

# RUMIANDO EN LA PAMPA



En lo que va del año, vemos claras señales del efecto que nos ha dejado el comportamiento climático. Las precipitaciones acumuladas al 30 de Diciembre del año 2019 confirman una vez más un año de sequía en todo el país, déficit que para la región de los Lagos y los Ríos supera el 30%.

Cómo se aprecia en las tasas de crecimiento por región, ésta situación ha sido más marcada en la Región de Los Ríos en donde ya es evidente la poca y, en algunos casos, nula disponibilidad de praderas en alimentación animal.

## Tasas de Crecimiento

Kg/MS/Día.

### X REGIÓN

	E	F	M	A	M	J	JL	A	S	O	N	D
<b>2020</b>	42											
<b>2019</b>	49	24	23	31	27	19	16	18	25	45	80	73
<b>Media</b>	48	29	32	33	20	12	8	14	28	56	76	69

### XI REGIÓN

	E	F	M	A	M	J	JL	A	S	O	N	D
<b>2020</b>	36											
<b>2019</b>	41	14	14	20	16	13	12	20	49	54	82	53
<b>Media</b>	54	33	32	35	29	17	9	17	29	63	96	77

## Indicadores productivos

En esta nueva edición de Rumiando en la Pampa, presentamos una nueva sección que mostrará cuatro indicadores productivos desarrollados en base a la información recopilada por la Asistencia Técnica de Prolesur. Esto, con el fin de ofrecer a los productores relacionados a la compañía información relevante y útil para la toma de decisiones que permitan incrementar el potencial de cada predio. Los indicadores considerados son:

- **Producción de Litro de leche /vaca/día.**
- **Producción de kg solidos/vaca/mes.**
- **Costo ración /vaca/día.**



## Descripción de parámetros

- **Holstein:** comprende vacas de 6000 a 9000 litros por lactancia
- **Mezcla de razas:** principalmente compuesta por mezcla de razas Holstein, Rojo sueco, overo colorado, normando y jersey.
- **Overo Colorado:** Los predio que utilizan 100% overo colorado, también crían los terneros machos como otra fuente de ingresos.
- **Tipo Kiwi:** vacas con importante influencia de raza jersey o frisón neozelandés, algunos de los predio son estacionales.
- **Costo Alimentación/Lt Leche.**

*...hablemos de*

## Bienestar laboral y su incidencia en los sistemas productivos y bienestar animal

---

El año 2019, los investigadores noruegos Bjorn Gunnar Hansen y Olav Osteras, publicaron en la revista "Preventive Veterinary Medicine", un estudio en el que investigaron la relación entre el bienestar del agricultor y/o sus empleados, el bienestar de los animales que manejaban y el crecimiento del negocio o sistema productivo lechero, para lo cual, cursaron una encuesta a 914 agricultores respecto de su calidad de vida, su situación laboral y salud mental. El análisis de los datos obtenidos, permitió describir el grado de bienestar ocupacional del agricultor y estrés, además del crecimiento del negocio lechero; lo que a su vez, fue utilizado para explorar su relación con el bienestar de los animales. Al respecto, el bienestar animal se determinó a través de indicadores estándar utilizados internacionalmente.

Si bien, diversos estudios sobre bienestar animal han demostrado la importancia de atributos del agricultor tales como, habilidades de administración, actitud y manejo de las relaciones comerciales, con la salud y problemas en el bienestar de los animales; la investigación de Gunnar y Osteras indaga en los atributos de los operarios que pueden influenciar el nivel de bienestar animal, encontrando entre ellos el nivel de conocimiento y experiencia en las técnicas y procedimientos que debe realizar, motivación y satisfacción con el trabajo y su actitud personal.

Al respecto, se describe que las exigencias laborales y el control del trabajo, son aspectos importantes del lugar de trabajo que influyen en el bienestar del empleado, su motivación y productividad, así como



su grado de tensión fisiológica y psicológica. Como exigencias laborales se entiende aspectos tales como; presión de trabajo (tiempo), el requerimiento de tareas específicas exigentes y la carga de trabajo. Del mismo modo, se entiende como "control del trabajo", la convicción personal del trabajador cuando capacitado está para influir en cambios anhelados por él en su trabajo.

Los resultados de este estudio, demostraron que un alto bienestar laboral y bajo nivel de estrés, tiene una asociación positiva directa con los indicadores de bienestar animal. De la misma forma, indicó también que un bajo nivel de bienestar laboral y un alto nivel de estrés, tiene una asociación negativa con los indicadores de bienestar animal.

Lo anteriormente descrito no supone una sorpresa muy grande, pero definió una cadena relacional directa entre el bienestar y estrés del agricultor y el cuidado de los animales, por medio de cómo la situación de cada predio se refleja en el ánimo y valoración de los propios operarios.

En resumen, este estudio demostró que el crecimiento del negocio lechero se asocia positivamente con indicadores de bienestar animal y que el optimismo, grado de satisfacción con sus ingresos y determinación del agricultor para continuar en el negocio, tiene una asociación positiva indirecta con el bienestar animal, a través del crecimiento del negocio lechero y la relación con las demás personas que participan en el proceso productivo.



## EQUIPO RESPONSABLE

Ana M. Mancilla Ing. Agr. Prolesur.

Daniel Portales Ing. Agr. Prolesur.

Andrés Durán Ing. Agrícola Prolesur.

Juan Pablo Soto. Méd.Vet. Prolesur.

Juan Muñoz. Ing. Agr. Manuka S.A.

Daniel Molina. Ing. Agr. Manuka S.A.

Alfonso Sube Barenbrug.

Gunther Opitz Barenbrug,