

El secado: un cambio fisiológico repentino para la vaca y la ayuda de SafyDry



LA INVOLUCIÓN DE LA GLÁNDULA MAMARIA

El periodo de secado, o cese del ordeño al final de la lactancia, inicia el periodo seco, una fase crucial para las vacas lecheras que influye tanto en la futura producción de leche como en la salud de la ubre.



Un acontecimiento fisiológico clave durante el periodo seco es la involución de la glándula mamaria, durante la cual el volumen de la ubre disminuye, principalmente debido al cese de la producción de leche y a su acumulación en la ubre.

Este proceso fisiológico es fundamental porque permite que la glándula mamaria se recupere antes de la siguiente lactación. Durante este periodo, la producción de leche se detiene, lo que da tiempo a la ubre para regenerarse y reemplazar las células viejas y menos eficientes por células nuevas. Esto ayuda a mantener una buena producción de leche en la siguiente lactación.



Además, el periodo seco permite que la vaca recupere sus reservas corporales tras las exigencias de la lactancia y se prepare metabólicamente para el parto y el siguiente ciclo productivo. En general, un periodo de secado bien gestionado es esencial para garantizar una salud, productividad y rendimiento óptimos en la siguiente lactación.

Un periodo de secado planificado, que suele durar entre 6 y 8 semanas antes del parto, es esencial para favorecer la involución de la glándula mamaria, restaurar las células epiteliales y garantizar una producción óptima de leche y una buena salud de la ubre en el siguiente ciclo.

CONGESTIÓN MAMARIA Y AUMENTO DE PRESIÓN EN LA UBRE

Sin embargo, tras el último ordeño, las vacas de alta producción tienden a acumular leche en la ubre, lo que puede provocar congestión mamaria. Este fenómeno se agrava cuando el secado es abrupto, el método más utilizado actualmente en las explotaciones lecheras.



La acumulación de leche aumenta la presión intramamaria. Este incremento de presión se asocia con un retraso en la formación del tapón de queratina, dejando el canal del pezón expuesto a microorganismos externos, lo que puede tener consecuencias importantes en la siguiente lactación.



Además, la elevada presión dentro de la ubre se relaciona con una mayor respuesta inmunitaria local. Al mismo tiempo, la leche retenida crea un entorno favorable para el crecimiento bacteriano y desencadena una respuesta inmunitaria que provoca una afluencia de leucocitos a la ubre.



En conjunto, estos efectos se traducen en un aumento del recuento de células somáticas (RCS), que puede hacerse visible en la siguiente lactación. Un RCS elevado suele llevar a las empresas procesadoras o cooperativas lecheras a rebajar la calidad de la leche, reduciendo así los ingresos de la explotación.

Por otro lado, la elevada presión causada por la leche retenida genera un importante estrés para la vaca y, en muchos casos, un profundo malestar e inquietud que incluso puede llevar al animal a lesionarse.

SAFYDRY: APOYO DURANTE EL PERIODO DE SECADO

Para afrontar estos retos, Innofarm lanza al mercado español, bajo la marca **RaizUp**, **SafyDry**, un pienso complementario diseñado para favorecer la salud de la ubre en vacas de alta producción durante el periodo seco y facilitar la involución mamaria.

SafyDry es un pienso complementario para rumiantes. Se trata de una mezcla de extractos vegetales, vitaminas y minerales suministrada en un cartucho compatible con pistola dosificadora.



BENEFICIOS DE SAFYDRY

- ✓ Acelera la disminución de la producción de leche durante el periodo de secado.
- ✓ Ayuda a limitar la congestión de la ubre.
- ✓ Contribuye a la reducción del recuento de células somáticas al inicio de la siguiente lactación.



ENSAYOS REALIZADOS CON SAFYDRY

Se realizaron ensayos específicos con **SafyDry** utilizando criterios fisiológicos y económicos.

CRITERIO FISIOLÓGICO: PRESIÓN DE LA UBRE Y ESTRÉS

La congestión de la ubre se asocia con un aumento de presión que genera estrés y provoca que la vaca se muestre inquieta, incómoda e incluso produzca sonidos debido al malestar.



En un ensayo específico, se midió la presión de la ubre desde el momento del secado hasta tres días después. El grupo **“SafyDry”** recibió el gel oral dos veces: una al final de la lactancia (Día 0) y otra al día siguiente (Día 1).



Se observó un **pico de presión** un día después del final de la lactancia, asociado a la acumulación de leche. Sin embargo, se detectó una diferencia significativa entre el Día 1 y el Día 3 en el grupo **SafyDry**, mientras que no se observaron diferencias significativas en el grupo control.



El uso de SafyDry al final de la lactancia en vacas de alta producción ayuda a limitar la congestión mamaria y el estrés del animal.

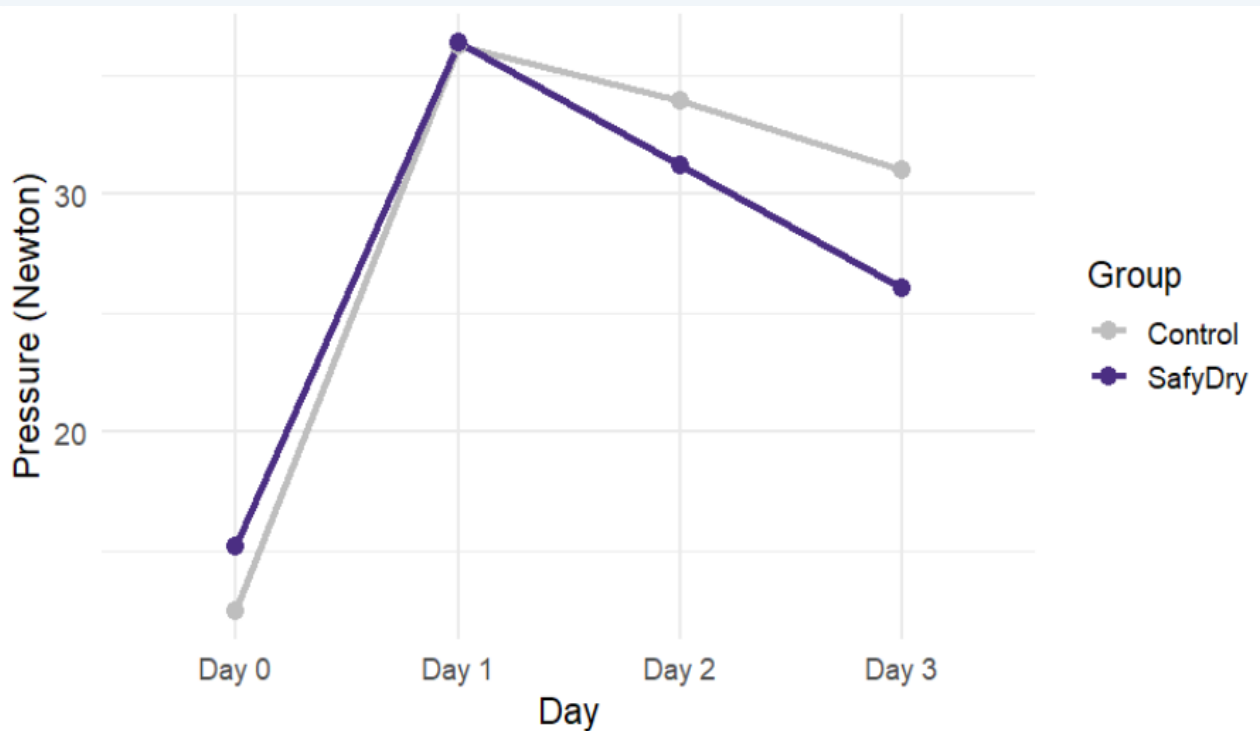


Figura 1. Presión media de la ubre desde el Día 0 (secado) hasta el Día 3.

CRITERIO ECONÓMICO: RECUENTO DE CÉLULAS SOMÁTICAS

SafyDry contribuye a reducir el recuento de células somáticas al inicio de la siguiente lactación en vacas de alta producción.



En este segundo ensayo, la mitad de las vacas recibieron **SafyDry** al inicio del periodo de secado, tras el último ordeño, y nuevamente al día siguiente. El recuento de células somáticas se monitorizó 30 días después del parto, al inicio de la siguiente lactación.



Los resultados mostraron un menor recuento de células somáticas en la leche de las vacas que recibieron SafyDry.

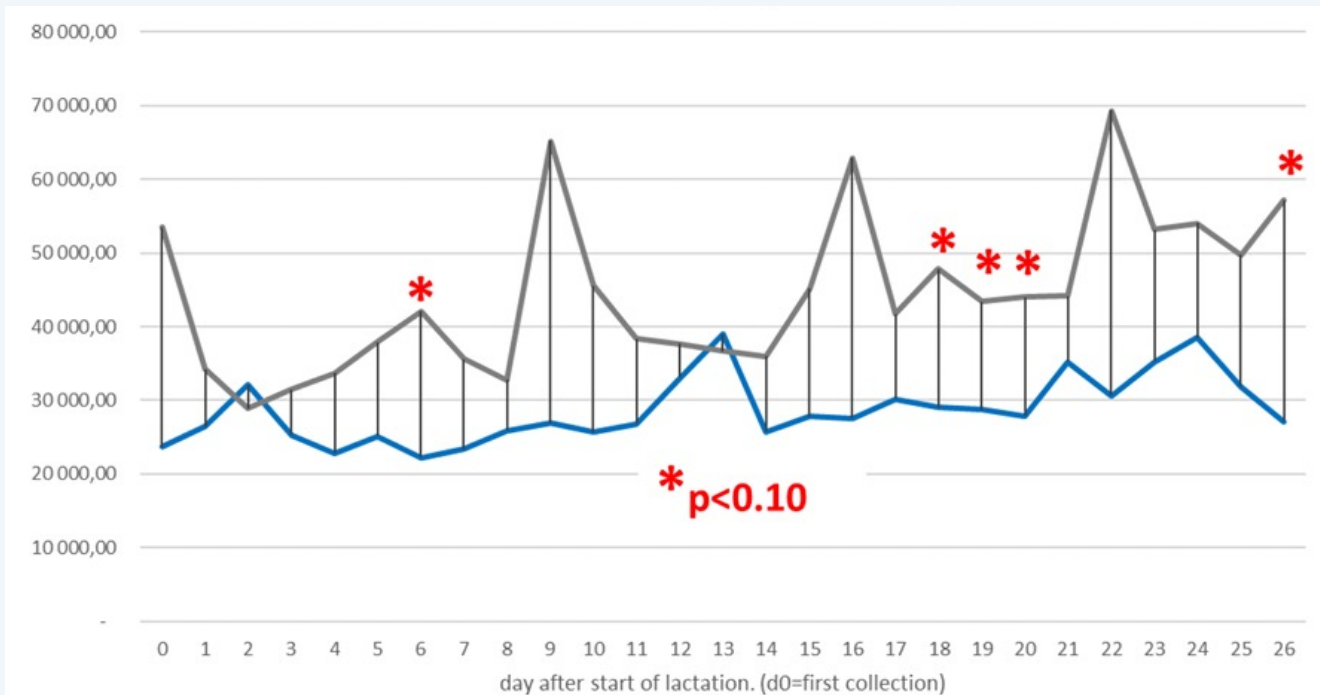


Figura 2. Evolución del recuento de células somáticas al inicio de la lactación.

INSTRUCCIONES DE USO



SafyDry es un pienso complementario que se administra directamente en la boca del animal mediante una pistola dosificadora.



- 1.** Inserte el cartucho en la pistola dosificadora.
- 2.** Ajuste la rueda a la muesca correspondiente.
- 3.** Administre la cantidad necesaria directamente en la boca del animal accionando el gatillo varias veces.

DOSIS RECOMENDADA



VACAS LECHERAS:

Administrar 70 ml el día del secado. En vacas de alta producción (>20 kg de leche el día anterior al secado), repetir la misma administración al día siguiente.

CABRAS Y OVEJAS:

Administrar 15 ml.



SafyDry ha sido probado y utilizado en numerosas granjas de varios países europeos. Para más información, póngase en contacto con el equipo de Innofarm.



rumiNews
RUMIANTES.COM