

Indicadores para una gestión de eficiente

Cuatro indicadores diarios que todo productor necesita saber para gestionar su lechería de manera eficiente.

El objetivo de todo productor es tener un establecimiento rentable que se gestione de forma eficiente. Este objetivo existe desde hace varias generaciones, pero los avances tecnológicos, especialmente en lo que respecta al monitoreo de vacas, ponen a disposición de los productores nuevas herramientas para ayudarlos a alcanzar el éxito.

Existen cuatro indicadores principales que pueden darle a los productores la ventaja que necesitan para asegurarse de que su lechería funcione con la máxima eficiencia: fertilidad, salud, tareas y manejos diarios e inventario de animales. El tablero de control de AfiFarm fue creado para brindarles a los productores los datos más relevantes en estas áreas. Continúe leyendo para saber qué significan cada uno de estos indicadores y cómo les pueden facilitar la vida a los productores con información detallada al alcance de la mano.

Fertilidad: cuantas más vacas preñadas, mejor

Como todo productor lechero sabe, cuantas más vacas preñadas haya en su lechería, más leche se puede producir. Y más leche significa más ganancias. Para optimizar la producción de leche, los productores buscan maximizar las tasas de concepción, principalmente mediante el monitoreo de signos de celo de sus vacas para determinar el momento oportuno de inseminación.

Cada intento de inseminación fallido se traduce en una pérdida financiera, por lo que las herramientas que pueden ayudar a rastrear, y lo que es más importante, analizarlos datos de fertilidad re-

presentan una ventaja estratégica para los productores. El tablero de AfiFarm actualiza constantemente los siguientes datos clave:

- **Qué** vacas están listas para ser inseminadas ese día, según los datos de monitoreo que se obtienen de cada vaca de forma automática.
- **Cuando** es la ventana de fertilidad exacta de 8 horas para cada vaca.
- **Si** existen indicios de que alguna de las vacas preñadas ha sufrido un aborto.

Con esta información, el productor tiene en claro lo que debe hacer para garantizar las tasas de concepción más altas de la manera más eficaz.





Salud: vacas sanas significan una lechería rentable

La detección temprana es clave para la prevención de problemas de salud graves. Sin embargo, ni el productor más atento puede tener vigiladas a las vacas las 24 horas del día y es probable que se pase por alto las señales de alarma. Un sistema de monitoreo de vacas automático es fundamental para alertar al productor sobre los signos de patologías que pueden requerir algún tratamiento. Las vacas muestran signos de salud y bienestar a través de su comportamiento, de sus niveles de actividad y de su postura (por ejemplo, la posición de las orejas). Otros signos fisiológicos, como la respiración, la frecuencia cardíaca y los metabolitos en sangre, son también algunos indicios sobre el estado de salud de la vaca. Si bien estos parámetros son importantes, el indicador más importante de la salud de una vaca es la rumia. Mediante el monitoreo y el seguimiento continuo de la rumia, el productor puede obtener información sobre el bienestar de la vaca e identi-

car rápidamente los signos de cojera, cetosis y neumonía. El tablero de AfiFarm le brinda a los productores la siguiente información:

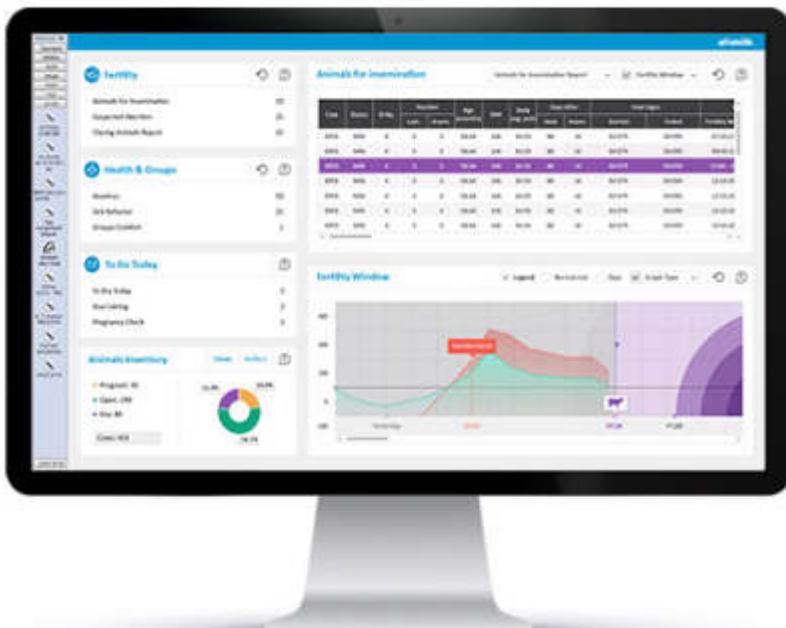
- **Anestro** - una lista de vacas que han completado el PEV (periodo de espera voluntario) pero que no han mostrado signos de celo, lo que indica que los productores deben examinar a esas vacas.
- **Detección de desvíos** - toda vaca que haya mostrado una alteración en la rumia o en la alimentación será marcada para que los productores puedan examinarla y determinar qué puede estar pasando con ese animal.
- **Bienestar del rebaño** - esto le brindará a los productores información de importancia sobre cualquier cambio general a nivel grupal, ayudándolos a comprender la salud del rebaño en su conjunto. Aunque el software no puede determinar el tipo de enfermedad que esté padeciendo una vaca, puede avisar al productor con la suficiente anticipación como para garantizar que esa vaca reciba la atención oportuna y así poder trabajar en la prevención.

Elementos de acción: optimice su lista de tareas pendientes

Si bien el hecho de conocer con exactitud el estado de fertilidad y de salud de cada vaca y las acciones relacionadas puede ser de gran impulso para la eficiencia de la gestión de la lechería, el disponer de una lista

de tareas de otros elementos de acción para realizar en el día hará que aumente la eficiencia general. Con el tablero de AfiFarm, el productor puede ver desde la computadora o desde la aplicación del celular la lista de elementos de acción del día. Esta lista incluye:

- **Secado:** en función de los parámetros establecidos por el productor, se generará una lista de vacas que están programadas para ser secadas y trasladadas al lugar correspondiente.
- **Fechas de parto próximas:** el productor puede ver una lista de todas las vacas cuya fecha de parto se encuentra dentro de un período determinado (dentro de 3, 7 o 20 días, por ejemplo), lo que le permite saber qué vacas van a parir de forma inminente y deben ser examinadas.
- **Detección de preñez:** a partir de la información sobre la inseminación anterior, el productor recibirá una lista de las vacas que deben ser examinadas ese día para detectar una posible preñez.
- **Puerta separadora:** los productores que además invierten en una puerta separadora automática se pueden ahorrar el tiempo y el trabajo que suele llevar ir a buscar a las vacas que necesitan ser inseminadas, secadas o controladas para el parto o la preñez (o cualquier otro tipo de tratamiento). Así, en cambio, las vacas son conducidas automáticamente a la puerta separadora en el momento adecuado para que puedan ser dirigidas hacia el lugar



de destino, y el productor recibirá una lista de las vacas que están siendo seleccionadas. El disponer de esta información todos los días les ahorra a los productores innumerables horas que, de otro modo, usarían para revisar manualmente hojas y hojas de información para determinar qué vacas deben ser secadas o controladas para el parto o la preñez. Este tiempo puede emplearse en otras tareas, aumentando la eficiencia general de la lechería. Además, el productor puede estar seguro de que toda aquella vaca que necesite atención será atendida mientras que el resto de las vacas pueden estar tranquilas y continuar con su rutina diaria.

Inventario de animales: el "quién es quién" de su lechería

A la hora de elaborar estrategias y planificar rutinas y actividades tanto a corto como a largo plazo, es útil tener una idea clara de

cuántas vacas y terneras hay en la lechería y el estado de cada una. En lugar de tomar un lápiz y un papel y contar manualmente cada vaca y vaquilla, un tablero puede brindarle al productor esta información desglosada en categorías:

- **Vacas:** el productor puede ver el número total de vacas, el número de vacas preñadas, el número de vacas vacías y de vacas secas.
- **Terneras:** el productor puede ver el número total de terneras, el número de terneras preñadas, las terneras vacías de 13 meses en adelante, las terneras de entre 6 y 13 meses y las terneras de 0 a 6 meses.

Dentro de cada categoría, el productor puede desglosar la información y verla con más detalle. Como la información se actualiza automáticamente de forma periódica, el productor puede ver en tiempo real a todos los animales de la lechería.

Además de mostrar las cifras totales, también se puede ver la distribución de cada categoría de animales como porcentaje del total. Esto puede proporcionar información valiosa si el porcentaje de alguna categoría es mucho más alto o más bajo de lo que el productor quiere o espera, y es una señal de que es necesario investigar los motivos por los cuales se arroja esta información.

La unión de todos los indicadores

Las lecherías más exitosas siguen una rutina que se lleva a cabo de la misma forma todos los días. Disponer de un tablero que reúna toda la información clave en un formato fácil de usar le brinda al productor una importante ventaja en lo que respecta a la gestión de la lechería y le garantiza de que ésta funcione con la máxima eficiencia. Con el tablero Afifarm ABC de Afimilk, los productores tienen un acceso fácil y constante a la información que necesitan. Todos los datos proceden de los collares de monitoreo de Afimilk, que son de confianza desde hace tiempo, lo que garantiza que los productores reciban datos confiables y que se actualizan continuamente. Una vez que un productor comienza a utilizar un sistema automatizado, ya no puede volver al lápiz y al papel de antes: ¡los resultados hablan por sí solos!

Afimilk