICIPANTE)	Facultad de Ciencias Agrarías y Forestales (Jefe de Trabajos Prácticos)
Muro, Maria Gabriela (PARTICIPANTE)	Facultad de Ciencias Agrarías y Forestales (Jefe de Trabajos Prácticos)
Rocco, Carolina (PARTICIPANTE)	Facultad de Ciencias Veterinarias (Alumno)

Nombre completo	Unidad académica
Acusse, Laura (PARTICIPANTE)	Facultad de Ciencias Veterinarias (Alumno)
Arroyo, Paula (PARTICIPANTE)	Facultad de Ciencias Veterinarias (Auxiliar)
Steffen, Kevin Denis (PARTICIPANTE)	Facultad de Ciencias Veterinarias (Alumno)
Gvozdriecki, Orlando (PARTICIPANTE)	Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales (No-Docente)
Meroni, Jose Matias (PARTICIPANTE)	Facultad de Ciencias Veterinarias (Otra)

Organizaciones

Nombre	Ciudad, Dpto, Pcia	Tipo de organización	Nombre y cargo del representante
ESCUELA AGROPECUARIA N°1 ALEJANDRO KORN	Abasto, La Plata, Buenos Aires	Escuela secundaria	Carlos Dominguez, Director
ASOCIACIÓN PLATENSE DE HORTICULTORES INDEPENDIENTES	Abasto, La Plata, Buenos Aires	Asociación	Salvador Vides, Presidente
CENTRO COMUNAL DE ABASTO, MUNICIPALIDAD DE LA PLATA	Abasto, La Plata, Buenos Aires	Organismo gubernamental municipal	Gabriel Fabián Barletta, Administrador del Centro Comunal de Abasto
DIRECCIÓN DE GESTIÓN SUSTENTABLE DE RECURSOS, EDUCACIÓN SUPERIOR	La Plata, Buenos Aires	Universidad nacional	Matías Barrenechea, Director