

PROGRAMA DE CAPACITACIÓN A PEQUEÑOS PRODUCTORES DE LECHE MEJORA LA CALIDAD DE LA LECHE CRUDA CONSUMIDA EN LA PROVINCIA DE PICHINCHA.



Foto: <https://images.app.goo.gl/Wa392BDXyERfrz6>

La producción láctea en Ecuador es una fuente de ingresos económicos para muchos pequeños y medianos productores; sin embargo, la falta de asesoría técnica conlleva a que tengan problemas en la calidad de la leche y se vea afectado la cantidad de producción.

La producción láctea en Ecuador es una fuente de ingresos económicos para muchos pequeños y medianos productores; sin embargo, la falta de asesoría técnica conlleva a que tengan problemas en la calidad de la leche y se vea afectado su volumen de producción, la finalidad de la presente investigación es realizar un proceso controlado para el mejoramiento de la calidad de leche producida por 57 pequeños

productores de diferentes parroquias de los cantones Quito, Rumiñahui y San Miguel de los Bancos de la provincia de Pichincha, mediante un plan de capacitación en buenas prácticas de ordeño y estrategias de alimentación.

Se realizaron 2 muestreos iniciales (entre octubre y noviembre de 2021), previo a capacitación, y 2 muestreos finales (en junio de 2022) para medir el impacto de este asesoramiento. De esta forma

se recolectaron 1.273 muestras, donde solamente el 4,02 % (52/1.273) de las mismas, cumplen con las condiciones mínimas de consumo referente a valores referenciales de la normativa nacional, mientras que el 95,98 % (1.243/1.273) no cumple con alguno de los parámetros evaluados; sin embargo, la gran mayoría de dicha leche sí es apta para el consumo humano, pero requiere ser mejorada en su calidad nutricional.



Foto: <https://images.app.goo.gl/pypwmxRf6mGwFdpnC8>

Se logró disminuir considerablemente el conteo de células somáticas como indicador de calidad de la leche a más células somáticas menor condición de consumo, así podemos observar en los resultados de un promedio inicial de 623.530 CS ml⁻¹ a 365.660 CS ml⁻¹ luego de la capacitación, siendo correlacionado con el aumento significativo del porcentaje de lactosa entre el muestreo inicial y el final; también existió diferencias significativas en el porcentaje de grasa y sólidos totales, aunque en estos dos casos disminuyeron sus valores luego de la capacitación (grasa de 2,58 % en el muestreo inicial a 2,10 % en el final y sólidos totales de 11,44 % a 11,00 %).

El resto de los parámetros no mostraron diferencias significativas entre los muestreos. Se concluye que la capacitación fue beneficiosa, pues la disminución considerable del conteo de células somáticas aumentó el volumen de producción de leche de los pequeños productores y, por ende, sus ingresos económicos.

Para el resto de los parámetros se recomienda reforzar las capacitaciones de nutrición, alimentación, manejo de pasturas, etc., para incrementar la calidad y el valor nutricional de la leche, así como mantener constantes programas de capacitación a los productores, apoyados desde la

academia, la empresa privada y las entidades públicas.

El beneficio para los pequeños productores es la mejora importante ingresos económicos, pues al optimizar la higiene en el ordeño aumentan la producción de leche y la pueden vender a mejor precio.

La capacitación fue beneficiosa, pues la disminución considerable del conteo de células somáticas aumentó el volumen de producción de leche de los pequeños productores y, por ende, sus ingresos económicos.

La recomendación general es para las comunidades de pequeños productores de leche cruda, para mejorar su eficiencia productiva

Puga-Torres (2024)

La capacitación fue beneficiosa, pues la disminución considerable del conteo de células somáticas aumentó el volumen de producción de leche de los pequeños productores y, por ende, sus ingresos económicos