



Aportes al desarrollo rural en comunidades de Jujuy

Fortaleciendo la Agricultura Familiar en El Ramal y Quebrada de Humahuaca

i Información general

Síntesis

Aportar al mejoramiento integral de las comunidades, en salud animal, comunitaria y en producción de la Agricultura Familiar en Jujuy. De relevamientos realizados por el proyecto Tambos y Cerdos sanos en 2017/18 en Aujeszky y Brucelosis en cerdos y Artritis Encefalitis viral caprina, surge la necesidad de un plan piloto de sanidad en producciones ganaderas familiares. Del diagnóstico participativo realizado se pretende ampliar el horizonte del abordaje con los diagnósticos de Tuberculosis y Brucelosis en cabras. La producción familiar no participa de la economía formal. Producen alimentos para autoconsumo y venta en su comunidad. Participan de intercambios, espacios de venta de la economía solidaria regional. Producen quesos de leche de cabra, cabritos, cueros y lechones. La elaboración y ejecución del plan piloto se realizará con estudiantes universitarios, docentes investigadores, productores, agentes de territorio locales y asociaciones de productores participantes. Se prevé dos viajes anuales a la provincia. Convocatoria a una mesa interinstitucional de desarrollo. Visitas a productores para los diagnósticos en sanidad animal. Charlas/talleres, formación técnicos locales. Se generará un registro audiovisual para su difusión. Se promoverá la mejora integral de las comunidades a través del intercambio de saberes, la promoción técnica y sanitaria en salud animal y salud comunitaria

Convocatoria

Convocatoria Ordinaria 2018

Palabras Clave

Línea temática

DESARROLLO, ORGANIZACIÓN SOCIAL Y DERECHOS HUMANOS

Unidad ejecutora

Facultad de Ciencias Veterinarias

Facultades y/o colegios participantes

Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales

Destinatarios

Productores del sector de la Agricultura Familiar, representadas por 180 familias cuya economía se basa en la cría y comercio de cerdos, 3 a 30 animales por explotación, en la región de El Ramal y unas 350 familias productoras de cabras, con 50 a 200 animales por majada, en la zona de la Quebrada de Humahuaca, que producen cabritos y quesos de leche de cabra. Algunas de estas familias están agrupadas en organizaciones comunitarias, asociaciones civiles o productores no organizados. Todas dedicadas a producción animal tanto para autoconsumo como para su comercialización. Produciendo alimentos para la comunidad. Una característica que los define es que no pretenden adaptarse al modelo agropecuario dominante (alta dependencia de insumos agropecuarios y paquetes tecnológicos); no viven en condición de pobreza pero tienen dificultades para alcanzar la rentabilidad suficiente para capitalizarse y mantienen los lazos culturales que los arraigan a su tierra y a su modo de vida. Otros destinatarios directos son los estudiantes que participan del proyecto y los técnicos de territorio local. Dentro de los beneficiarios indirectos se encuentran agentes públicos y privados de los municipios donde se desarrollara el plan piloto. Participan del proyecto 15 docentes y 3 no docentes, de las Facultades de Cs. Veterinarias, y Cs Agrarias forestales de la UNLP, docentes y estudiantes de la UNRC, docentes y alumnos de la Facultad de Ciencias Agrarias de la UNJU y la comunidad en su conjunto.

Los destinatarios están organizados en Asociación de productores familiares como: Tierra Fértil, Unión de Cabriteros de Jujuy o en sus comunidades. Estudiantes de la Facultad de Cs Veterinarias. Estudiantes de la Facultad de Cs. Agrarias. Estudiantes de Facultad de Agronomía y Veterinaria de la UNRC Estudiantes de la Facultad de Ciencias Agrarias de la UNJU

Localización geográfica

Provincia de Jujuy, region de El Ramal y Quebrada de Humahuaca

Centros Comunitarios de Extensión Universitaria

Cantidad aproximada de destinatarios directos

200

Cantidad aproximada de destinatarios indirectos

530

☰ Detalles

Justificación

La agricultura familiar abarca el 66% de las explotaciones agropecuarias Argentinas y produce más del 50% del consumo de alimentos, principalmente abasteciendo localmente a las comunidades. Este sector continúa demandando la presencia del estado en capacitación y asistencia técnica, poniendo de manifiesto otras problemáticas, como infraestructura, tenencia de la tierra, comercialización y financiamiento, prácticas que permitan valorizar las economías regionales. En general el sector de la Agricultura Familiar carece de acceso al crédito, maquinarias, condiciones favorables de comercialización y en ocasiones poco valorizado. La utilización inadecuada de insumos impacta negativamente sobre la salud de la comunidad, poniendo en riesgo la rentabilidad y sustentabilidad del sector. Este proyecto tiene como área de interés la sanidad, producción porcina y cabrera, ambas de escala familiar y regional, y la producción de alimentos derivados. Alguno de los problemas son la presencia de enfermedades zoonóticas, el productor cuenta con limitado conocimiento, relativizando su importancia. Son ejemplos significativos para la salud pública, la Brucelosis y Tuberculosis en quesos o consumo de leche cruda de cabra; y Aujeszky enfermedad productiva de relevancia en cerdos. El conocimiento sobre la prevalencia de las distintas enfermedades en la producción familiar en la región, permitiría elaborar adecuados planes de control. Este proyecto pretende, a través del proceso de extensión, el diálogo de saberes para un adecuado manejo sanitario y el acompañamiento en salud animal y salud comunitaria, generar mejoras para las comunidades. Sin modificar conductas, respetando pautas culturales, promoviendo el uso de tecnologías apropiadas mejorando la diversificación productiva y optimización de recursos. El objetivo es el fortalecimiento de prácticas productivas y organizacionales del sector. La conformación de mesas de desarrollo productivo multidisciplinares que permitan debatir las complejidades y consolidación del sector, buscar vinculación territorial para contribuir a la solución colectiva de problemas compartidos. Del diagnóstico participativo surge la necesidad de implementar un plan piloto de sanidad animal que involucra a los productores familiares, agentes territoriales del estado y a la facultad de Cs Veterinarias como formador de cuadros técnicos sin los cuales esta tarea sería imposible. La interacción entre los distintos participantes enriquecerá, la formación curricular de los estudiantes universitarios, las capacidades productivas de los agricultores familiares, la experiencia técnica de los Veterinarios y Agrónomos del medio rural, valorizará las producciones regionales en soberanía alimentaria y producción local de alimentos sanos. Finalmente permitirá la obtención de información original para el futuro desarrollo y profundización de áreas de investigación de relevancia regional.

Objetivo General

El objetivo del proyecto es el fortalecimiento de las prácticas productivas y organizacionales del sector de la Agricultura Familiar de las zonas de Ramal y Quebrada de Humahuaca.

Objetivos Específicos

- a) Desarrollar los espacios de capacitación, organización y educación no formal que permitan el fortalecimiento de las actividades de producción preexistentes de las familias integrantes del sector de la Agricultura Familiar.
- b) Formar cuadros técnicos con estudiantes avanzados para realizar las actividades a campo.
- c) Favorecer la formación práctica de los estudiantes universitarios en ambientes reales mediante la interacción multidisciplinaria en el contexto de este proyecto de extensión, especialmente referidos a salud animal, producción y organización.
- d) Lograr un nivel de educación sanitaria en todos los destinatarios y en particular en los integrantes de las comunidades, que les permita reconocer los cambios de conductas sanitarias y de manejo para mejorar sus unidades productiva en el marco de un plan piloto interinstitucional
- e) Fortalecer las actividades de producción animal, de estas unidades familiares y el mejoramiento productivo, promoviendo la consolidación de procesos organizativos.
- f) Que los estudiantes universitarios adquieran prácticas en diagnóstico, planificación sanitaria y manejo asociados con las actividades educativas de extensión.
- g) Sistematización y evaluación de datos de las actividades de estudiantes y docentes durante el desarrollo del proyecto.
- h) Elaboración de un manual de trabajo amigable, con material escrito y gráfico de fácil interpretación, con contenidos técnicos en producción y salud, que le permita al productor una ágil interacción en su trabajo cotidiano.
- i) Fortalecer las relaciones entre la UNLP y las organizaciones.
- j) Conformación y fortalecimiento de mesas de trabajo multisectorial con la participación de todos los actores que intervienen en la ejecución de políticas del sector.
- K) Sistematización y evaluación de datos de las actividades realizadas en las comunidades.
- l) Capacitación en agricultura familiar de técnicos de territorio
- M) Producción de material audiovisual para registro y divulgación de la experiencia.

Resultados Esperados

Para el objetivo "a", 5 talleres de intercambio de experiencias y capacitación.

Para el objetivo "b", 5 jornadas prácticas de manejo, sujeción de animales y toma de muestras para análisis en establecimientos de la Facultad de Cs. Veterinarias y de Facultad de Cs. Agrarias y Forestales de la UNLP.

Para el objetivo "c" se espera contar con la posibilidad de que la totalidad de los estudiantes participen en las visitas y desarrollo de las prácticas en territorio. Cada viaje es de 10 días

Para el objetivo "d y e", 5 Jornadas de devolución de resultados, capacitación y fortalecimiento de las organizaciones.

Para el objetivo "f" prácticas de laboratorio en distintas Facultades , UNLP y UNRC, mediante talleres participativos con las muestras obtenidas de las granjas, análisis de resultados y planificación del manejo.

Para el objetivo "g" se sistematiza la actividad individual a través de un registro online por medio de formularios Google.

Para el objetivo "h" 4 jornadas de análisis de encuestas socio productivas y elaboración de manuales.

Para los objetivos "i" y "j", promoción de la formación de mesas de desarrollo socio-productiva inter institucionales y multiactorales, una por región. Participación desde el proyecto de la UNLP.

Para el objetivo "k" se registrará la actividad realizada en el establecimiento a través de un registro online por medio de formularios Google y encuestas socio productivas.

Para el objetivo "l" se realizarán jornadas de capacitación de técnicos de territorio.

Para el objetivo "M" se realizará la documentación audiovisual de diferentes salidas a territorio, trabajo de laboratorio y talleres/jornadas.

Indicadores de progreso y logro

-conformación y puesta en marcha de un plan piloto de relevamiento diagnóstico de enfermedades zoonóticas.

-5 espacios de educación formal alternativa realizados.

-6 comunidades productivas que interrelacionan con el proyecto.

- 40 encuestas socio productivas realizadas.

-Al menos 800 muestras de sangre totales y 600 tuberculinas realizadas en cabras.

-Al menos 4 talleres de acondicionamiento y análisis de muestras en laboratorio.

-5 actividades de divulgación en ámbitos educativos e instituciones locales/ regionales.

-10 técnicos locales capacitados en sanidad animal, del estado y de las comunidades.

-5 Las charlas/taller con grupos de productores 1 por comunidad o grupo de comunidades por afinidad territorial.

-Entrega del manual de contenidos técnicos, de fácil comprensión e interpretación, para los productores de las comunidades.

-Más de 50 estudiantes involucrados en la temática de la producción Familiar. Con enfoque en las comunidades del NOA.

-10 técnicos de territorio, NOA, capacitados con formación en la temática de agricultura familiar.

-Producción de material audiovisual para divulgación de la experiencia.

-Más de 100 Tics de encuesta de registro de actividad de los estudiantes y docentes.

Metodología

En base a los resultados del proyecto Tambo y Cerdos Sanos en las experiencias realizadas de la zona de Ramal Jujuy es que se plantea el plan piloto. El proyecto se basa en experiencias científico-técnicas y de extensión universitaria. La metodología de trabajo se fundamenta en el apoyo y fortalecimiento de las actividades que en cada una de las zonas llevan adelante organizaciones e instituciones previamente establecidas.

Consideramos que desde la extensión universitaria se debe participar con la realidad socio-productiva y a partir de la interrelación compartir saberes y prácticas que mejoren la situación regional, así como ampliar la formación universitaria incluyendo al productor familiar, actor que desequilibra la metodología convencional de enseñanza. La metodología adoptada abordará las temáticas desde la capacitación y formación de equipos técnicos de trabajo con los estudiantes y productores de las comunidades que permitan generar la capacidad de resolver situaciones reales. Se implementan talleres de capacitación con productores y técnicos de territorio. Asimismo se trabajará en el mejoramiento integral de las unidades familiares de producción en sus instalaciones, alimentación animal, y diagnóstico sanitario. Capacitaciones: se realizarán charlas/taller en las distintas comunidades, se abordará la salud animal enfocada desde las enfermedades de importancia en salud pública, abordando las zoonosis de mayor importancia como brucelosis y tuberculosis, actualmente incorporadas al plan nacional y provincial de lucha sanitaria (SENASA, Dirección Provincial de Ganadería). En cerdos, control y prevención de enfermedades zoonóticas como brucelosis, leptospirosis, triquinosis y Aujeszky, como una enfermedad viral de importancia para la cría de cerdos. Estos temas serán trabajados con distintos objetivos educativos de acuerdo a los niveles en donde se ejecuten, capacitación laboral o trabajadores rurales, comunidades campesinas, técnicos del estado provincial. Estas charlas/taller tienen como segundo objetivo capturar el interés de los productores para incorporarse al plan piloto de saneamiento. Las organizaciones y organismos participantes brindarán la infraestructura y la logística, implementarán la convocatoria y difusión a la comunidad, coordinación y organización de las actividades educativas. Instrumentará el contacto con los productores familiares de las comunidades, colaborarán en el diagnóstico de la situación sanitaria y en la elaboración del plan piloto de saneamiento de las enfermedades en las comunidades aportando a la economía familiar de sus integrantes.

Metodología particular:

Productores y grupos de productores: se trabajara con los productores que se vinculan voluntariamente a través de instituciones locales, agentes de territorio u organizaciones campesinas. Se realizarán talleres de discusión de problemáticas, prevención y control de enfermedades de importancia zoonóticas.

Diagnóstico sanitario: Se realizarán visitas a los a las comunidades y se plantea la obtención de muestras de los animales de producción, que serán analizadas en el Laboratorio de Patología Animal por docentes y ayudantes de la cátedra de Enfermedades transmisibles y tóxicas de los Rumiantes de la Facultad de Agronomía y Veterinaria de la UNRC, con participación de estudiantes del proyecto conformando un taller de aprendizaje y diagnóstico de Laboratorio. El diagnóstico de tuberculosis se realizará mediante la prueba de Tuberculina, Intra-dermo reacción in vivo. Las tareas serán ejecutadas por los estudiantes universitarios bajo la supervisión de los profesionales acreditados y con participación de futuros técnicos de la comunidad. Aujeszky y Leptospirosis se evaluarán en los laboratorios de la FCV-UNLP. Mejoramiento productivo y de tecnologías apropiadas: está previsto el acompañamiento y asesoramiento en manejo de pasturas y alimentación del ganado para el mejor aprovechamiento de los recursos locales nativos y de las instalaciones que disponga el sector de la Agricultura Familiar en cada territorio en particular.

Estudiantes Universitarios: los estudiantes avanzados de la carrera que participen del proyecto formarán parte del equipo técnico que abordará la región. Se establecerán espacios virtuales de comunicación interactiva entre estudiantes docentes y técnicos. Que permitan un intercambio y comunicación adecuada a la época. Se invitara a participar a nuevos estudiantes para sumarse al proyecto. Los estudiantes se capacitarán en extensión, producción y salud animal y diagnóstico de las enfermedades abordadas en el plan. Al final de cada actividad habrá una puesta en común entre todos los estudiantes, docentes extensionistas y productor/productores que permita reflexionar sobre el proceso.

Los estudiantes deberán completar online un formulario Google de registro de actividad como aporte a la sistematización. Se designa al menos un estudiante para realizar el relato del viaje que se comparte entre todos los participantes. Técnicos de territorio: talleres de actualización y capacitación en producción y sanidad animal.

Actividades

- etapa 1: duración 2 meses En primer lugar puesto en común de objetivos y programación de actividades con todo el equipo de extensión. Se planificará el primer viaje a la región para la realización de reuniones con los actores territoriales y la conformación de las mesas de desarrollo. Presentar el proyecto, discutir las dificultades del sector, acordar y programar las actividades y roles de cada integrante. Actividad a cargo de director, codirector y coordinadores con la participación de estudiantes y los integrantes de los distintos actores locales.
- Etapa 2: actividades en las regiones de la provincia seleccionadas Ramal y Quebrada. Se desarrollara las planificaciones de la etapa 1.
- Etapa 3: talleres de capacitación, duración 4 meses, con los estudiantes universitarios y docente para la preparación de los técnicos que desarrollarán las tareas de campo
- Etapa 4: viaje a territorio para la realización de visitas a las comunidades recolección de información mediante encuestas e intervención con toma de muestras para diagnóstico.

Duración del viaje 10 días. Realización de Charlas/talleres con la comunidad y técnicos locales. A cargo de docentes y estudiantes de las unidades académicas participantes. Luego de cada visita se realizará el acondicionamiento, envío y evaluación de muestras para la detección de Brucelosis, en el laboratorio de Patología de la FAV-UNRC, Leptospirosis, Aujeszky y Artritis Encefalitis viral caprina laboratorios de FCV UNLP, los estudiantes participaran de los diagnósticos de laboratorio con modalidad taller. En cada establecimiento se realizará la prueba tuberculina y la correspondiente lectura 72 hs después. Simultáneamente se realizarán charlas/talleres en comunidades; abordando la problemática de producción animal, salud animal, elaboración de alimentos. Estas estarán a cargo de los docentes y técnicos de las unidades académicas e instituciones intervinientes. Participación de director, co-director, coordinadores y estudiantes de las unidades académicas intervinientes.

- Etapa 5: una vez realizados los muestreos y durante la realización de los diagnósticos de laboratorio, los estudiantes participaran con modalidad de taller en la práctica de las distintas técnicas y en la discusión de los resultados. Esta practica se desarrollara en los laboratorios que participan del proyecto, en La FCV UNLP y en el laboratorio de Patología de la FAYV de la UNRC De estos encuentros deberán surgir alternativas de solución real a las problemáticas sanitarias abordadas. Participación de coordinadores, estudiantes y técnicos.
 - Etapa 6: se realizarán reuniones y/o jornadas de devolución y planificación de las acciones que tiendan a mejorar o solucionar los inconvenientes hallados, si los hubiera en las distintas comunidades con las que se trabajó. 5 en total a partir del 8° mes. A cargo de director y coordinadores locales y estudiantes universitarios. Se prevé la realización de notas y entrevistas en los medios de difusión locales. Se elaborará un manual de trabajo impreso para entregar a los productores y técnicos de las comunidades con contenidos en salud y producción, que le permita una fácil y ágil interacción en su trabajo cotidiano. Director, codirector, coordinadores y estudiantes de las unidades académicas.
 - Etapa 7: evaluación final del proyecto y realización de informe final. Participación de todos los involucrados, responsabilidad del director y codirector.
-

Cronograma

DURACIÓN DEL PROYECTO Y CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES												
Meses	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Etapa 1: puesta en común de objetivos y programación de actividades con todo el equipo de extensión. Se planificará el primer viaje a la región para la realización de reuniones con los actores territoriales y la conformación de las mesas de desarrollo.	X	X										
Etapa 2: actividades en las regiones de la provincia seleccionadas Ramal y Quebrada. Se desarrollara las planificaciones de la etapa 1.			X	X								
Etapa 3: talleres de capacitación, duración 4 meses, con los estudiantes universitarios y docente para la preparación de los técnicos que desarrollarán las tareas de campo			X	X	X	X						
Etapa 4: viaje a territorio visitas a las comunidades recolección de encuestas e intervención con toma de muestras para diagnóstico. Realización de Charlas/talleres con la comunidad y técnicos locales. Luego de cada visita se realizará el acondicionamiento, envío y evaluación de muestras para la detección de Brucelosis, Leptospirosis, Aujeszky y Artritis Encefalitis viral caprina. En cada establecimiento se realizará la prueba tuberculina y la correspondiente lectura 72hs.							X	X				
Etapa 5: una vez realizados los muestreos y durante la realización de los diagnósticos de laboratorio, los estudiantes participaran con modalidad de taller en la práctica de las distintas técnicas y en la discusión de los resultados.								X	X	X		
Etapa 6: se realizarán reuniones y/o jornadas de devolución y planificación de las acciones que tiendan a mejorar o solucionar los inconvenientes hallados, si los hubiera en las distintas comunidades con las que se trabajó									X	X		

Etapa 7: evaluación final del proyecto y realización de informe final. Participación de todos los involucrados, responsabilidad del director y codirector.										X	X
Elaboración de manual técnico para los productores y edición de material audiovisual										X	X

Bibliografía

- “Acciones de prevención en salud en zona de frontera”. Tendiendo lazos en la Quebrada. Valera A.R. Actividad Formal de Extensión. Facultad de Cs. Veterinarias UNLP. 2016
- Relevamiento de Aujeszky en Jujuy. Valera A. R. Colaboración institucional desde el proyecto Tambo y Cerdos Sanos, con la Dirección Provincial de Desarrollo Ganadero dependiente de la Secretaria de Desarrollo Productivo del Ministerio de Desarrollo Económico y Producción, de la Provincia de Jujuy. Actividad Formal de Extensión. Facultad de Cs. Veterinarias UNLP. 2017.
- Relevamiento de Aujeszky en Jujuy, segunda Etapa. Valera A. R. Colaboración institucional desde el proyecto Tambo y Cerdos Sanos, con la Dirección Provincial de Desarrollo Ganadero dependiente de la Secretaria de Desarrollo Productivo del Ministerio de Desarrollo Económico y Producción, de la Provincia de Jujuy. Actividad Formal de Extensión. Facultad de Cs. Veterinarias UNLP. 2018.
- Pasantía vivencial en las comunidades de los valles calchaquíes “Caminando el Cerro” Dr Valera Alejandro¹; MV.Silvia Perez Escala²; Dra Fontana Paula^{2.1}: cátedra de Microbiología/Virología Facultad de Ciencias Veterinarias Universidad Nacional de La Plata; 2: Cátedra de Economía Agraria Facultad de Ciencias Veterinarias Universidad Nacional de La Plata. avalera@fcv.unlp.edu.ar II Jornadas de pequeños rumiantes y camélidos sudamericanos de la Facultad de Cs. Agrarias y Forestales de la UNLP- La Plata 16 de noviembre 2017
- Experiencia ínter institucional de extensión rural. Encuesta seroepidemiológica en cerdos de Jujuy. Autores: Valera, A 1; Principi, G1; Larroque, M 2 ; Sticotti, E 3; Dumrauf, S 6; Larsen, A. Congreso del Foro de Universidades para la Agricultura Familiar 2018. Eje Temático: Ambiente, Sustentabilidad, Prácticas y Estrategias Productivas de la AF
- Desarrollo Rural Endógeno y Participativo, en el Valle de Luracatao, Municipio de Seclantás, Departamento de Molinos, Provincia de Salta. Ejecutores: AER INTA Seclantás. Asociación Civil “Red Valles de Altura” Asociación Civil “Trabajo Integral para la Promoción Humana” (Tinphu) Municipalidad de Seclantás. Municipalidad de Molinos. Programa Social Agropecuario (PSA-PROINDER) Pro- Huerta.
- REAF (Reunión Especializada en Agricultura Familiar) MERCOSUR: UNA DÉCADA DE COPRODUCCIÓN DE POLÍTICAS PÚBLICAS ENTRE EL ESTADO Y LA SOCIEDAD CIVIL. ORGANIZACIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS PARA LA ALIMENTACIÓN Y LA AGRICULTURA Porto

Alegre, 2016.

RED CALISAS TEJIENDO REDES para la SOBERANÍA ALIMENTARIA Compartiendo saberes y experiencias en torno a la creación de las Cátedras Libres de Soberanía Alimentaria y Colectivos afines de la Argentina. CUADERNOS PARA LA SOBERANÍA ALIMENTARIA - #4 Editado y publicado por: CaLiSA-Nutrición + mónadanomada ediciones CaLiSA • Cátedra Libre de Soberanía Alimentaria Escuela de Nutrición - UBA www.calisanutricionuba.blogspot.com.ar.

Manual de Buenas Prácticas de Ganadería Bovina para la Agricultura Familiar. Autores Daniel Nieto Raúl Berisso Oscar Demarchi Eugenio Scala. Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Nación (MAGyP). Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO). ISBN 978-92-5-307344-3. 2012.

. "La Extensión Universitaria como vía para fortalecer los vínculos Universidad-Sociedad desde la promoción de salud". Autor: María Elena del Huerto Marimón. Rev Cubana Salud Pública 2007;33(2)

. "LOS PEQUEÑOS PRODUCTORES en la REPÚBLICA ARGENTINA: Importancia en la producción agropecuaria y en el empleo". En base al Censo Nacional Agropecuario 2002. Autores: Edith Scheinkerman de Obschatko; María del Pilar Foti; Marcela E. Román. PROINDER-SAGPyA / IICA-Argentina - Los pequeños productores en la República Argentina -2007- SERIE ESTUDIOS E INVESTIGACIONES BUENOS AIRES.

. APORTES Y REFLEXIONES DESDE LA PSICOLOGÍA AL TRABAJO DE EXTENSIÓN CON PEQUEÑOS PRODUCTORES Autores: Lic. Fernando Landini / Lic. Sofía Murtagh / Ing. Cecilia Lacanna ;Colaboradora: Lic. Inés Benítez. Investigación de la cátedra de 'Estrategias de Intervención Comunitaria' de la Facultad de Psicología de la Universidad de Buenos Aires (UBA).

. 2das Jornadas de agricultura Familiar 9 y 10 de agosto de 2012

Título: Caracterización de la producción porcina familiar en los partidos de Gral Belgrano, Magdalena y Cañuelas. Fortalecimiento de la producción porcina familiar. Prenna, Gisella; Prochazka, Gabriela; Miglio, Andrea; Cappuccio, Javier; Principi, Guido; Williams, Sara. Facultad de Ciencias Veterinarias, UNLP. Trabajo presentado en las mesas de exposición de experiencias y discusión y publicado en actas de CD ISBN 978-950-34-0880-3.

• X Jornadas Nacionales de Extensión Universitaria y II Jornadas Regionales de Extensión Universitaria: Argentina en toda su extensión, UNCo, 7 y 8 Junio de 2012, Ciudad de Neuquén. Título: "Caracterización de la Producción Porcina Familiar Sustentable en tres partidos de la Provincia de Buenos Aires" Prenna, G.; Prochazka, M. G.; Miglio, A.; Williams, S. I.; Principi, G. y Cappuccio, J. A.. Trabajo presentado como ponencia y publicado en las memorias (CD).

• XI Congreso Nacional de Producción Porcina, las XVII Jornadas de Actualización Porcina y el VI Congreso de Producción Porcina del Mercosur, 14 al 17 de agosto de 2012, Ciudad de Salta. Título: "Fortalecimiento de la producción porcina familiar sustentable".Prenna, G.; Prochazka, M. G.; Williams, S. I.; Principi, G. M.y Cappuccio, J. A. Publicado en el libro de memorias E2:pp224.

• Boletín Informativo "Contacto Rural" Curso Introducción a las Ciencias Agrarias Y Forestales. Entrevista: Producción Familiar de cerdos. Setiembre 2011.ISSN 1853-4252

Proyecto de extensión universitaria "Tambos Sanos" Valera Alejandro Rafael; Larsen Alejandra E; Panei Carlos Javier et al. "III Jornadas de extensión del Mercosur "Tandil 9 al 11 de abril del 2014. UPF y UNICEN. Participante presentación poster y libro de resúmenes.

Resasco, Agustina; Valera, Alejandro; Silvestrini, María Pía: Diseño de encuesta para pequeños productores agropecuarios de la zona sur de Buenos Aires

XV Jornadas de Divulgación Técnico Científicas 2014 – II Jornada Latinoamericana Facultad de Ciencias Veterinarias – Universidad Nacional de Rosario 10 de setiembre del 2014; P: 121-122 ISSN 1667-9326

STREMEL Carolina; SCHELL Nicolás; PANEI Javier; LARSEN Alejandra; VALERA Alejandro. LA SANIDAD EN LOS TAMBOS DE LA AGRICULTURA FAMILIAR: RESULTADOS PRELIMINARES. 9º Jornada Internacional de Veterinaria Práctica, Colegio de Veterinarios de la Pcia de Buenos Aires. Mar del Plata 28 y 29 de agosto de 2015.

Nicolás Schell; Carolina Stremel; Carlos Javier Panei; Alejandra Larsen; Guido Principi; Alejandro Valera. Prácticas pre-profesionales en el marco del proyecto de extensión universitario "Tambos sanos" Quintas Jornadas de Agricultura Familiar "Facultad de Cs. Veterinarias y Facultad de Cs. Agrarias y Forestales UNLP. 12 y 13 de Agosto de 2015.

. Pensemos en mejorar nuestra producción. Alejandro Valera, Javier Panei, Graciela Miceli, Gabriel Traveria, Enrique Pofcher, Guido Principi. 2015 Revista Contacto Rural Fac de Cs. Agrarias y Forestales UNLP. N° 1 marzo 2015 ISSN-1853-4252-4252. Pg: 6 y 7.

Brucelosis Una Enfermedad zoonótica que puede ser eliminada con compromiso, tiempo, esfuerzo y cooperación. Miceli Graciela; Valera Alejandro R; Panei Javier C; Larsen Alejandra E; Traveria Gabriel; Pofcher Enrique; Principi Guido. Revista Contacto Rural Julio 2015- n° 2 – ISSN 1853-4252-4252 Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales UNLP/ P 10

"AGRICULTURA FAMILIAR Y ECONOMIA SOCIAL Y SOLIDARIA. LA EXPERIENCIA DE INTERVENCION JUNTO A LAS ORGANIZACIONES SOCIALES EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA" DUMRAUF, Sergio; PRINCIPI, Guido; VALERA, Alejandro. Universidad Nacional de La Plata. La Plata; Buenos Aires, Argentina. eje Extensión y Docencia: del territorio a las currículas", fueron aceptadas para participar de las mesas de debate de las V Jornadas de Extensión del Mercosur que se realizarán el 19 y 20 de mayo del 2016 en la ciudad de Tandil.

Protocolo recomendatorio Para el cumplimiento de la normativa sobre "CONTROL Y ERRADICACIÓN DE BRUCELOSIS Y TUBERCULOSIS EN RODEOS LECHEROS PERTENECIENTES A PRODUCTORES FAMILIARES" (en el marco de una estrategia interinstitucional territorial de inclusión social y económica). CIPAF. Region Pampeana. Ing Agr. Raul Perez.

Manual de facilitadores de procesos de innovación comercial / Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura; Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria. – Argentina : IICA; INTA, 2017. 416 .ISBN: 978-92-9248-715-7

Experiencia ínter institucional de extensión rural. Encuesta seroepidemiologica en cerdos de Jujuy. Autores: Valera Alejandro R 1; Principi Guido1; Larroque Mariana 2 ; Sticotti Erika 3; Larsen Alejandra E1. Facultad de Cs Veterinarias Universidad Nacional de La Plata. Republica Argentina avalera@fcv.unlp.edu.ar

Otros autores sin los que no se hubiera podido concretar el trabajo: Capobianco Matos Julieta A 2; Cussel María 2; Soledad Serena 1,5; Griffio David 1,4; Fabale Federico 1;4; Salina Marcos 1;4; Álvarez Federica 1;4 ; Mayol Solana 1;4.Vi Jornadas de Extension Mercosur Tandil 2018.

Sostenibilidad/Replicabilidad

Sostenibilidad

A partir del trabajo realizado en 2016, "Acciones de prevención en salud en zona de frontera". Tendiendo lazos en la Quebrada. Y los relevamientos realizados durante el año 2017 y 2018 en Aujezky y Brucelosis en cerdos y de Artritis encefalitis caprina en conjunto con la Dirección Provincial de Desarrollo Ganadero dependiente de la Secretaria de Desarrollo Productivo del Ministerio de Desarrollo Económico y Producción, de la Provincia de Jujuy, se ha fortalecido el vínculo existente entre los integrantes del proyecto y los destinatarios. Durante este proceso se llevó a cabo la firma de un convenio marco entre el Ministerio de Desarrollo Económico y Producción de la Provincia de Jujuy y La Universidad Nacional de La Plata. Y acuerdos con el Laboratorio de Patología Animal de la cátedra de Enfermedades transmisibles y tóxicas de los Rumiantes de la Facultad de Agronomía y Veterinaria de la UNRC, donde se realizarán los talleres y diagnósticos de Brucelosis. Estas acciones refuerzan los lazos inter institucionales y permiten avanzar en la construcción de mesas inter institucionales de desarrollo local. La actividad futura de estas mesas con la incorporación de las asociaciones de productores podrán discutir las problemáticas comunes para elaborar los diagnósticos y las posibles soluciones del sector de la Agricultura Familiar. El empoderamiento de los actores integrantes del proyecto, permitirá replicar experiencias y generar nuevos espacios de trabajo con la comunidad. Con los resultados obtenidos se espera lograr la generación y/o continuidad de distintas líneas de investigación y nuevas alternativas de extensión. La intervención directa con los grupos de productores Familiares generará compromisos futuros de colaboración permanente entre distintas áreas de la universidad y en particular de la Facultad de Ciencias Veterinarias, como son las áreas de bromatología, microbiología y producción animal. La replicación de las estrategias planteadas en el proyecto, podría colaborar en el reconocimiento de la problemática sanitaria del sector y generar la planificación estratégica de saneamiento por parte de los organismos estatales. Por otra parte el fortalecimiento de los actores: Organizaciones de Productores, técnicos de territorio y Gobiernos Locales, permitirá una mejor sustentabilidad de los procesos desencadenados y permitirá el enriquecimiento de saberes del conjunto de los participantes

Autoevaluación

Los méritos principales de nuestro proyecto son:
instrumentación de lazos inter-institucionales para la conformación de mesas multidisciplinares de desarrollo, con participación del sector de la Agricultura Familiar.
Aporte a la comunidad a través del fortalecimiento de los lazos entre el sector agroalimentario de la Agricultura Familiar, las organizaciones de productores las instituciones locales, y la

universidad en su conjunto.

Complementación de saberes técnicos, culturales y científicos entre las UNLP, UNRC, INTA, Dirección de Desarrollo ganadero y el sector de la Agricultura Familiar, relacionando los distintos actores: productores, organizaciones, agentes y técnicos públicos y privados, estudiantes y docentes universitarios.

Participantes

Nombre completo	Unidad académica
Valera, Alejandro Rafael (DIRECTOR)	Facultad de Ciencias Veterinarias (Profesor)
Principi, Guido Mariano (CO-DIRECTOR)	Facultad de Ciencias Veterinarias (Auxiliar)
Arias, Ruben Omar (COORDINADOR)	Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales (Jefe de Trabajos Prácticos)
Torres, Victoria Veronica (PARTICIPANTE)	Facultad de Ciencias Veterinarias (Alumno)
Butti, Marcos Javier (PARTICIPANTE)	Facultad de Ciencias Veterinarias (No-Docente)
Raineri, Exequiel Oscar (PARTICIPANTE)	Facultad de Ciencias Veterinarias (Alumno)
Muro, Maria Gabriela (PARTICIPANTE)	Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales (Profesor)
Cordiviola, Carlos Angel (PARTICIPANTE)	Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales (Profesor)
Suarez, Adrian Armando (PARTICIPANTE)	Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales (Alumno)
Larroque, Mariana (PARTICIPANTE)	Facultad de Ciencias Veterinarias (Graduado)
Dumrauf, Sergio (PARTICIPANTE)	Facultad de Ciencias Veterinarias (Profesor)
Fuentealba, Nadia Analia (PARTICIPANTE)	Facultad de Ciencias Veterinarias (Profesor)
Paladini, Antonela (PARTICIPANTE)	Facultad de Ciencias Veterinarias (Auxiliar)
Echeverria, Maria Gabriela (PARTICIPANTE)	Facultad de Ciencias Veterinarias (Profesor)
Santiago, Juan Francisco (PARTICIPANTE)	Facultad de Ciencias Veterinarias (Alumno)
Bravi, Maria Emilia (PARTICIPANTE)	Facultad de Ciencias Veterinarias (Auxiliar)

Nombre completo	Unidad académica
Metz, German Ernesto (PARTICIPANTE)	Facultad de Ciencias Veterinarias (Jefe de Trabajos Prácticos)
Fontana, Paula Andrea (PARTICIPANTE)	Facultad de Ciencias Veterinarias (Jefe de Trabajos Prácticos)
Hoffmann, Capobianco Martos (PARTICIPANTE)	Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales (Otra)
Sticotti, Erika (PARTICIPANTE)	Facultad de Ciencias Veterinarias (Otra)
Schsneider, Manuel (PARTICIPANTE)	Facultad de Ciencias Veterinarias (Otra)
Magnano, Gabriel (PARTICIPANTE)	Facultad de Ciencias Veterinarias (Otra)
Alvarado, Wanda (PARTICIPANTE)	Facultad de Ciencias Veterinarias (Otra)
Cejas, Eugenia (PARTICIPANTE)	Facultad de Ciencias Veterinarias (Otra)
Verges, Francisco (PARTICIPANTE)	Facultad de Ciencias Veterinarias (Otra)
Larsen, Alejandra (PARTICIPANTE)	Facultad de Ciencias Veterinarias (Profesor)
Laspale, Federico Nicolas (PARTICIPANTE)	Facultad de Ciencias Veterinarias (Alumno)
Prieto, Macarena Mariana (PARTICIPANTE)	Facultad de Ciencias Veterinarias (Alumno)
Garcia, Jenifer Angelita (PARTICIPANTE)	Facultad de Ciencias Veterinarias (Alumno)
Panei, Carlos Javier (PARTICIPANTE)	Facultad de Ciencias Veterinarias (Auxiliar)
Miceli, Graciela Sara (PARTICIPANTE)	Facultad de Ciencias Veterinarias (Profesor)
Traveria, Gabriel Eduardo (PARTICIPANTE)	Facultad de Ciencias Veterinarias (Profesor)
Serena, Maria Soledad (PARTICIPANTE)	Facultad de Ciencias Veterinarias (Jefe de Trabajos Prácticos)
Nievas, Victorio Fabio (PARTICIPANTE)	Facultad de Ciencias Veterinarias (No-Docente)

Nombre completo	Unidad académica
Nievas, Walter (PARTICIPANTE)	Facultad de Ciencias Veterinarias (No-Docente)
Leguizamon, Claudio Adolfo (PARTICIPANTE)	Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación (No-Docente)
Martin, Paula Lorena (PARTICIPANTE)	Facultad de Ciencias Veterinarias (Jefe de Trabajos Prácticos)
Aspitia, Carolina Gabriela (PARTICIPANTE)	Facultad de Ciencias Veterinarias (Auxiliar)
Rodriguez Ramos, Sofia (PARTICIPANTE)	Facultad de Ciencias Veterinarias (Alumno)
Garassino, Barbara Julieta (PARTICIPANTE)	Facultad de Ciencias Veterinarias (Alumno)
Vacca, Vanina Soledad (PARTICIPANTE)	Facultad de Ciencias Veterinarias (Alumno)
Salina, Marcos Daniel (PARTICIPANTE)	Facultad de Ciencias Veterinarias (Alumno)
Patrucco, Marianela (PARTICIPANTE)	Facultad de Ciencias Veterinarias (Alumno)
Reynoso, Analia Eva (PARTICIPANTE)	Facultad de Ciencias Veterinarias (Alumno)
Cervetta Rabainera, Dalma (PARTICIPANTE)	Facultad de Ciencias Veterinarias (Alumno)
Roldan, Monica Candela (PARTICIPANTE)	Facultad de Ciencias Veterinarias (Alumno)
Nugnes, Ignacio (PARTICIPANTE)	Facultad de Ciencias Veterinarias (Alumno)
Machicote, Marcos Ezequiel (PARTICIPANTE)	Facultad de Ciencias Veterinarias (Alumno)
Kihn, Emanuel Matias (PARTICIPANTE)	Facultad de Ciencias Veterinarias (Alumno)
Frangul, Milagros Andrea (PARTICIPANTE)	Facultad de Ciencias Veterinarias (Alumno)

Nombre completo	Unidad académica
Rodriguez, Gustavo Ezequiel (PARTICIPANTE)	Facultad de Ciencias Veterinarias (Alumno)
Alonso, Federico Pehuen (PARTICIPANTE)	Facultad de Ciencias Veterinarias (Alumno)
Biurrarena, Juan Pablo (PARTICIPANTE)	Facultad de Ciencias Veterinarias (Alumno)
Victor, Jose Alejandro (PARTICIPANTE)	Facultad de Ciencias Veterinarias (Alumno)

Organizaciones

Nombre	Ciudad, Dpto, Pcia	Tipo de organización	Nombre y cargo del representante
DIRECCIÓN PROVINCIAL DE DESARROLLO GANADERO	San Salvador De Jujuy ,est.jujuy, Capital, Jujuy	Secretaria de Desarrollo Productivo del Ministerio de Desarrollo Económico y Producción, de la Provincia de Jujuy.	Javier Aníbal Giubergia , Director
DIRECCIÓN DE OVINOS CAPRINOS Y CAMÉLIDOS	Ciudad Autónoma de Buenos Aires	Secretaria de Agroindustria. Coordinadora Provincial Ley Caprina Jujuy	. Gabriela Teresita Auad , Coordinadora
AGENCIA DE EXTENSIÓN RURAL INTA PALMA SOLA	Palma Sola, Santa Barbara, Jujuy	Agencia de Extension Rural de INTA,	Ing. Zoot. Andrés Ricardo Perea, Director
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS UNJU	San Salvador De Jujuy ,est.jujuy, Capital, Jujuy	Decano de la FCA de la Universidad Nacional de Jujuy.	Dante Fernando Hormigo , DEcano
ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES CABRITEROS	San Salvador De Jujuy ,est.jujuy, Capital, Jujuy	Asociación de productores de cabras de la Quebrada de Humahuaca Jujuy.	Hector Ismael Vilte , Presidente
SECRETARIA DE EXTENSIÓN FACULTAD DE AGRONOMIA Y VETERINARIA UNRC	Rio Cuarto, Cordoba	Instituto de Educación Superior	Alfredo Ohanian , Secretario de Extension
TIERRA FÉRTIL ASOCIACIÓN CIVIL	San Salvador De Jujuy ,est.jujuy, Capital, Jujuy	Asociación de productores Familiares de la Provincia de Jujuy	Carlos Alberto Rodríguez , Presidente