



# GENERALIDADES DE LA PRODUCCIÓN LECHERA



## INDUSTRIA LECHERA

En nuestro país una de las principales actividades de producción agropecuaria son las lecherías, las cuales representa una fuente de trabajo de todo tipo ya que desde el peón que atiende la finca hasta el industrial que procesa la leche son fundamentales para la comercialización de este producto (Castro 2002).

Debido a las políticas gubernamentales impulsadas por el Ministerio de Ganadería y Agricultura (MAG) en el Programa Nacional de Leche de 1982 se logró impulsar la creación de diferentes cooperativas productoras de leche a lo largo del país y que hoy contribuyen a que Costa Rica sea autosuficiente en la producción de este alimento (Castro 2002).

## PRODUCCIÓN DE LECHE



Se debe tener en cuenta que no todo el ganado vacuno puede ser utilizado para la producción lechera, ya que existen algunas razas que tienen una mayor producción en comparación a otras. Cuando se habla del ganado lechero se dice que este debe de tener una forma triangular y con una glándula mamaria de buen tamaño (Castro 2002).

En Costa Rica las principales razas utilizadas para lechería son Holstein, Jersey, Guernsey y Pardo Suizo, siendo las dos primeras las que se pueden encontrar con mayor frecuencia (Castro 2002).



Por otra parte, para tener una buena producción de leche se debe de considerar los periodos de lactancia y la parte reproductiva de las vacas, ya que es necesario que el animal se encuentre próxima al parto para que así se comience a generar la leche en la glándula mamaria gracias a la interacción de diferentes hormonas (Pérez 2017).



## RAZAS USADAS EN COSTA RICA

| Raza        | Origen     | Características                          | Peso promedio (Macho) | Peso promedio (Hembra) | Producción total durante la lactancia (305 días) |
|-------------|------------|------------------------------------------|-----------------------|------------------------|--------------------------------------------------|
| Holstein    | Holanda    | Color blanco con manchas negras          | 1000 kg               | 700 kg                 | 6000 litros                                      |
| Jersey      | Inglaterra | Color pardo amarillo y patas más oscuras | 700 kg                | 350-450 kg             | 3000 litros                                      |
| Pardo Suizo | Suiza      | Color gris con el lomo más claro         | 900 kg                | 650 kg                 | 3800 litros                                      |
| Guernsey    | Inglaterra | Color café con partes blancas            | 800 kg                | 500 kg                 | 3000 litros                                      |

Elaboración propia con datos de Castro 2002

## BIBLIOGRAFÍA

Bavera, G. A. 2000. Curso de Producción Bovina de Carne. FAY UNRC. Consultado 24 mar. 2021. Disponible en: [https://www.produccion-animal.com.ar/informacion\\_tecnica/cria/18-prenez\\_y\\_tabla\\_de\\_gestacion.pdf](https://www.produccion-animal.com.ar/informacion_tecnica/cria/18-prenez_y_tabla_de_gestacion.pdf)

Castro, A. 2002. Ganadería de leche enfoque empresarial. (en línea). EUNED. Consultado 25 mar. 2021. Disponible en: <https://books.google.es/books?hl=es&lr=&id=vn6i2E7rDUC&oi=fnd&pg=PA3&dq=ganader%C3%ADa+de+leche&ots=rdSWQvOrA8&sig=BSOGkmUCHjllWrIL7-GXAAeVqY#v=onepage&q=ganader%C3%ADa%20de%20leche&t=false>

Elizondo, J. 2013. Importancia del calostro en terneros de lechería. (en línea). Ventana Lechera. 23: 8-18. Consultado 27 mar. 2021. Disponible en: [https://eeavm.ucr.ac.cr/Documentos/ARTICULOS\\_PUBLICADOS/2013/184.pdf](https://eeavm.ucr.ac.cr/Documentos/ARTICULOS_PUBLICADOS/2013/184.pdf)

González, I. 2015. Análisis del sistema de producción de leche de la finca "La Luna" en el cantón de San Carlos. Tesis. Instituto Tecnológico de Costa Rica, sede regional San Carlos. Consultado 23 mar. 2021. Disponible en: [https://repositorio.tec.ac.cr/bitstream/handle/2238/6467/analisis\\_sistema\\_produccion\\_%20leche\\_finca\\_laluna.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.tec.ac.cr/bitstream/handle/2238/6467/analisis_sistema_produccion_%20leche_finca_laluna.pdf?sequence=1&isAllowed=y)

Pérez, E. 2017. Manual de manejo de sistemas intensivos sostenibles de ganadería de leche, acciones climáticas en el sector agropecuario. INTA. San José, Costa Rica. (en línea). Consultado 25 mar. 2021. Disponible en: <http://www.mag.go.cr/bibliotecavirtual/L01-10927.pdf>

Viguera, B; Watler, W; Morales, M. 2018. Ficha técnica para sistemas productivos con ganado bovino: Como parte del estudio de prácticas efectivas para adaptación de cultivos prioritarios para seguros, en Costa Rica (en línea). Costa Rica. Consultado 25 mar. 2021. Disponible en: <http://www.mdg.go.cr/bibliotecavirtual/reduccion-impacto-por-eventos-climaticos/Informe-Bovina.pdf>

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA  
BRYAN VÁSQUEZ SEQUEIRA  
AGRICULTURA ORGÁNICA URBANA  
TCU-468

