

## **CALIDAD DE LECHE CRUDA PRODUCIDA EN TAMBOS UBICADOS EN LA CUENCA DE ABASTO NORTE A BUENOS AIRES**

Investigadores USAL:

Directora Lucas, Mariana Florencia (mlucas@salvador.edu.ar);  
Rafaelli, Paula Mariana; Lucas, María Victoria; Podetti, María Victoria;  
Snicofsky, Marina; Araujo, Laura; Castro, Sergio; Ivanissevich, Ana.

Investigador Externo:

Escobar, Romina.

### **Resumen**

La leche de alta calidad debe poseer una composición adecuada, estar libre de patógenos, sustancias extrañas, olores, sedimentos y debe tener un contenido bajo de bacterias contaminantes y células somáticas. El consumo de lácteos elaborados a partir de leche de baja calidad impacta negativamente en la salud de los consumidores (Errecalde, 1996; Giesecke, 1983; & Heeschen et al. 1985).

Por el contrario, producir leche de buena calidad es un factor que estabiliza el desarrollo socio-económico en áreas rurales, particularmente en los países en desarrollo (De Boer, 1981; & Mc Dowell, 1981).

Argentina es el segundo productor latinoamericano de leche cruda y es el onceavo a nivel mundial pero la producción primaria se encuentra dividida en dos grupos: uno de alta y otro de baja eficiencia. Según el INTA y en MAGyP, el mejoramiento de la calidad de leche es un punto crítico que los productores de menor eficiencia deben resolver para cumplir con la creciente demanda que se espera en el mundo (INTA-MAGYP, 2011).

En nuestro país existen numerosos trabajos que caracterizan la calidad de la leche pero no hay datos sobre las cuencas de la Provincia de Buenos Aires.

El Instituto de Investigación en Veterinaria, se localiza en el Partido de Pilar dentro de la cuenca lechera Abasto Norte, donde el MAA ha registrado 289 tambos, 52% de los cuales son considerados de baja escala (Ministerio de Asuntos Agrarios, 2010). El objetivo general es conocer cuál es la calidad de la leche cruda producida en la mencionada cuenta. Se trata de un estudio epidemiológico con una etapa descriptiva y otra analítica, en la cual se realizarán comparaciones entre grupos y cálculos de riesgo derivados de la presencia de factores de exposición. Paralelamente se realizará un estudio de prevalencia puntual de mastitis clínica.

El proyecto inició en Febrero 2013 con la convocatoria a los productores y a la fecha se han relevado 21 tambos. A finales del 2014 se completarán las visitas para cubrir el 20% de establecimientos registrados y luego se procederá al análisis de datos y elaboración de conclusiones.

**Palabras clave:** Producción bovina; calidad de leche; relevamiento; mastitis bovina.

## **Abstract**

High-quality raw milk should have an adequate composition, be free from pathogenic bacteria, extraneous substances and sediment as well as having good flavour, smell and a low level of contaminant bacteria and somatic cells.

The intake of low quality milk has a negative impact on public health (Errecalde, 1996; Giesecke, 1983; & Heeschen et al. 1985). On the contrary, improvements on quality milk production is a stabilizing factor in rural areas of developing countries (De Boer, 1981; & Mc Dowell, 1981).

Argentina is the second producer of raw milk in Latin America and is the eleventh at a global level. However, primary production sector is segmented in two groups : one of high production efficiency and another of lower efficiency. According to INTA and MAGyP, milk quality improvement is one of the main issues to solve in order to meet the growing global demand of milk (INTA-MAGYP, 2011).

In our country there are several studies that characterize the quality of the milk, but the available data on the quality of milk produced in basins located in Buenos Aires is scarce.

The Institute of Veterinary Research is located in Pilar within the Abasto Norte basin, where the MAA has registered 289 dairy farms, 52 % of them being considered of low efficiency production (Ministerio de Asuntos Agrarios, 2010). The main objective is to know the milk quality level produced by Abasto Norte dairy farms. It consists of an epidemiology study with a descriptive phase and an analytical one. Comparison between groups, risk calculation and prevalence studies will be conducted. A research on Mastitis will be performed simultaneously.

The project started in February 2013 and 21 dairy farms have been surveyed until today. By the end of 2014, 20% of the registered farms would have been visited so as to continue with the task of analyzing data and drawing conclusions.

**Keywords:** Cattle production; quality of the milk; survey; mastitis.