

# SEMEN SEXADO: MÁS HEMBRAS, MENOS PROBLEMAS Y MÁS LECHE

Dr. Alejandro Giudice. 2015. Producir XXI, Buenos Aires, 23(279):38-39.

[www.produccion-animal.com.ar](http://www.produccion-animal.com.ar)

Volver a: [Producción bovina de leche](#)

## Crece el rodeo y más leche en las dos primeras lactancias

### Beneficio 1: más crías hembra

**E**n los últimos años se está difundiendo la tecnología que nos permite sexar el semen de los toros, es decir elegir los espermatozoides para que ese semen genere más crías hembras. Esta tecnología nos posibilita la obtención de hasta un 90% de crías hembras en el tambo, especialmente en vaquillonas que es donde más se utiliza el semen sexado. De este modo podemos crecer en número de vacas y además nos permite aumentar la presión de selección en nuestras vacas, eliminando todas las que no son convenientes para la producción, sin correr el riesgo de disminuir el rodeo.

### Beneficio 2: partos más fáciles

Otro de los beneficios de la utilización de semen sexado es que el parto resulta más fácil al nacer crías hembras, especialmente en vaquillonas de primer parto. Es decir que si tuvimos la precaución de elegir semen sexado de un toro con facilidad de parto, la posibilidad de distocia disminuye aún más por tratarse de una cría hembra.

### Beneficio 3: más leche en las primeras lactancias

Es notable la influencia positiva en cuanto a una mayor producción de leche, en las dos primeras lactancias, si la vaquillona resultó preñada con fetos hembra. El aumento en la síntesis de leche durante la primera lactancia se puede atribuir no sólo al sexo del ternero nacido, sino también al sexo del ternero que se está gestando.

Recientemente se ha cuantificado esta mayor producción, determinándose que en vacas de unos 6.500 lts/lactancia de promedio, se obtendrían aproximadamente 1.100 lt más en las dos primeras lactancias, si se gestaron terneras. Esto se debe presumiblemente a un efecto hor-



*Conversamos con el Dr. Alejandro Giudice sobre semen sexado, en particular acerca de las novedades en cuanto a mayor producción de leche cuando los fetos gestados son hembras. Además hizo hincapié sobre las precauciones a tener en cuenta para una utilización exitosa de esta tecnología.*

monal que promueve un mayor desarrollo de tejido mamario en la madre.

dulas mamarias, traduciéndose en mayor producción de leche.

### Efecto hormonal positivo

Las glándulas mamarias crecen de forma alométrica (los tejidos mamaros crecen a un ritmo mayor que los demás tejidos) en dos momentos:

✓ **Prepuberal**, cuando la vaquillona tiene entre 8 y 12 meses de edad, donde hay que cuidar especialmente la alimentación para que la ganancia de peso se mantenga en 700-800 gr/día, evitando así acortar el período de crecimiento y la deposición de grasa, lo que se vería traducido en menor producción de leche.

✓ **Preparto**, es el segundo momento de crecimiento alométrico, se produce, como se dice comúnmente cuando "está bajando la ubre", en este punto es donde la gestación de un feto hembra tendría influencia sobre las glán-

### Precauciones en la utilización de semen sexado

El semen sexado es una excelente herramienta, con gran futuro, pero hay que saber utilizarla. Es una tecnología que rinde frutos plenamente cuando está todo en orden. Si lo vinculado al manejo, especialmente lo que se refiere a detección de celo y a la técnica de inseminación artificial, está afinado. Si se utiliza con el objetivo de tener más hembras y nuestro manejo es pobre, los resultados pueden ser lastimosos. Cuando el nivel de manejo de toda la explotación es bueno y el personal está motivado y capacitado, ahí sí los resultados serán excelentes.

### Algunas limitantes

Es importante tener en cuenta que

en IATF (Inseminación a Tiempo Fijo) en vaquillonas hay más problemas para preñar con el semen sexado. Además en general el semen sexado tiene menor % de éxito que el semen convencional:

- Semen Convencional 60-65% preñez a primer servicio
- Semen sexado: 35-40% preñez a primer servicio

No de todos los toros hay semen sexado disponible, por esto es importante prestar especial atención a la selección de toros, buscando diversificar los toros que se usan en semen sexado para asegurar la variabilidad genética en el tambo.

Otra condición para utilizar exitosamente semen sexado, es asesorarse muy bien. El productor debe conversar el tema muy bien con su veterinario de confianza y repasar con él y con su equipo humano del campo todos los detalles de manejo en general y reproductivo en particular. Además debe revisar con su asesor en nutrición la alimentación de las vacas y vaquillonas al momento del servicio para reducir la posibilidad de los fallos en la preñez.



***El semen sexado es una excelente herramienta, pero para utilizarla con éxito, todo lo vinculado al manejo debe estar muy afinado, especialmente la detección de celo y la técnica de inseminación artificial.***

### Una buena oportunidad

Algunas industrias están subvencionando la utilización del semen sexado, bonificando el 30% del valor del mismo y otorgando plazo de pago para el 70% restante. Es una muy buena oportunidad

a tener en cuenta. En lo posible no hay que perder la oportunidad de beneficiarse, pero hay que analizar bien todos los pros y contras y evitar errores para que así el beneficio sea real.

Volver a: [Producción bovina de leche](#)