

# La reproducción como clave

¿Por qué la reproducción puede ser la clave para mejorar económicamente los planteles lecheros?

**UNIFORM y Soluciones-Agri** organizaron un webinar titulado “**La reproducción como clave para la mejora económica en los planteles lecheros**” el cual contó con la moderación de **Carlos Trejo Jiménez** y la ponencia de **André Navarro Lobato** quienes resaltaron los beneficios de los datos y cómo estos pueden contribuir en un buen futuro reproductivo.

## Programa **UNIFORM**

**Carlos Trejo**, inició su charla contándonos la importancia de los datos para los predios lecheros y cómo el software **UNIFORM** busca resolver problemas al instante. “Desde 1986, **UNIFORM-Agri**, desarrollo la venta de software de gestión lechera en su casa matriz ubicada en países bajos, actualmente es miembro asociado del ICAR y el soft-

ware trabaja de acuerdo a sus lineamientos, asimismo; se encuentra en **distribución global haciendo presencia en más de 15.000 planteles lecheros en 32 países, además; UNIFORM es un sistema multilinguaje que puede trabajar en 50 idiomas diferentes**, permite conexión en la mayoría de equipos: como máquinas de ordeño, puertas, alimentadores, medidores, etc.”.





Las metas de **UNIFORM**, resalta Carlos, **es poder resolver problemas diarios de la gestión lechera**, “esta herramienta tiene un sinnúmero de beneficios de los cuales se destacan que permite hacer un ranking dinámico de las vacas de acuerdo al enfoque que tenga cada lechería, permite establecer KPI’s, captura y recupera información que queda en la APP Android o

IOS con o sin señal. Asimismo, se puede operar en una red local con varios computadores, y da la facilidad de ser multi-rebaño, guarda un respaldo automático de la nube, algo innovador es que se puede hacer benchmarking tanto a nivel nacional como internacional, por último, lo más importante es que existen un E-learning constante que permite capacitar al personal del



**MED. VET.**  
**CARLOS TREJO JIMÉNEZ**  
Gerente Solución-agri SpA.



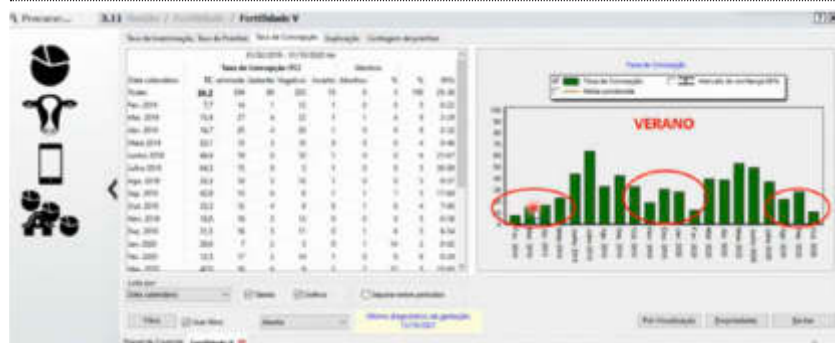
**ANDRÉ NAVARRO LOBATO**  
Master en Producción  
y Nutrición de Rumiantes  
y Socio director de la empresa  
Gestão Pecuária Agricultura.



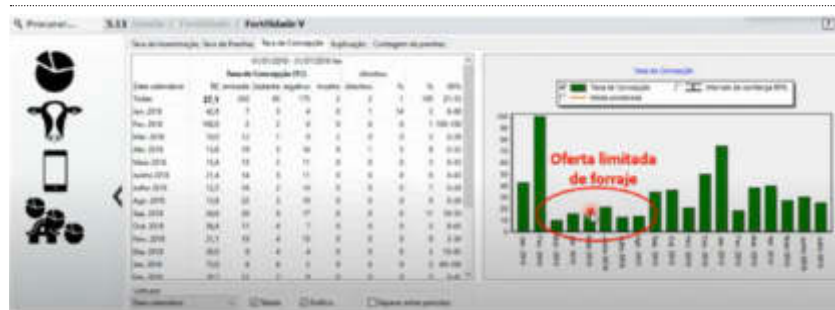
predio en el manejo y análisis del software”. **(Ver imagen 1)** Uno de los puntos a destacar es el benchmarking que facilita el Software realizar donde se puede compartir con diferentes predios en diferentes zonas del mundo. Al personalizarlo le permite seleccionar, país, tipo de predio, raza, modelo, tipo de sala etc. Allí se pueden observar datos como: generales, producción, fertilidad, producción lechera, sustentabilidad y salud. Para finalizar Carlos, menciona la importancia de contar con los datos a la mano, generando así beneficios en la toma de decisiones.

ESPECIAL GENÉTICA Y REPRODUCCIÓN

GRÁFICA 1. **ESTRÉS CALÓRICO**



GRÁFICA 2. **NUTRICIÓN INADECUADA**



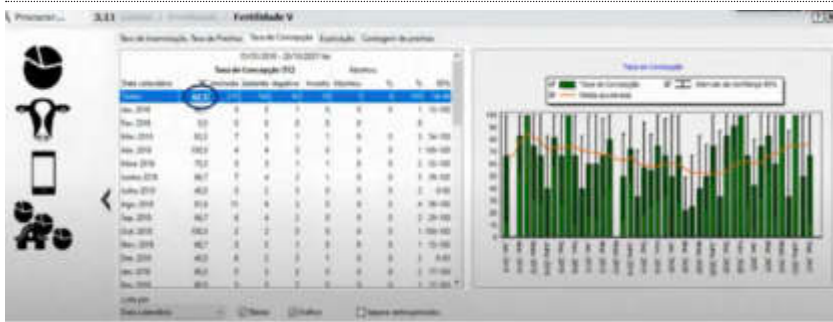
**Puntos claves**

**André Navarro**, destacó en su intervención los puntos relevantes a tener en cuenta para una reproducción exitosa. “La reproducción es clave para la economía de un predio, en la actualidad considero que existen 4 puntos claves para obtener los resultados esperados”. El primer punto consiste en el **confort y bienestar**: “las vacas solamente deben estar de pie para ingerir alimentos, así que la mayor parte del tiempo deberían estar echadas, asimismo sucede en el pastoreo se le debe otorgar a la vaca buena sombra, buenos espacios, etc.”. Como segundo punto se encuentra **la nutrición**: “en este punto se derivan dos concep-

tos importantísimos y es la condición corporal del animal; lograr animales estables que puedan tener condiciones óptimas para lograr lactancias y preñeces exitosas, por otro lado; se encuentra los nutrientes, estos deben ser de alta calidad”. El tercer punto es **la genética**: “aquí debemos elegir un toro de inseminación que sea positivo que le agregue a la reproducción, además, debemos ver los planteles como un negocio, es decir; no tener miedo a descartar vacas que no queden inseminadas fácilmente”. Por último, se encuentra **la salud**: “allí debemos tener en cuenta las enfermedades reproductivas, prevenirlas y/o detectarlas a tiempo”.

Para ser más precisos en estos ejemplos, André compartió, casos reales de cada uno de estos puntos y como estas cuatro claves pueden influir positiva o negativamente en el éxito reproductivo de un predio. “Al hablar del primer punto confort y bienestar les presento en la **gráfica 1** porque uno de los factores más asociados es el estrés calórico, allí podemos observar que las vacas que sufrieron en el verano disminuyeron drásticamente en las tasas de concepción. Por esta razón, es importante brindarles un confort y bienestar a nuestros animales evitando decaídas como estas en los indicadores. Es importante resaltar que al hacer uso de UNIFORM hubo cambios positivos porque se pudo reaccionar de manera rápida e identificar el problema base”. En la **gráfica 2** se encuentra el segundo caso derivado a una nutrición inadecuada. “En esta gráfica podemos detallar que el productor tuvo problemas en la producción del forraje en algunas temporadas del año, por esta razón, es importante tener una buena reserva de alimento, podemos detallar que cuando el animal tiene buenos potreros tiene buenas tasas de concepción. A su vez no podemos limitar la oferta de forrajes a nuestros animales u ocurre lo que vemos en la gráfica, indicadores no tan deseados, y aquí vuelvo a resaltar la importancia de tener los datos en las manos”.

GRÁFICA 3. **SELECCIÓN GENÉTICA**



GRÁFICA 4. **SALUD**

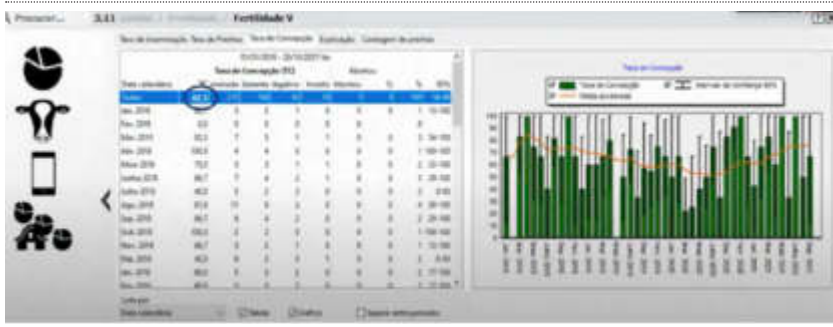


IMAGEN 1. **SOFTWARE**



Por otra parte, en la **gráfica 3** se detalla la selección genética. “Este productor haciendo una selección genética adecuada y descartando vacas que no se preñan rápidamente ha logrado tener una 63% de concepciones en su predio, en este punto es importante tener en cuenta la adecuada planificación y el análisis constante de qué conviene y qué no”.

En la **gráfica 4** se presentan los datos relacionados a la salud. “En este caso en particular vemos

que el productor mantenía las tasas de concepción, sin embargo; llegó un momento de preocupación por la caída significativa que vemos en la gráfica, allí se hizo unos análisis rigurosos y se identificó un brote de leptospirosis. Al conocer el factor que produjo la caída, se reaccionó de forma inmediata; incluyendo un tratamiento de antibiótico y modificaciones en la cantidad de vacunas donde pasó de 3 veces al año a cuatro veces al año, en esta

**REVIVE ESTE WEBINAR EN [HTTPS://INNOVARAGRO.COM/WEBINARIOS/12/LA-REPRODUCCION-COMO-CLAVE-PARA-LA-MEJORA-ECONOMICA-EN-LOS-PLANTELES-LECHEROS/A-SITUACION](https://innovaragro.com/webinarios/12/LA-REPRODUCCION-COMO-CLAVE-PARA-LA-MEJORA-ECONOMICA-EN-LOS-PLANTELES-LECHEROS/A-SITUACION)**

situación influyó muchísimo UNIFORM porque hicimos el análisis a tiempo y erradicamos el problema de raíz”.

**Estudios**

André destaca que en diferentes estudios en los que participó se analizó la importancia del capital invertido en materia de reproducción, donde se obtuvo datos como:

- Las tasas de rendimiento del capital invertido son de: **26,06% mejores en tasas de preñez y 11,43% en peores tasas de preñez casi un 14,63% en diferencia**
- Los intervalos entre partos son de: **13 meses mejores en tasas de preñez vs 16,4 meses peores en tasas de preñez una diferencia de 107 días.**
- Los costos de reproducción son alrededor de 1-3% de los ingresos
- ¡El retorno económico es seguro!

Para concluir, André comparte la siguiente cita, afirmando la importancia de los datos en la toma de decisiones; “sin datos, solo eres otra persona más dando su opinión”. W. Edwards Deming.

**Alejandra Pichimata**