

RECOMENDACIONES PRÁCTICAS PARA LA APLICACIÓN DE LA TÉCNICA DE CREE FEEDING

P. Cuadro¹, V. Porcile¹, C. Viñoles¹

1. ELECCIÓN Y PREPARACIÓN DEL POTRERO

Según la experiencia de 9 años de investigación en la Unidad Experimental INIA Glencoe, se puede afirmar que la elección y preparación del potrero debe comenzar antes de la parición del rodeo. Esto permite realizar los movimientos de ganado pertinentes para poder reservar los potreros unos 45 días antes del inicio de la aplicación del creep feeding. El objetivo es comenzar con un acúmulo de forraje disponible cercano a los 2000 kg de materia seca por hectárea, manejándose en una altura promedio de 8 a 10 cm. La asignación de forraje del par vaca-ternero no debe ser limitante y para ello debe superar los 6 kg MS/kg de peso vivo.

2. ELECCIÓN DEL LUGAR DENTRO DEL POTRERO

El lugar a elegir dentro del potrero debe ser de buen drenaje, seco y firme, en lo posible cerca del agua y con buena sombra, pero a la vez de fácil acceso para poder llegar en un vehículo para suministrar la ración y la sal a los animales. La estructura debe ser fácilmente identificable para que los animales visiten el área de suplementación, y contar con suficiente cantidad de luz. Es conveniente observar los hábitos del ganado para evitar ciertos lugares como paraderos y tener en cuenta zonas donde permanecen más tiempo o frecuentan más (zona cercana a abrevaderos, zonas de pastoreo y sombra).

3. PREPARACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA

Para armar el «corral» al cual acceden solamente los terneros se pueden utilizar diferentes materiales: hierro, madera o hasta un varejón atravesado en la portera de un corral. Las dimensiones del corral dependen de la cantidad de animales a suplementar y los puntos de acceso para los terneros deben ser por los 4 lados del área a utilizar. En los experimentos realizados en INIA, la altura de los travesaños fue entre 80 y 95 cm desde el nivel del suelo, los lados del corral fueron de 6,6 m, permitiendo así que los terneros pudieran entrar y salir fácilmente hasta alcanzar el tamaño del destete (Figura 10).

Se pueden utilizar comederos contruidos con tarrinas plásticas, ubicados a lo largo, con un total de 6 metros, con acceso por ambos lados y elevados a unos 0,30 m del piso para evitar que pisoteen la ración, siendo conveniente que estén bajo un techo (Figura 10). Para asegurarnos que todos los terneros accedan al comedero y así minimizar el comportamiento de dominancia, se recomienda un espacio de 0,50-0,60 m por ternero, generando así una capacidad para unos 10 a 12 animales por cada lado del comedero.

Otra alternativa son los comederos de «autoconsumo» con la precaución de elegir raciones que se deslicen en forma correcta, sin que se atasquen al absorber humedad, y teniendo en cuenta que a esta edad los terneros son muy susceptibles a los olores y

¹ INIA, Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria.

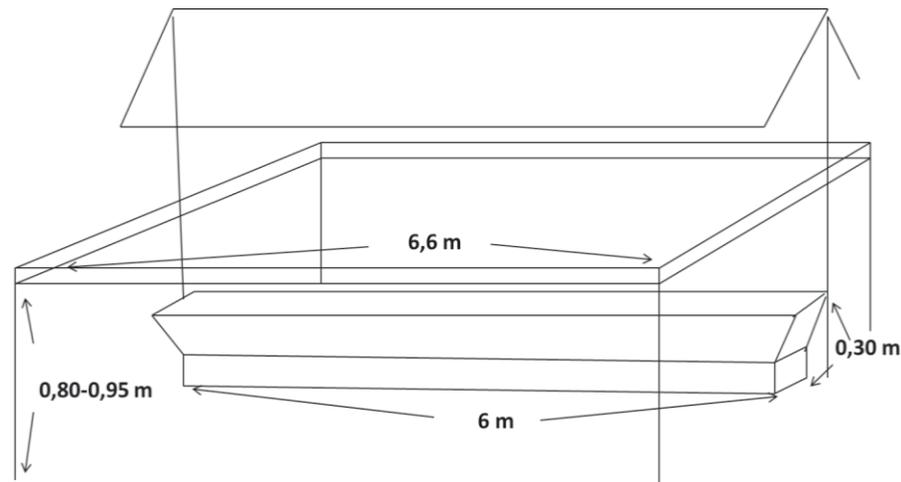


Figura 10. Representación esquemática del modelo del área de creep feeding utilizada en la unidad experimental Glencoe.

al sabor del suplemento. Basados en nuestra experiencia, no se recomienda el uso de afrechillo de arroz en terneros lactantes. Deben usarse raciones de buena calidad y palatabilidad, con un contenido proteico no menor a 18 %. El comedero donde se coloca la sal para las vacas debe estar a un lado del corral al que acceden los terneros, y debe de ser de 0,80 a 1,00 m de altura para que los terneros no tengan acceso a la mezcla mineral (Figura 11).

4. LOTEO DE ANIMALES

El loteo se puede hacer de varias formas según el objetivo productivo de cada establecimiento: por fecha de parición, por sexo, por categoría de madres (primíparas y múltiparas). Es recomendable comenzar con terneros de aproximadamente 2 meses edad,

porque a partir de esta edad la producción de leche de la vaca no alcanza para cubrir los requerimientos de los terneros, y comienza a disminuir su ganancia diaria de peso, lo que limita el peso al destete.

5. SANIDAD

Es necesario seguir un plan sanitario acorde a esta categoría animal, con el aval de un veterinario, para que no se vea afectado el desempeño productivo de los animales. En los experimentos llevados a cabo por INIA, antes del inicio de la alimentación preferencial se realizaron:

- Vacunas contra Clostridiosis.
- Antiparasitarios.
- Vacunas contra Queratoconjuntivitis.

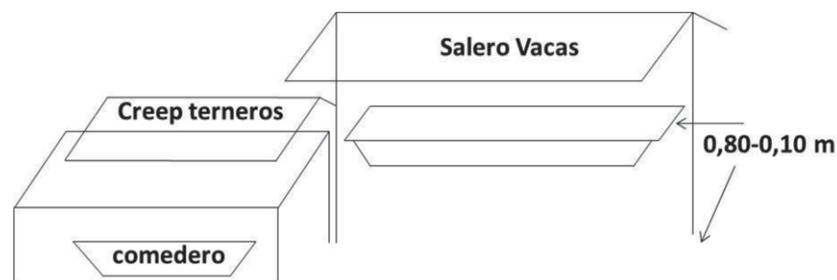


Figura 11. Representación esquemática del salero disponible para las vacas a un lado del área de creep feeding de los terneros.

6. APRENDIZAJE Y ACOSTUMBRAMIENTO

El aprendizaje de los terneros a comer el suplemento es la clave del éxito de la aplicación de esta tecnología. Para ello se los puede pasar por las mangas y ponerles un puñado de ración en la boca y pasarles el suplemento por la nariz, para que puedan saborearlo y olerlo. La mejor forma de enseñar a comer a los terneros es junto a sus madres (que deben estar habituadas a comer suplemento), ya que por curiosidad y por imitación, acuden al comedero. Para lograr este objetivo, sin aumentar excesivamente los costos, se puede apartar un pequeño grupo de vacas de primera cría y/o pobre condición corporal, y ofrecerles el suplemento en comederos de una altura que permita el acceso de los terneros. Una vez que los terneros coman el suplemento (consumo que puede estimularse con el espolvoreo de la ración con melaza), se los puede distribuir junto a sus madres en los grupos de mayores dimensiones que se quieren suplementar en forma preferencial, para que enseñen a los demás terneros a comer. El acostumbramiento de la flora y fauna ruminal al suplemento debe ser gradual, durante un período de 7 a 10 días, comenzando en el primer día con una cantidad de ración al 0,2 % del peso vivo y aumentando gradualmente hasta llegar al 1 % (o a la cantidad predefinida) del peso vivo promedio de los terneros en el día 10. Durante los primeros 10-15 días a un mes es conveniente arrimar a los animales hacia el área de creep feeding para que se habitúen a la misma, ya que una vez creado el hábito lo harán solos.

7. MONITOREO Y MANEJO DE LOS ANIMALES

Es importante chequear la ración remanente en los comederos con frecuencia y cada vez que se suministra, para evitar restos con mal olor y sabor. Es importante observar diariamente a los animales para detectar miasis, presencia de animales con diarrea por problemas de acidosis temporales, conjuntivitis, entre otros aspectos sanitarios. Es recomendable pesar a los animales quincenal o mensualmente para monitorear su evolución de peso y ajustar la cantidad de suplemento ofrecido.

8. FIN DEL PERÍODO DE SUPLEMENTACIÓN

La finalización del período de suplementación dependerá del objetivo de cada productor. No se recomienda realizar cambios abruptos en la cantidad y calidad de la dieta, ya que los mismos implican la adaptación de la flora y fauna ruminal y en la eficiencia del uso del alimento. Si el objetivo es aumentar el peso al destete para realizar una recría más rápida, no debería disminuirse el plano nutricional ofrecido a los animales. Si se definiera suspender la suplementación con concentrados es conveniente comenzar 10 días antes, e ir reduciendo en forma gradual la cantidad de suplemento ofrecido desde el máximo (por ejemplo 1 % del peso vivo) hasta retirarla en su totalidad, en un período de 7 a 10 días.