

## **Desarrollo de vaquillas de reemplazo al parto**

Glenn Selk, Extensionista Emérito en Ciencias Animal

Universidad Estatal de Oklahoma

(Adaptado por Enrique Sánchez Granillo de Cow Calf Corner Newsletter, Nov25/2019)



Las vaquillas de reemplazo que fueron criadas en su propio rancho y que parirán en los próximos meses, deben continuar creciendo adecuadamente para mantener la condición corporal ideal recomendada para las vaquillas de dos años, que según la calificación de condición corporal (CCC) debe de ser "6" al momento en que nace su primer becerro (ver imagen).

Esta condición les brinda la mejor oportunidad para proporcionar calostro adecuado al becerro recién nacido, reparar el tracto reproductivo posparto, reiniciar sus ciclos de ovulación y presentación de calores, prepararse a tiempo para el próximo empadre y muy especialmente para continuar el crecimiento normal del cuerpo, considerando que son animales aún muy jóvenes.

Desde el último tercio de la gestación hasta el momento del parto, las vaquillas gestantes deben aumentar aproximadamente 0.5kg por cabeza por día, suponiendo que estén en buenas condiciones corporales durante los meses de invierno. Por el contrario, si las vaquillas pierden su condición corporal y

llegan al parto con un puntaje de CCC de 4 o menos (ver la imagen abajo), producirán menos calostro y sus becerros tendrán una mayor probabilidad de tener diarreas, etc.



Además, las vaquillas delgadas pueden tardar entre 30 y 60 días más posparto antes de volver a ciclar y presentar calores fértiles, quedando vacías durante buena parte del año siguiente.

Las vaquillas gestantes aún en desarrollo requieren proteínas suplementarias, si la principal fuente de forraje en la dieta es el pastizal. Si la fuente de forraje es adecuada en cantidad y calidad promedio (6 - 9% de proteína cruda), las vaquillas necesitarán aproximadamente 1kg al día de un suplemento alto en proteínas como la harinolina (38-40% CP) u otros suplementos comerciales. Probablemente en algunos casos sea necesario adicionar algún heno de mayor calidad (como la alfalfa) o proporcionar energía adicional (maíz rolado o molido), ya que el clima invernal incrementa los requerimientos de todos los nutrientes en general.

El pasto de praderas de raygrass o trigos para pastoreo puede usarse como un suplemento para las vaquillas de reemplazo preñadas. El uso de praderas de invierno tiene sentido para dichas vaquillas ya que pueden llegar a ganar aproximadamente 1.5kg por cabeza por día, aunque si permanecen demasiado tiempo en la pradera, las vaquillas pueden engordar y causar dificultad al parto. Las praderas por lo tanto deben ser utilizadas como un

suplemento de proteínas para vaquillas al parto, utilizándose al menos en días alternos. Cualquiera que sea el método utilizado para manejar nutricionalmente las vaquillas de reemplazo preñadas, el objetivo debe ser tenerlas en buenas condiciones corporales (CCC = 6) al momento de parir para que posteriormente puedan crecer como vacas productivas completamente desarrolladas.

PARA INFORMACION Y CONSULTAS, COMUNÍQUESE A:

**Acompañamiento Técnico Agropecuario Municipal**

**Teléfono/WhatsApp: 614 123-5531**

**Correo electrónico: [atam.mch@gmail.com](mailto:atam.mch@gmail.com)**

Luis Carlos Velo Durán. Fruticultura y cultivo de Nogal.

Sergio Echavarría Morales. Manejo Sustentable del Pastizal.

Enrique Sánchez Granillo. Alimentación y Producción Animal.

Francisco J. Prado Alfaro. Higiene Pecuaria y Salud Animal.