



La importancia de la toma de datos en podología

Los datos inundan los negocios cada día. Las granjas lecheras no son una excepción y, si no somos capaces de gestionarlos, nos vemos invadidos por grandes listados de datos que son olvidados en cualquier lugar. En esta entrega analizamos la importancia de su manejo con el fin de mejorar la salud podal de nuestros animales.



Iker Elexigerra Gutiérrez, Alberto Antolín Pinilla
Hergueta SLP Servicios Veterinarios

El análisis de los datos nos permite obtener nuevas perspectivas que conducen a mejores decisiones y estrategias. Una gran cantidad de estos nos hace necesario el uso de herramientas informáticas que nos faciliten su manejo y nos ayuden a dar respuesta a preguntas que sin ellos no seríamos capaces de responder.

En ganadería se recogen datos de muchos lugares: control lechero, control reproductivo, ADS, robots de ordeño, libros de tratamientos, podología, etc. Todos ellos se interrelacio-

nan y es necesario buscar su unión, que en mayor o menor medida siempre existe. De esta manera, podemos llegar a conclusiones, e incluso más, si estos se relacionan entre sí.

Para todos es más sencillo observar todo sin gestionarlo a través de datos que sentarse delante de un or-

denador y ver con estos una pequeña perspectiva de lo que realmente sucede en nuestras granjas.

En podología han surgido numerosos programas para recogida de datos de salud podal, entre ellos I-SAP de Conafe, Seragro, Anka, Uniform-Agri...

Gráfico 1. Ejemplo del programa de base de datos de podología I-SAP (Conafe)



► ES MÁS SENCILLO OBSERVAR TODO SIN GESTIONARLO A TRAVÉS DE DATOS QUE SENTARSE DELANTE DE UN ORDENADOR Y VER CON ESTOS UNA PEQUEÑA PERSPECTIVA DE LO QUE REALMENTE SUCEDE EN NUESTRAS GRANJAS



3. Es fundamental también conocer en qué periodo se dan las lesiones, ya que, si las encontramos a mitad de lactación, llegamos demasiado tarde, pues son observadas por el podólogo y no por el ganadero.
4. Podemos conocer si se trata de lesiones de curso agudo o de curso crónico –1.º (agudas), 2.º y 3.º (cronificación)–, observando las veces que una vaca entró al potro por la misma cojera.
5. Qué vacas van al potro y necesitan más tratamientos (muchas entradas y una misma lesión).

UN EJEMPLO PRÁCTICO DE TOMA DE DATOS Y ESTUDIO

Podemos partir de una explotación con una incidencia muy alta de dermatitis interdigital y, basándonos en los datos, podemos comentar al ganadero soluciones frente a este agente infeccioso, como pueden ser los baños de pezuñas reglados.

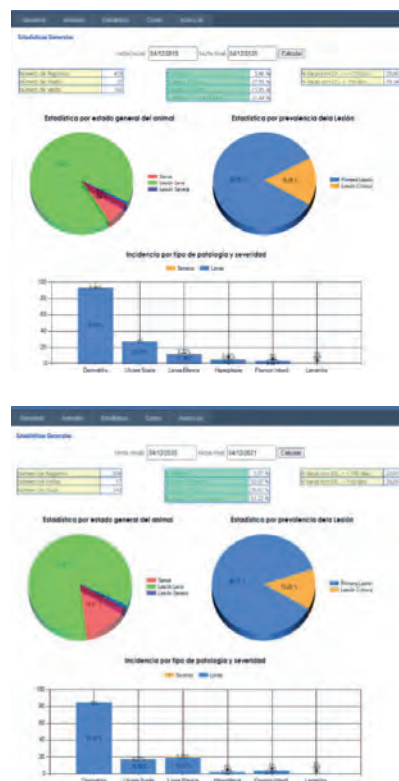
Con el tiempo, y tras realizar los cambios necesarios basándonos en los datos y asesorando al ganadero a través de estos, la incidencia de dermatitis interdigital disminuye, lo que favorece, además, los datos de producción lechera y de control reproductivo. En definitiva, estos datos sirven para buscar soluciones entre podólogo, veterinario, nutrólogos y ganaderos.

Los datos nos permiten gestionar la salud podal y tomar decisiones sobre recortes, facturación, etc. Estos sistemas tienen una característica relevante: son fáciles y se pueden usar todos los datos e integrarlos; así mismo, permiten saber si creemos que estamos haciendo lo que teníamos pensado hacer.

En podología podemos recoger numerosos datos de lesiones, así como del número de veces de entrada al potro y con ello sacar características importantes, como las que citamos a continuación:

1. Podemos ver si existe estacionalidad en las lesiones o si ha habido algún cambio destacable a lo largo de un periodo de tiempo (alimentación, manejo...).
2. Podemos calcular el porcentaje de nuevas lesiones sobre las existentes.

Gráfico 2. Datos de podología antes y después de reunirnos con el ganadero



CONCLUSIONES

- Recogemos datos, pero, para que sirvan y merezcan la pena, debemos interrelacionarlos y estudiarlos.
- Los datos nos permiten realizar un programa de manejo protocolizado para recorte y determinar qué lesiones hayan cambiado.
- Los datos son útiles para encontrar preguntas y respuestas para nuestros clientes. ■

Tabla 1. Datos reproductivos antes y después de realizar cambios

	2019	2020	2021
Número de parto	2,10	1,72	1,74
DEL (días de leche)	226,07	239,64	197,75
Interv. parto-1.º IN	129,70	109,11	92,88
Días abiertos	174,22	171,69	146,42
Interv. parto-parto	431,31	464,23	450,07
IA/Vaca preñada	1,94	2,64	2,81
Reposición	47,59	46,03	48,53
Tasa de concepción 1ª IA	47,92	27,03	31,68
Tasa de inseminación	20,15	37,79	46,33
Intervalo de inseminación	44,47	42,93	36,72
Tasa de preñez	8,64	11,66	12,59

Fuente: Gando