**Producción integral de huevo comercial de**

**gallina en sistemas de baja tecnificación**

*Miguel Ángel Castillo Umaña (\*)*

*miguel.castillo.umana@una.cr*

Este modelo consiste en el establecimiento y seguimiento de un módulo productivo avícola de baja tecnificación para la producción de huevo comercial de 100 gallinas, pero con alta eficiencia en el uso de los recursos necesarios para la producción: manejado de forma convencional en un sistema de estabulación en piso con cama de viruta de madera, considerando un eventual pastoreo restringido.

El módulo fue establecido en setiembre de 2023 con aves de 18 semanas de edad. Actualmente está en plena producción, que se comercializa completamente en la comunidad aunque no abastece la demanda de mercado. El módulo productivo se desarrolla como una actividad didáctica, pero a la vez productiva y el proceso de aprendizaje se construye de forma colectiva entre las personas que se turnan la labor de mantención de las aves y el equipo de la Universidad Nacional.

El seguimiento técnico mensual es parte fundamental para entender el proceso en la comunidad y para retroalimentar y ajustar las prácticas zootecnias entre el equipo de la universidad y las personas productoras.  Además, la inclusión de personas estudiantes de la carrera de Agronomía ha potenciado su aprendizaje y genera un aporte fundamental al desarrollo del modelo.

El modelo se desarrolla en la comunidad de Coopevega en Cutris del cantón de San Carlos y está a cargo de un grupo de personas de la comunidad, que se organizó en una asociación y son la población meta principal del proyecto. El resto de la comunidad también es una población que se beneficia, pues tiene disponible es su propia comunidad un producto del alto valor nutricional a precio accesible. La dinámica de compra de insumo para la producción avícola dinamiza la actividad económica en la comunidad y genera empleo. Por parte de la Universidad Nacional participan personas académicas, administrativas y estudiantes de la carrera de agronomía.

Se pretende que el modelo sirva para fortalecer las capacidades productivas de las personas productoras y que, además, funcione como base para el eventual establecimiento de módulos de mayor capacidad, según las necesidades de las personas y la comunidad

*(\*) Académico Escuela de Ciencias Agrarias, UNA.*