

Lactancias Artificiales en Vaquillas y Vacas

¿Cuál es el propósito? ¿Es costeable?

Ing. Joel Velasco Molina

Sabido es que en una vaquilla o en una vaca, su lactancia normalmente arranca después de un parto, pero también de manera artificial, sirviéndose de un tratamiento hormonal, es factible comenzar la "Lactogénesis" (producción de leche) en las hembras (ya sean vacas, borregas, etc.)

¿Cuál es propósito de inducir lactancias hormonalmente?

La respuesta directa, simple y llana es: sacar más provecho de las vacas y vaquillas para desecho antes que lo mismo se lleve a cabo; permítanme que me explique mejor al respecto; cada año en los hatos lecheros son descartadas vacas y vaquillas por causas de infertilidad en las mismas, el porcentaje de desecho llega hasta un 15 y 20%, y por otro lado, de las vaquillas de reposición, habrán de mandarse al sacrificio entre un 5 y 10%, por las mismas causas de baja fertilidad.

Ahora bien, si a esto se le hacen números se verá de inmediato que hay pérdidas en la economía de la empresa lechera cuando se vende un vaca Holstein infértil que ha sido de buena producción, a un precio irrisorio de no más del equivalente a unos 500 dls., y es necesario reemplazarla por una vaquilla de parto entre 1200 y 1500 dls, y por lo que toca al desecho de una vaquilla, su venta, (por kilo de carne), no cubre ni siquiera los gastos ocasionados en ella hasta entonces.

Pretender una lactancia adicional en esa vaca, o que produzca leche aquella vaquilla que cuenta con buena genealogía, es un proyecto que aún requiere labor de convencimiento.

¿Cómo se explica una lactancia artificial?

Dos puntos importantes que hay que entender antes que nada para que principie la secreción de leche:

1. El desarrollo de la ubre (células secretoras de leche) y,
2. Estimulación de las células secretoras para producir leche.

Ambos procesos, digamos de una manera simple, resultan de la acción de las hormonas estrógeno, progesterona, esteroides adrenales (cortisol) y somatotropina u hormona del crecimiento. Por lo tanto, los protocolos empleados desde hace años con ligeras variantes con el objeto de inducir lactancias artificiales, engloban las hormonas antes apuntadas.

El tratamiento con las hormonas para obtener lactancias artificiales dura casi siempre 21 días, y las vacas y/o vaquillas bajo tratamiento pueden ser ordeñadas a los 22 días, no obstante hay que señalar que es imprescindible inyectar somatotropina (lactotropina, boosty, etc.) cada 14 días para sostener una lactancia.

¿Cuáles vaquillas y vacas son sujetas a la inducción de una lactancia artificial?

Aquellas vaquillas en buena condición corporal de la que se conoce su genética y que ha sido imposible preñarlas son candidatas para una lactancia artificial, sin duda lo son también aquellas vacas que han consignado buena producción en lactancias previas, que no cuentan con mastitis crónicas, y que, por haber pasado a la categoría de "repetidoras" (imposibles de preñar), se ha decidido su eliminación por incosteables.

¿Qué se puede esperar de la inducción de una lactancia?

Históricamente, los tratamientos hormonales pioneros usados en la inducción de lactancias, reportaban como resultado un 70% de éxito en provocar nuevas lactancias, con niveles de producción cerca del 70% de la leche de las lactancias anteriores.

Reportes recientes, en los que ya seguramente han empleado protocolos más actualizados, y en los que se ha echado mano de la somatotropina (Stevenson J. Hoard's Dairyman, Nov. 1998), se habla por ejemplo de que de 1302 vacas secas tratadas, el 86.1% tuvieron lactancias productivas y, además, que de las vacas lactantes postratamiento, el 63% fueron preñadas nuevamente.

Por otro lado, cobra sentido que haga mención del hecho de que he sido testigo de que en granjas con alta tecnología de la Comarca Lagunera y Delicias, Chihuahua, se ha venido popularizando el inducir lactancias, tanto en vaquillas como en vacas y, dicho sea de paso, a tales inducciones han dado en llamarles "Partos Químicos". En general, se puede concluir que los resultados están siendo remunerables.

¿Qué se puede recomendar a quienes se interesen en inducir lactancias?

1.- Seleccionar adecuadamente la vaquilla o la vaca, considerando los siguientes puntos:

- Peso y condición
- Que no esté preñada
- Inexistencia de mastitis
- En estado seco (vacas secas)

2.- Inyectar todos los días el tratamiento a igual horario

3.- Inyectar los productos con jeringa y aguja higienizadas

4.- Evitar que se derrame el producto al inyectar.

Cabe señalar, para concluir, que las lactancias artificiales pueden ser un paliativo para la economía de los productores de leche. Las vacas que han denotado ser excelentes productoras y que no queden preñadas, al igual que las vaquillas infértiles que cuentan con un buen perfil productivo, dado su peso, condición y ascendencia familiar, son "sujetas de crédito", esto es, candidatas para una "lactancia artificial" o "parto químico".