

## INCIVET

---

### Datos básicos

Unidad Ejecutora: **Instituto de Ciencias Veterinarias**

Domicilio: Universidad Nacional de Río Cuarto. Ruta 36 Km 601.

Código Postal: (5800)

Localidad: Río Cuarto - Córdoba

Tel: +54 (0358) 4676226

Fax: +54 (0358) 4676530

Correo electrónico: [ptamiozzo@ayv.unrc.edu.ar](mailto:ptamiozzo@ayv.unrc.edu.ar); [lcavaglieri@exa.unrc.edu.ar](mailto:lcavaglieri@exa.unrc.edu.ar);

[concurso-ue@conicet.gov.ar](mailto:concurso-ue@conicet.gov.ar); [secyt@rec.unrc.edu.ar](mailto:secyt@rec.unrc.edu.ar)

Página web: <http://unrc.edu.ar>

### Gran Área del Conocimiento

Ciencias biológicas y de la salud KB

Ciencias agrarias, de ingeniería y de materiales KA

### Disciplinas:

- Hábitat, Ciencias Ambientales y Sustentabilidad – KA3
- Ingeniería de Procesos, Productos Industriales y Biotecnología – KA5
- Biología - KB2
- Bioquímica y Biología Molecular – KB3
- Veterinaria – KB4

### Áreas de investigación

Clínica Veterinaria

Sanidad, Producción y Biotecnologías Reproductivas

Salud Pública, Zoonosis, Biotecnología y Seguridad de los Alimentos

### Lineas de investigación

Desarrollo de protocolos y software para el diagnóstico de enfermedades subclínicas y el diseño de estrategias de control en cerdos del destete a terminación

Monitoreo diagnóstico de enfermedades respiratorias y digestivas en cerdos desde el destete a la terminación.

Caracterización molecular de agentes etiológicos de enfermedades respiratorias y digestivas en cerdos desde el destete a la terminación.

Sanidad en rumiantes domésticos.

Estudios epidemiológicos y de agentes patógenos y de prevención de la enfermedad.

Presencia de agentes bacterianos, potencialmente zoonóticos, causantes de cuadros subclínicos en pollos parrilleros y gallinas ponedoras en granjas avícolas de la provincia de Córdoba.

Variables epidemiológicas asociadas a la presentación de zoonosis en poblaciones de riesgo ambiental.

Determinación de perfiles hematológicos y proteínogramas en enfermedades zoonóticas en caninos de riesgo ambiental.

Incidencia y factores de riesgo de los protozoos zoonóticos *Cryptosporidium* y *Giardia* en terneros de tambo. Control de la criptosporidiosis bovina.

Variables epidemiológicas asociadas a la presentación de zoonosis en poblaciones de riesgo ambiental.

Epidemiología de la enfermedad de Chagas en poblaciones humanas y canina a riesgo de infección.

Presencia de agentes bacterianos, potencialmente zoonóticos, causantes de cuadros subclínicos en pollos parrilleros y gallinas ponedoras en granjas avícolas de la provincia de Córdoba.

Detección de cepas de *Pasteurella multocida*, *Mycoplasma* spp. y *Brachyspira* spp., circulante en forma subclínica, en establecimientos de gallinas ponedoras.

Determinación de la presencia de *Campylobacter* termoresistentes en pollos parrilleros a nivel de granjas y plantas faenadoras de la provincia de Córdoba y sus posibles mecanismos de difusión intrapredial.

Efecto de los componentes esenciales de la dieta sobre un bio-adsorbente utilizado en la prevención de micotoxicosis crónicas de las aves

Tecnología de Igy: sistema inmune asociado a mucosas (malt) y a intestino (galt) en gallinas inmunizadas contra *Escherichia coli* K88.

Estudio de la variabilidad del alimento ofrecido a rodeos en lactancia confinados y su relación con factores de manejo e instalaciones, e indicadores productivos.

Efectos del número y peso de cerdos alojados por corral en la etapa de pos destete en sistemas confinados.

Nutrición prenatal de la vaca para carne: efecto en la progenie.

Evaluación de la inmunoprofilaxis inespecífica en ovinos.

Producción de forraje de un cultivo de alfalfa implantado bajo diferentes sistemas de labranza previos.

Intercultivos de alfalfa con gramíneas anuales de verano.

Angiogénesis y vascularización en el microambiente uterino placentario en especies de interés productivo.

Estrategia para revertir el efecto adverso de la subnutrición sobre el desarrollo embrionario temprano en ovejas: uso de melatonina exógena en Argentina.

Producción biotecnológica de aditivos alimentarios decontaminantes de micotoxinas/probióticos y su aplicación en la alimentación animal.

Evaluación de calidad de carne en reses bovinas y ovinas.

Estudios de disposición de quinolonas fluoradas de segunda generación en animales domésticos.

Evaluación y seguimiento de las condiciones de comedores comerciales e institucionales de municipios del centro-sur de Córdoba.

Detección de microorganismos indicadores de contaminación en bandejas con hortalizas mínimamente procesadas.

Buenas prácticas agrícolas: uso de ozono en poscosecha para lograr calidad e inocuidad de frutas de manera sustentable.

Agrovalor I ECODUAL - Sistema tecnológico rural de biogas y biofertilizante para PyMES.

Agrovalor II - INCADUAL (INocuidad y CALidad) Desarrollo de tecnologías para el mejoramiento de la inocuidad y calidad poscosecha de hortalizas de hojas y frutos del cinturón verde de Río Cuarto - agregado de valor a la producción local.

Desarrollo de un modelo de negocio basado en estudios de optimización y control en planta piloto para la producción de Girgolas.

Estudio de la reacción de transesterificación para la producción de biodiesel.

Planta piloto para la producción de bioetanol de sorgo en polo productivo y académico del sur de Córdoba.

Aprovechamiento y revalorización de residuos sólidos generados en la obtención de aceites naturales- Bioconversión utilizando la técnica de compostaje.

Sanidad, Producción y Biotecnologías Reproductivas

Salud Pública, Zoonosis, Biotecnología y Seguridad de los Alimentos

#### Recursos Humanos:

<b>PERSONAL</b>	<i>Investigadores</i>	<i>Personal Apoyo</i>	<i>Becarios</i>	<i>Pasantes</i>	<i>Administrativos</i>
Permanente CONICET	10	-	11	-	-
Docentes - Investigadores UNRC	50	-	-	-	-
Dependientes otras instituciones	-	-	3	-	-
<b>Total</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

#### Infraestructura Edilicia:

Clínica Veterinaria - Hospital Clínica Animal (Facultad de Agronomía y Veterinaria), para Pequeños y grandes animales; Laboratorio de Microscopía Electrónica (Facultad de Agronomía y Veterinaria); Laboratorio de Patología Animal (Facultad de Agronomía y Veterinaria); Laboratorio de Nutrición (Facultad de Agronomía y Veterinaria); Laboratorio de Equinos (Facultad de Agronomía y Veterinaria); Laboratorio de Bromatología (Facultad de Agronomía y Veterinaria); Laboratorio de Farmacología (Facultad de Agronomía y Veterinaria); Laboratorios de Biotecnología de los alimentos (Facultad de Ciencias Exactas, Físico-Químicas y Naturales); Área de seguridad y medio ambiente (Fac Ciencias Exactas Físico-Químicas y Naturales); Departamento de Tecnología Química (Facultad de Ingeniería) y Biblioteca

#### Objetivos generales:

- Contribuir a través del desarrollo de diferentes líneas de investigación a la ciencia, la salud y la tecnología.

- Formar recursos humanos altamente capacitados para la investigación científica, el desarrollo tecnológico y la docencia universitaria de grado y posgrado.
- Cooperar con otras unidades de investigación nacionales y extranjeras, participando en proyectos conjuntos, y fomentar la transferencia de conocimiento científico-tecnológico para resolver demandas y necesidades del medio productivo y de servicios, tanto regional como nacional.
- Promover y profundizar el intercambio de investigadores y estudiantes con otros centros de excelencia del país y el extranjero.
- Mantener y ampliar el acceso a fuentes de financiamiento que permitan lograr mejoras en el equipamiento e infraestructura.
- Procurar la organización y/o asistencia de reuniones científicas afines a las temáticas desarrolladas por la unidad ejecutora.
- Difundir los resultados de los trabajos de investigación realizados en publicaciones científicas, conferencias o en los medios que se consideren pertinentes.
- Brindar servicios y asesoramiento a terceros en las temáticas vinculadas al campo de actividades propuesto.