

Es hora de comenzar la suplementación de las vacas que parirán en primavera-verano.

Dr. Glenn Selk, Extensionista Emérito en Ciencias Animal, Universidad Estatal de Oklahoma
(Dr. Enrique Sánchez Granillo, tomado de Cow Calf Corner Newsletter, Dic16/2019)

Cada año en diciembre es hora de recordar que hay que ajustar el horario de alimentación suplementaria del hato de vacas que van a parir durante la próxima temporada primavera-verano del 2020. Una supervisión adecuada de las vacas preñadas durante su último periodo de gestación va a tener un impacto significativo en la reducción de la mortalidad de los becerros recién nacidos. Salvar cada cría es económicamente importante para mantener un porcentaje de pariciones y de destetes redituable, especialmente en años como el presente cuando los márgenes de ganancia tienden a ser muy reducidos para la mayoría de ganaderos en Chihuahua.

Ahora bien, por las condiciones de horas luz en esta época, en la mayoría de las operaciones extensivas de vaca-cría en agostadero, la supervisión de las primeras vacas pariendo se logrará de mejor forma durante el día, mientras que la vigilancia más pobre se llevará a cabo en la noche.

Por consiguiente, el método más fácil y práctico para disminuir los partos nocturnos en la actualidad es alimentar a las vacas por la tarde-noche. Se desconoce el mecanismo fisiológico, pero se cree que puede estar involucrado con algún efecto hormonal.

Estudios de motilidad ruminal indican que la frecuencia de las contracciones ruminales disminuye unas pocas horas antes del parto, y la presión intraruminal comienza a caer en las últimas 2 semanas de gestación, reduciéndose rápidamente durante el parto. Se ha sugerido por lo tanto que la alimentación durante la tarde hace que la presión intraruminal aumente por la noche y disminuya durante el día.

Un ganadero en Canadá observó en 104 vacas Hereford, que el 38.4% de un grupo de vacas que se alimentó a las 08:00 am. y nuevamente a las 15:00 p.m. parió durante el día y, que el 79.6% de otro grupo que se suplementó a las 11:00 a.m. y después a las 21:00 pm parió durante el día. En otro estudio más concluyente con 1,331 vacas de 15 ranchos en Iowa, las vacas se suplementaron solo una vez al día al anochecer, resultando que el 85% de los terneros nacieron entre las 06:00 am. y las 18:00 pm.

En el estado de Kansas, después de observar durante 5 años consecutivos a vacas cruzadas que parieron durante la época primavera-verano, se observó que el 85.28% de los becerros nacieron entre las 06:00 am. y 18:00 pm, cuando sus madres fueron alimentadas diariamente entre las 16:00 y 18:00 pm. Estos resultados por lo tanto son muy consistentes entre si y sin duda, la alimentación en las primeras horas de la tarde influye en el porcentaje de vacas que van a parir durante el día.

Finalmente en Oklahoma, con vacas que tenían acceso al pastoreo las veinticuatro horas del día, pero que fueron suplementadas al anochecer, se logró que el 70% de las crías nacieran durante el día. En conclusión, parece ser que esta estrategia de proporcionar alimentos suplementarios durante las horas próximas al atardecer, a vacas en pastoreo próximas a parir, es un método muy útil que puede contribuir a salvar y asistir a las vacas y los recién nacidos durante el parto y aún poco después.