



# Un modelo agroecológico para la coccidiosis aviar que conduzca al aumento de la productividad en la avicultura familiar

Buscamos diseñar y difundir un modelo agroecológico piloto basado en innovaciones tecnológicas que se adapten a la avicultura familiar de Argentina y Chile



-  **154** Productores y productoras que reciben asistencia directa
-  **90** Encuestas realizadas
-  **135** Muestras biológicas procesadas
-  **224** Talleres y seminarios
-  **21204** Personas capacitadas directa e indirectamente
-  **10** Publicaciones en revistas científicas y libros
-  **3** Tesis de estudiantes que se benefician (2 tesis de estudiantes doctorales y 1 tesis de estudiante de grado)
-  **10410** Mujeres capacitadas directa e indirectamente
-  **1** REDICOA Red de innovación para la coccidiosis aviar
-  **1** Manual de producción agroecológica de pollos camperos
-  **259** Identificación molecular de Eimeria spp.
-  **15** Comunicaciones en congresos científicos

Innovaciones agroecológicas que contrarresten los efectos de la coccidiosis aviar como factor de merma en la productividad de pollos y gallinas en las producciones avícolas familiares

## La iniciativa implementada

Esta propuesta de ciencia aplicada para la avicultura familiar que identifica innovaciones agroecológicas para disminuir el impacto de la coccidiosis en la productividad, tiene como objetivo que los beneficios productivos alcancen a más de 60.000 productoras/es; y se incluya en programas institucionales y gubernamentales, trabajando en la equidad de género, la seguridad alimentaria y el cuidado ambiental. Además

de beneficiarse directamente más de 1.500 personas de distintas disciplinas a través de asistencias técnicas, capacitaciones y campañas de concientización y potencialmente se beneficiarán 200.000 personas a través de radios locales y redes sociales. En conclusión, esta iniciativa contribuirá a aminorar las diferencias socioculturales y económicas de la agricultura familiar

La implementación y difusión del modelo agroecológico desarrollado en esta propuesta, mejorará la salud animal, la productividad y el ambiente beneficiando a la avicultura familiar y a los/as consumidores/as.

## La solución tecnológica

En las producciones de la avicultura familiar de la región del proyecto no se conocen ni la prevalencia de la coccidiosis, ni las especies circulantes del agente causal. Comprender las condiciones ambientales en que se crían las aves resulta estratégico para controlar la enfermedad. Por eso, se realizó un relevamiento en las regiones del proyecto en Chile y Argentina para conocer en detalle las prácticas de manejo de las aves, las instalaciones, la tipología de las y los productores, etc. Al mismo tiempo se realizaron muestreos para relevar el estado de situación de la coccidiosis y reconocerla

como un factor potencial de disminución de la productividad en las granjas familiares. En base a esto se diseñará un modelo agroecológico adecuando tecnologías existentes, incluyendo buenas prácticas de manejo y bienestar animal y –de acuerdo a resultados experimentales- el uso de compuestos naturales para controlar la enfermedad. Luego, se promoverá dicho modelo productivo a través de capacitación, asistencia técnica y el uso de medios de comunicación en las regiones involucradas.

### Primer diagnóstico realizado de la coccidiosis en la avicultura familiar en la región del proyecto

**DIAGNÓSTICO DE LA COCCIDIOSIS EN LA AVICULTURA FAMILIAR EN ARGENTINA Y CHILE**

**FONTAGRO**

---

**¿QUÉ BUSCAMOS?**

Establecer una línea de base para la introducción de innovaciones tecnológicas que se adapten a la avicultura familiar de Argentina y Chile y, finalmente, diseñar y difundir un modelo agroecológico piloto para el control de la coccidiosis aviar.

**¿QUÉ HICIMOS?**

Encuestamos a 106 productor@s de 69 granjas de gallinas de postura y pollos de carne. Muestreamos cama, materia fecal e intestinos de aves y analizamos presencia de Eimeria

**RESULTADOS 1**

- La frecuencia de casos de coccidiosis (prevalencia) es de 84,2%
- Por PCR se detectaron 7 especies de Eimeria: E. mitis (52,81%), E. tenella (42,77%) y E. acervulina (39,30%) las más frecuentes

**RESULTADOS 2**

- 69% no manejan bien el estrés, sea por bajas temperaturas, elevada humedad y/o mezcla de aves de distintas edades.
- Elementos para pica (maderas, piedras, telas) se encuentran prácticamente ausentes en las aves parrilleras.

**PARTE DEL EQUIPO**



## Resultados

Primer estudio de coccidiosis en avicultura familiar en Argentina y Chile, con una ocurrencia del 85,2% en 135 muestras. Las especies más frecuentes fueron E. mitis (24,1%), E. acervulina (21,3%) y E. tenella (20,4%). El 48,5% de los productores desconoce la enfermedad. Entre el 48-53% de las granjas están dirigidas por mujeres. En Chile, el 85,7% de las granjas limpian mensualmente, y en Argentina el 64,9% por ciclo de crianza. El 69% de las granjas tiene factores de estrés, como bajas temperaturas o mezcla de aves. Se generó

un banco de oocistas y ADN con aislamientos de campo, y un modelo experimental con innovaciones tecnológicas y un insumo agroecológico está en implementación para mejorar parámetros productivos y calidad de carne. Ya se estableció una red de innovación en América Latina para difundir el modelo y aumentar las ganancias en 10-20%, incrementar en 15% el peso al faenamiento, mejorar un 10% la conversión alimenticia y reducir un 80% la mortandad

MÁS INFO

