

Coste de los días abiertos

*He oído muchas cifras, pero...
Exactamente ¿cuánto cuesta un "día abierto"?*

Responde: Joan Galí Hugas* - ANEMBE

Antes de nada aclaremos que "un día abierto" se refiere a los días de retraso en quedar preñada una vaca. Hasta ahora, se ha considerado como "lactación perfecta" la que dura 305 días y 60 días de secado, sumando un intervalo entre partos de 365 días. Se asume que todos los retrasos y prolongaciones de la lactación suponen una pérdida en mayor o menor medida ya que la vaca va perdiendo leche progresivamente.

Se barajan muchas cifras, algunas desorbita-

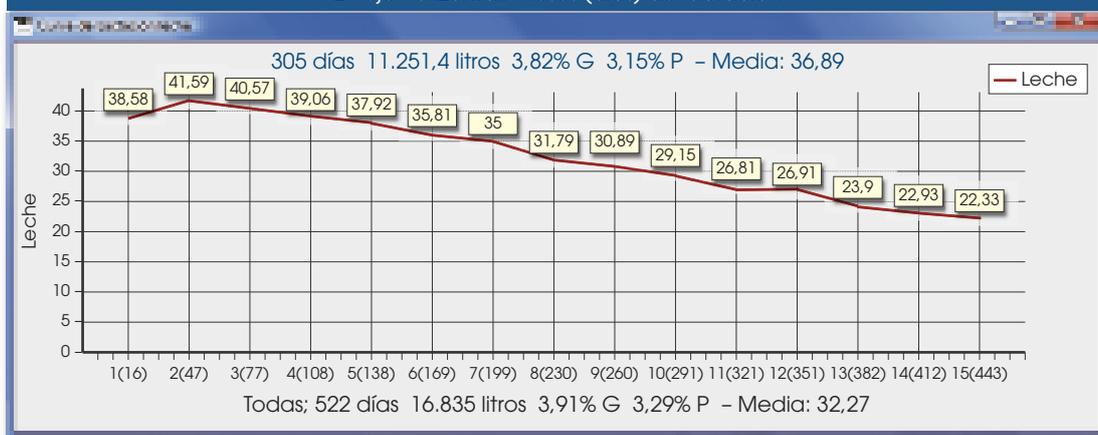
das, y es que es bastante difícil de calcular. Se ha utilizado estas cifras como justificación a determinados productos o procedimientos que "ahorran" mucho dinero.

Para aproximarnos a una estimación debemos explicar qué se pierde y qué se gana:

- **Pérdida leche:** Esto viene definido por la curva de lactación (Gráfico 1), sobre todo el final de la curva (declive). Una hipotética vaca que produjera 40 litros eternamente, sin curva, no supondría

Gráfico 1. Curva de lactación media de todas las vacas.

En eje horizontal: meses (días) de lactación



ninguna pérdida aunque se retrasara en quedar preñada. Por el contrario, una curva de lactación con poca persistencia tiene que preñarse pronto, sino genera pérdidas.

Esta leche "perdida" se puede calcular comparando datos y obteniendo los litros por vaca y año natural (365 días) de una forma u otra.

Hay una pequeña reducción de la pérdida debido a que la leche que producen las vacas al final de la lactación es de más valor económico.

- **Margen alimentación/litro:** una vez calculada la pérdida en leche, se impone evaluar la pérdida en dinero, lo que dependerá de los costes de la alimentación.

* Veterinario. Asesor.
Grup Tècnic Veterinari SLP

Si el pienso es barato o el precio de la leche es alto, los días abiertos cuestan mucho más dinero puesto que el margen es mayor.

En las épocas de márgenes cortos (como ahora), esta pérdida no es tanta pero sigue siendo importante relativamente, ya que los beneficios de la explotación se reducen al mínimo.

Hay que tener en cuenta que, aunque se asume que las vacas comen más o menos según la leche que producen, el coste no es lineal. Es decir, según el nivel de alimentación de la ración (raciones únicas) el consumo puede ser muy oneroso en estas vacas que se retrasan. Se puede detectar si se observan grandes aumentos de peso y engrasamiento.

El coste del litro de leche lo calcularemos dividiendo el coste de lo que comen realmente por los litros producidos reales. En condiciones ideales, tendríamos que estimar este coste sólo en las vacas que superan los 305 días de lactación.

- **Dilución del coste vaca seca:** Los días que una vaca está seca son caros, no produce y consume cada día. Si una vaca tarda en quedar preñada, el coste de los días secos se diluye más, por tanto los días abiertos en este caso supone una "no pérdida". Lógicamente, si una vaca está seca 60 días cada 420 el coste es más bajo que una que esté seca 60 de cada 365. Es necesario saber lo que cuesta 1 día de una vaca seca incluyendo alimentación, secado, etc.

- **Menos terneros por año:** Si los partos se espacian, la granja producirá menos terneros por vaca y año. Según los precios a qué valoremos los terneros y terneras, hay un coste por cada día

abierto. A precios actuales, hay que decir que esta pérdida queda compensada por la "no pérdida" anterior.

El valor estaría formado en un 50% por el valor de un macho y un 50% por el valor de una hembra.

La dificultad radica en saber cuánta leche se pierde por día de retraso. No sabemos a ciencia cierta si, por estar preñada antes, una vaca produce menos leche, ni la leche que produciría si retrasamos la inseminación.

- Si disponemos de los datos del Control Lechero, sabemos la leche que producen las vacas en los primeros 305 días de lactación, como referencia de un hipotético parto por año natural.
- Por otro lado sabemos la leche que producen por lactación real y los días reales que han estado secas.

Con todo ello, podemos obtener una cifra del coste medio por día abierto. Pero, atención, *no cuesta lo mismo el primer día perdido que el último*, el coste se agranda normalmente ya que la diferencia entre la leche que producen al prolongarse la lactación y la que debería producir, cada vez es mayor. Repito, esto depende mucho de la forma que tenga la curva de lactación (genética). *Cuanto mejor sea la genética de las vacas, menor será la pérdida de los días abiertos.*

En el Gráfico 2 se puede ver cómo se obtiene una cifra y una línea gráfica que empieza en 0 € de pérdida (para un intervalo entre partos teórico de 365 días) y llega a 1,68€ de pérdida (para un intervalo entre partos de 425 días). La media es de



Colchonetas, Cepillos, Suelos de goma, Arrobaderas, Ventiladores, Soluciones para ensilados



Mucho más que bienestar

www.emporvet.com



EMPORVET S.L.

Paratge de la Timba, 28 - 17742 AVINYONET (Girona)

Tel. +34 972 54 65 91 / +34 629 31 36 29

emporvet@emporvet.com

0,84€ por día abierto. Obsérvese que no todos los días cuestan igual. A medida que la se prolonga la lactación, la pérdida va aumentando progresivamente; más o menos según se mantenga la producción. Si reducimos los días abiertos, el ahorro tampoco es igual por cada día que reduzcamos

Si las vacas produjeran 10400 en 304 días y 12000 en 360 días de lactación, la producción por año natural sería similar y la pérdida mínima.

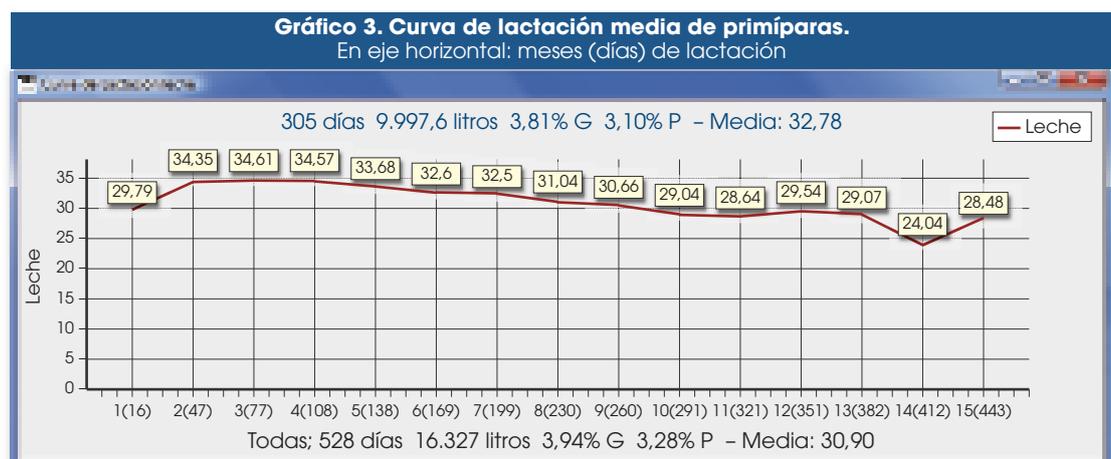
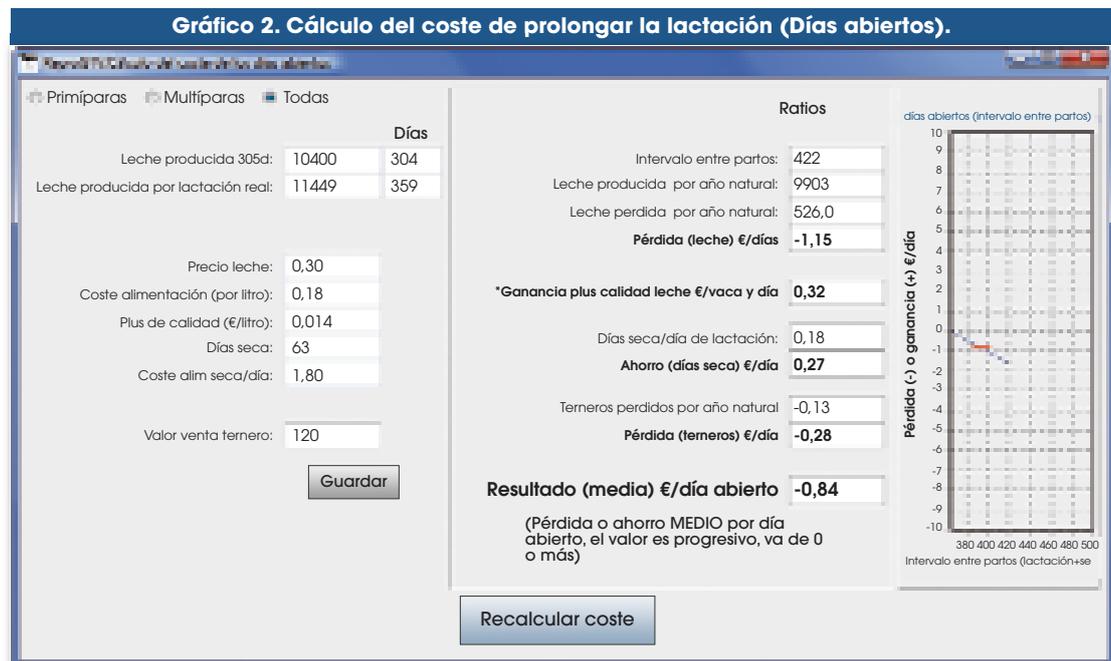
Sin embargo, es importante recalcar que el factor más importante es el coste de la alimentación en esta prolongación de la lactación. Es difícil de calcular, pero digamos que una vaca de 25-30 litros puede consumir unos 19 kgs de materia seca. Calcule a precios actuales lo que cuesta el kilo de materia seca y el litro producido.

Además, hay que tener en cuenta que cada animal tiene una curva distinta y que las primípa-

ras tienen mayor persistencia y por lo tanto menos pérdida (Gráfico 3). Debemos contarlo por separado. Las explotaciones de alta genética que gestionan la reproducción en función de la producción tienen pérdidas mínimas por este concepto.

En cualquier caso, la conclusión es que no se puede hablar de una cifra exacta para todas las granjas, para todos los países ni para todas las épocas. Este coste hay que tenerlo en cuenta a la hora de tomar decisiones de la explotación, sobre todo las que se refieren a la reproducción.

La mejora genética es muy importante para minimizar estas pérdidas. Cuánto mejor sea la curva de lactación menores serán las pérdidas económicas en caso de un problema reproductivo.



ANEMBE y Frisona Española colaboran en este foro informativo que pretende ser la sección ANEMBE RESPONDE. Aquí tienen cabida las preguntas que normalmente se plantean al veterinario en su actuación cotidiana en el campo. **Aquellos ganaderos interesados en plantear cuestiones, las pueden enviar a la redacción de la revista Frisona Española.** Desde aquí se transmitirán a ANEMBE que las dirigirá a profesionales de prestigio de las diferentes áreas de la clínica y producción bovina y cuyas respuestas se publicarán en estas páginas.