

## Podología bovina en hatos productivos

Autor: **Alejandro Cardona Tobón, MVZ.**  
Correo institucional: cardona.alejandro@uniagraria.edu.co  
**Universidad Agraria de Colombia**  
**Facultad de Administración Financiera y de Sistemas**  
**Programa: de Especialización en Gestión de Agronegocios**  
**Grupo de investigación: Administración y Gestión Verde ADVER**

### Introducción y Objetivo

El hato ganadero colombiano es el 5° de América con respecto al tamaño después de Estados Unidos, Brasil, México y Argentina; cuenta con más de 26 millones de animales generando autosuficiencia en la oferta para seguridad alimentaria en cuanto a las necesidades de consumo interno con importaciones mínimas de carne y leche por decisión de la misma industria (Cubillos, 2019).

El bienestar animal tiene importancia para la producción de leche y carne, y se define como el estado físico y mental del animal influido por las condiciones en las que vive y muere. El bienestar se da cuando el animal se encuentra sano, cómodo, bien alimentado, seguro y porque expresa su comportamiento innato. Lo anterior exige que se prevengan enfermedades y se administren tratamientos veterinarios oportunos y apropiados, y que se les manipule y sacrifique de manera compasiva. (Decreto 2113 de 2017).

La cojera afecta alrededor del 25% de las vacas lecheras en todo el mundo. (Burgi, 2021), y si el tratamiento de estas afecciones lo realizan profesionales se logra una gran mejoría y recuperación de los animales, mejorando el bienestar, la producción y el confort de los animales.

Al implementar un programa de podología preventiva y terapéutica, en los hatos ganaderos, se muestra que todos los problemas podales se van a ver reducidos en un gran porcentaje hasta el punto de tener del 2-5% del hato con problemas de pezuña, (Burgi, 2021), esto ayuda a que los costos de producción bajen, se mantenga una buena salud podal, evitar descartes prematuros de los animales y a mantener una buena producción.

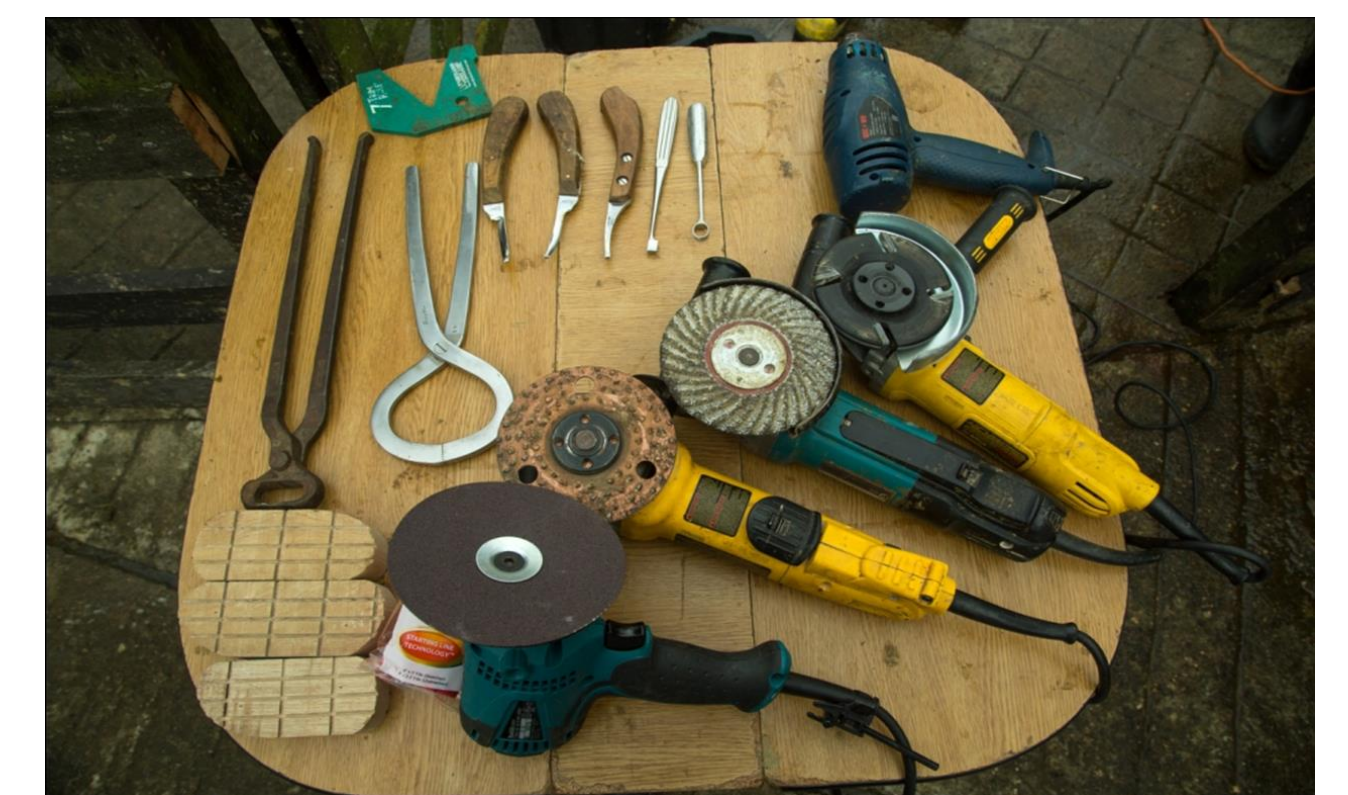
Objetivo: establecer como puede ayudar la podología bovina en los hatos ganaderos, para mejorar la salud y la producción bovina

### Materiales y métodos

La búsqueda de evidencia se basa en todos los artículos y normatividad relacionada con bienestar animal, podología bovina, cojera y afección en la producción. Se encuentra y se toma como base el artículo: <https://www.agproud.com/articles/35960-5-steps-to-setting-up-a-successful-timed-hoof-trimming-program> indexado en la revista progressive diary de AG Proud.

Métodos: El trabajo de campo permite, por medio de una muestra representativa, establecer como se afecta la producción y el bienestar animal. Se realiza la intervención en 147 animales de producción lechera de los cuales 117 vacas estaban cojas y se le realiza recorte terapéutico y 30 vacas sanas a las que se hizo recorte preventivo. El día 1 se establece como la intervención y el día 60 se hace chequeo y seguimiento.

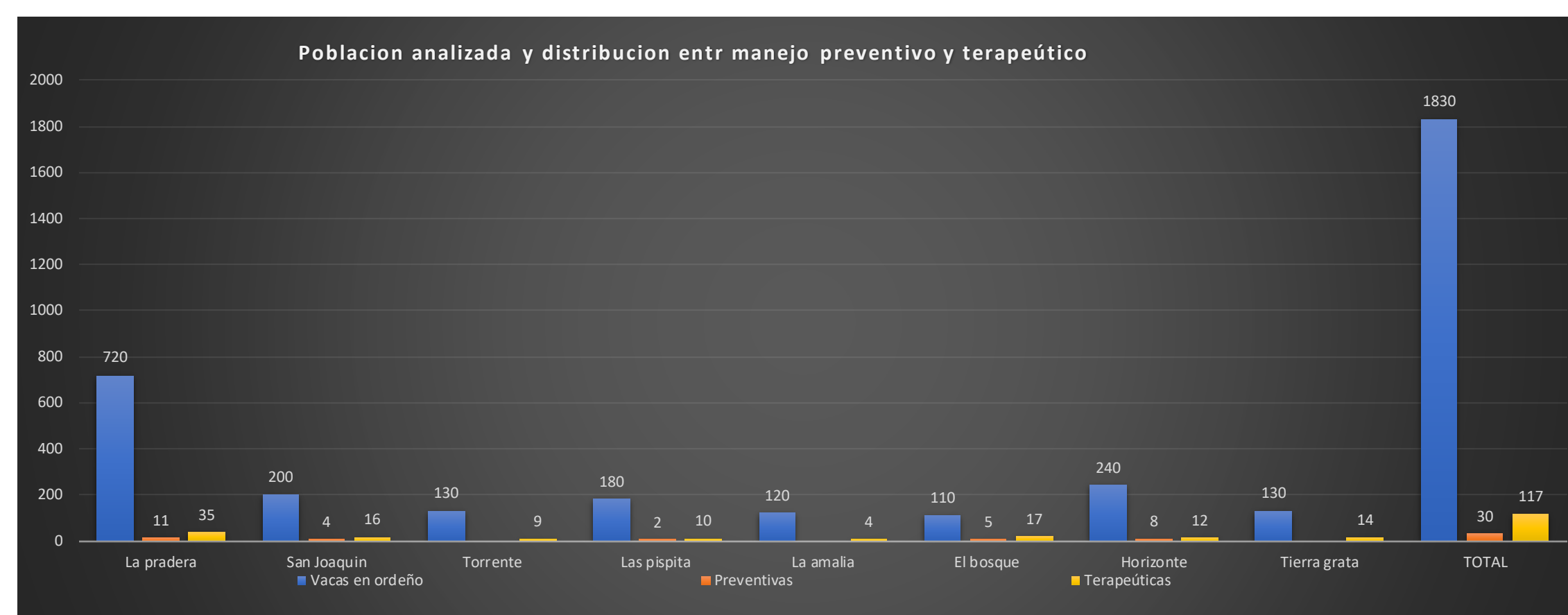
Materiales y herramientas: brete para inmovilizar, pulidoras con discos de podología, cuchillos, bloques de madera ortopédicos, pegas, vendas, desinfectantes,



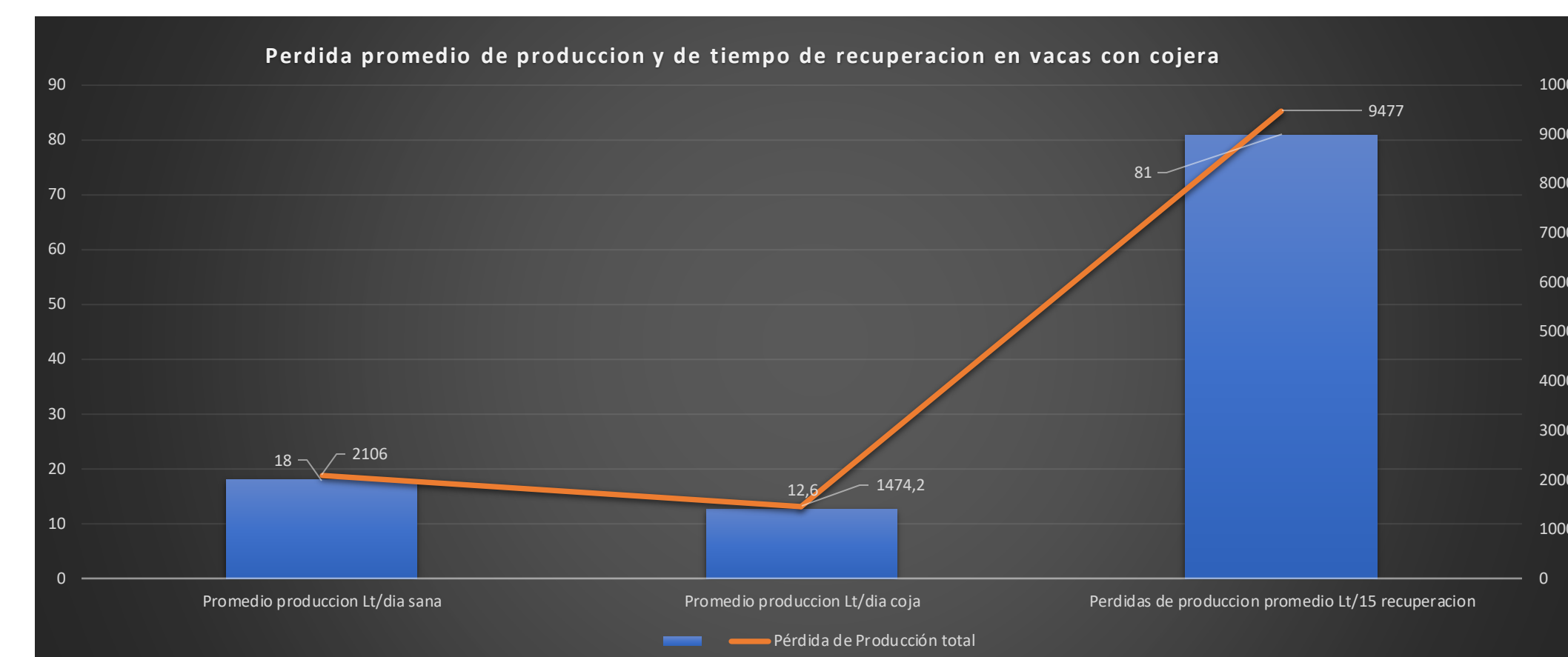
### Resultados

Se toman 8 fincas productoras de leche donde se muestrea una población total de 1830 animales en ordeño, se hizo una intervención de 147 animales que equivales al 8.03% de la población total, donde a 30 individuos se les realiza podología preventiva y a 117 individuos se les realiza podología terapéutica ya que presentaban cojera. En los 117 individuos que requirieron manejo terapéutico se evidencio una reducción en la producción de leche de alrededor del 30% y el tiempo promedio para retornar a su producción normal es de aproximadamente 15 días post tratamiento, los animales que se les realizo podología preventiva no tuvieron baja en la producción de leche ni afecciones que generaran algún problema en su salud y bienestar.

Por cada animal con necesidad de manejo terapéutico por cojera se reduce la producción en 5,4 Lts/día, lo que implica que en la población analizada la reducción de la producción 1474,2 Lts/día cuando lo normal era 2106 Lts/día, llevando a una disfunción en la producción de leche de 9477 Lts 15 días que tarda la recuperación



FINCA	Vacas en ordeño	Preventivas	Representación %	Terapéuticas	Representación %
La pradera	720	11	1,53	35	4,86
San Joaquin	200	4	2,00	16	8,00
Torrente	130	9	6,92	6	4,62
Las pispita	180	2	1,11	10	5,56
La amalia	120	4	3,33	4	3,33
El bosque	110	5	4,55	17	15,45
Horizonte	240	8	3,33	12	5,00
Tierra grata	130	14	10,77	14	10,77
<b>TOTAL</b>	<b>1830</b>	<b>30</b>	<b>1,64</b>	<b>117</b>	<b>6,39</b>



	Producción promedio	Pérdida de Producción total	Vacas de manejo terapéutico
Promedio producción Lt/día sa	18	2106	117
Promedio producción Lt/día co	12,6	1474,2	117
Pérdidas de producción prome	81	9477	117

### Conclusiones

La realización de podología preventiva:  
Reduce la aparición de cojeras.  
Mantiene la salud podal.  
Mejora desplazamiento.  
Conserva el confort y bienestar animal.

La realización de podología terapéutica:  
Evita descartes prematuros.  
Reduce la utilización de medicamentos por cojeras.  
Disminuyen las pérdidas económicas.  
Mantiene la producción, condición corporal, y la reproducción.

Al realizar intervención en 8 fincas productoras en 147 animales de un total en producción de 1830 (8,03%), solo 30 animales se llevan a manejo preventivo y 117 a manejo terapéutico. Por cada animal con necesidad de manejo terapéutico por cojera se reduce la producción en 5,4 Lts/día, lo que implica que en la población analizada la reducción de la producción 1474,2 Lts/día cuando lo normal era 2106 Lts/día, llevando a una disfunción en la producción de leche de 9477 Lt/15 días que tarda la recuperación.

El tiempo que tarda la recuperación del bienestar animal es de 4 a 6 semanas

### Referencias

Karl Burgi for Progressive Dairy, 2021, [5 steps to setting up a successful timed hoof-trimming program](https://www.progressivedairy.com/topics/herd-health/5-steps-to-setting-up-a-successful-timed-hoof-trimming-program). Obtenido de: <https://www.progressivedairy.com/topics/herd-health/5-steps-to-setting-up-a-successful-timed-hoof-trimming-program>

Rutter B. (2015) Patologías podales infecciosas y no infecciosas en vacas lecheras, MASKANA, 1er CONGRESO INTERNACIONAL DE PRODUCCIÓN ANIMAL ESPECIALIZADA EN BOVINOS. Obtenido de: <https://publicaciones.ucaenca.edu.ec/ojs/index.php/maskana/article/view/654/570>

Larson, C. Mulling, C. Tomlinson, D. Dopfer, D. Branine, M. y Edwards, T. (2015). Cojeras del Ganado bovino. Identificación, prevención, y control de las lesiones de la pezuña. (1ª. ed.). Zinpro. Performance minerales.

Cubillos, O. (13 de Junio 2019). ¿Por qué la ganadería es tan importante en Colombia? Contexto ganadero. <https://www.contextoganadero.com/ganaderia-sostenible/por-que-la-ganaderia-es-tan-importante-en-Colombia>

Decreto número 2113 del 15 d diciembre de 2017. Ministerio de agricultura y desarrollo rural.

ICA, Instantico Colombiano Agropecuario. <https://www.ica.gov.co/areas/pecuaria/servicios/epidemiologia-veterinaria/censos-2016/censo-2018>

Zúñiga Arce, I. (08 de Septiembre 2014). Higiene y sanidad en el hato, sinónimo de rentabilidad ganadera. Contexto ganadero. <https://www.contextoganadero.com/ganaderia-sostenible/higiene-y-sanidad-en-el-hato-sinonimo-de-rentabilidad-ganadera>