

ALIMENTACIÓN DEL GANADO EN LA SALIDA DE LA SECA Y DURANTE EL SERVICIO

Dres. Balbuena Osvaldo y Kucseva, Daniel. 2009. INTA EEA Colonia Benítez, Chaco, Bol. Año I, N° 02.
obalbuena@correo.inta.gov.ar ; dkucseva@correo.inta.gov.ar
www.produccion-animal.com.ar

Volver a: [Emergencias, inundaciones y sequías](#)

INTRODUCCIÓN



Con la llegada de las lluvias, los días más largos y los pronósticos que aseguran lluvias para el resto de la estación, se hace necesario tomar algunos recaudos respecto a la alimentación del ganado. Todavía no debemos levantar la guardia.

Las temporadas lluviosas, especialmente con lloviznas de larga duración, mojan el cuero y los pelos del ganado, provocando la pérdida de calor corporal. Como consecuencia de esto aumentan los requerimientos de alimentos destinados a mantenerla. Si los alimentos no están disponibles, se movilizan las reservas corporales. En un animal flaco, de pobre condición corporal o estado, esta situación puede tornarse extrema, que lo lleva inclusive a la muerte.

El estado actual de los potreros, muy castigados por la sequía en la mayor parte de la región, requiere tiempo para que se repongan. Con las lluvias y el aumento de horas luz y temperatura, comienzan los primeros rebrotes, que son muy buscados por el ganado, lo que trae consigo al menos dos consecuencias:

- 1) Se demora la regeneración de las pasturas.
- 2) Los rebrotes tiernos pueden producir más daño que beneficio a los animales, porque tienen mucha agua y poca cantidad de materia seca. Es un alimento no balanceado, con mucho nitrógeno en proporción a la energía que contienen.

Además, los animales caminan en terreno barroso, a veces pesado, en busca de estos rebrotes que a menudo no alcanzan para cubrir sus necesidades de mantenimiento. A su vez, el cambio de dieta, de seca a verde, puede producir diarreas e incluso enfermedades como clostridiosis (enterotoxemia).

Recordemos también que la lluvia y la humedad activan las larvas de los parásitos internos y externos.

¿CÓMO PROMOVER LA RECUPERACIÓN DE LAS PASTURAS O CAMPO NATURAL?

- ◆ Concentrar los animales en piquetes (que se “sacrifican” en forma transitoria) para evitar caminatas.
- ◆ Seguir administrando suplementos, henos o lo que se haya estado dando de comer, por lo menos por dos o tres semanas más.
- ◆ Demorar la entrada de los animales a lotes que estén rebrotando (para que se desarrollen por lo menos arriba de un puño de altura).
- ◆ Consultar a su veterinario/asesor sobre la conveniencia de vacunar y de desparasitar. A los 30 ó 40 días del inicio de las lluvias conviene desparasitar los animales jóvenes (menores de dos años de edad).
- ◆ Debemos aprender de la experiencia y prepararnos como para afrontar una nueva sequía. Planificar ya durante la primavera-verano las reservas forrajeras y asegurar aguadas suficientes para el invierno de 2010. Aunque no sea un invierno tan seco, seguro que faltara forraje en cantidad como todos los inviernos.

PREPARARSE PARA EL SERVICIO

Con la finalidad de preñar la mayor cantidad de vientres posibles, tratemos de realizar algunas prácticas:

- ◆ Clasificar los vientres preñados y/o pariendo de acuerdo a su condición corporal (escala 1 a 9, 1 extremadamente flaca; 9 extremadamente gorda).
- ◆ Llamaremos flacas a los vientres que tengan una condición corporal 3 o menor; las regulares son de condición corporal 4 y las gordas de condición corporal 5 o más.
- ◆ Vacías y sin ternero al pie: esta categoría no tendría problemas en preñarse cuando el campo empiece a brotar.
 - - Si hubiera potreros se las puede entorar antes.

Paridas flacas: realizar destete precoz o hiper precoz.

Paridas regulares: tendrían que preñarse si no siguen bajando de estado. Si el campo no reacciona rápido y avanza la temporada de servicio, considerar enlatado o destete precoz.

Es deseable realizar tacto para determinar si están ciclando o están en anestro, para ayudar en la toma de decisiones y disminuir el número de destetes.

Las paridas gordas (si las hubiera) se tendrían que preñar aún con ternero al pie.

Si se tienen identificadas las vacas de primera parición y las que crían su último ternero (CUT), estas categorías son prioridad para aplicar destete lo antes posible.

Esta temporada de servicio se recomienda el destete anticipado, precoz e híper precoz, según el caso, a fin de minimizar las pérdidas de preñez al disminuir los requerimientos de los vientres y romper el mecanismo de inhibición hormonal del celo.

EL MANEJO DE TERNEROS

Estos terneros posiblemente no recibieron ningún tipo de vacunas. Se aconseja realizar la profilaxis acostumbrada en el establecimiento al destete temprano y precoz, con anticipación del destete si fuera posible.

Se recomienda un espacio de comedero de 25 a 30 cm por cabeza, si comen en un solo frente o la mitad por animal si tienen acceso de ambos laterales.

La primera etapa es a corral y se deberá dividir en tres lotes: grandes, medianos y chicos. Si fuera posible, disponer de un corral vacío para apartar los que tardan en tomar la ración y/o requieran tratamiento de algún tipo. Conviene tener corrales separados de los que se utilizan para manejo del resto de la hacienda.

Tipos de destete:

- ◆ Destete Temprano
- ◆ Destete precoz
- ◆ Destete híper precoz

Destete temprano:

Se aplica en vacas de baja condición corporal, con terneros de 100 días de edad y más de 95 kg de peso vivo. En la Tabla 1 se presenta el resultado de un trabajo publicado por el Dr. Arias en 1995, donde no utilizó suplementación en los destetes. El ensayo duró 113 días y la ganancia de peso vivo fue un 63% menor que los animales que permanecieron al pie de la madre. Sin embargo, el porcentaje de preñez de los vientres en el próximo servicio fue 253% superior (91 vs 36%).

Estos terneros responden bien a una suplementación del 1% del peso vivo. Como suplemento se puede utilizar una mezcla de sorgo o maíz mezclado con una harina proteica. También se puede utilizar el pellet de afrecho de trigo al mismo nivel. Otro suplemento que se puede usar cuando los animales superan los 120 kg es la semilla de algodón, a un nivel del 0,5%.

Tabla 1.- Efecto del destete temprano sin suplementación sobre la ganancia diaria de peso vivo y el porcentaje de preñes del siguiente servicio.

Manejo	Destetados Temprano	Testigo
Potrero	Pangola	CN al pie de la madre
Peso lleno, kg	117	119
Inicial	152	213
Final	0,313	0,836
Cambio de PV, kg/día		
Preñez, %	91	36

CN: Campo natural

Destete Precoz

También se recomienda para ser aplicada a vientres con condición corporal menor a 3. Los terneros se destetan a partir de 60 días de vida en adelante y 60 kg de peso vivo.

Para hacerlo se deberían encerrar los animales, par madre hijo, temprano a la mañana y separar los terneros que pesen más de 60 kg. Los vientres deben ser llevados a un potrero lo más lejano posible del corral. A continuación separar los terneros en dos o tres lotes según tamaño y/o peso.

Una vez separados, los terneros deben tener siempre disponible agua fresca y de renovación constante. A la tarde del primer día se les debe ofrecer 100 gramos de alfalfa molida y arriba, sin mezclar, 100 gramos de alimento balanceado para esa categoría con 18 a 21% de PB. Es importante utilizar un alimento balanceado porque estos tienen en su formulación un coccidiostático y saborizantes para acelerar el consumo de alimento. En el Gráfico 1 se observa la distribución de alimento durante el período a corral.

Una vez terminado el período de 10 días a corral, los animales deben ser llevados a un potrero alto, con pas-tos cortos, en lo posible desmalezado con la finalidad de eliminar el material muerto, para facilitar el consumo de verde por parte de los terneros.

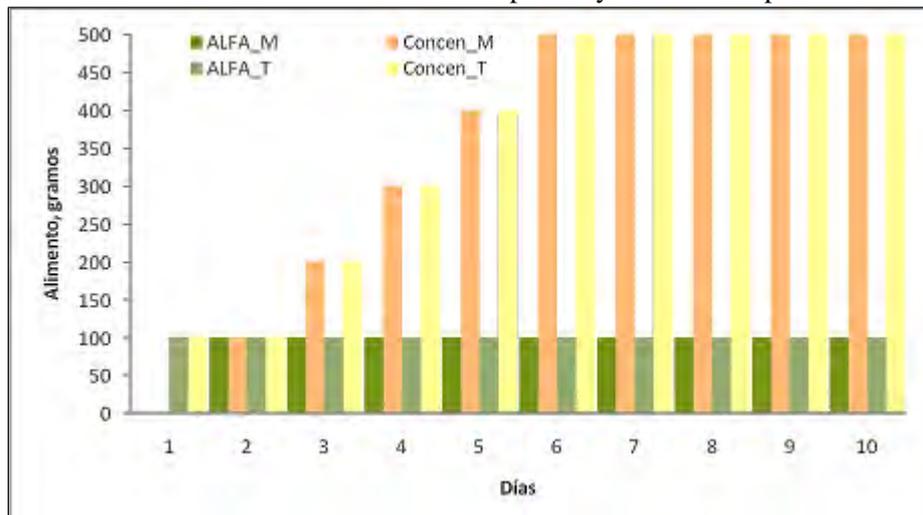
Durante dos a tres días, conviene arrimar a los terneros al comedero en el momento de distribución de la ración, para que se acostumbren. Es posible que debido al cambio de una dieta seca (concentrado más heno) a con-centrado más pasto aguachento, se presenten diarreas muy líquidas y bien verdes, para lo cual deberíamos contar con antidiarreico en el establecimiento si la situación persiste o los animales afectados presentan decaimiento (fiebre, deshidratación).

Se puede utilizar como alimento de crecimiento el afrecho de trigo paleteado, el cual demostró un buen com-portamiento en raciones para esta categoría. Es importante considerar que este alimento no posee en su formula-ción antibióticos que colaboren en regular la fermentación ruminal.

El nivel de suplementación recomendable para lograr buenos resultados debe ser entre el 1 y el 1,5% del peso vivo inicial, dependiendo de la calidad del aporte de la pastura base.

Cuando se aplica adecuadamente esta tecnología a vacas con baja condición corporal, normalmente se obser-va en el próximo servicio un incremento importante en el porcentaje de parición de los vientres, además de produ-cirse una disminución del período de anestro post parto.

Gráfico 1.- Forma de distribución de alimento destete precoz y alfalfa en el período en confinamiento.



Administración de alimento: ALFA_M: Alfalfa mañana, ALFA_T: Alfalfa tarde, Concen_M: Concentrado mañana, Concen_T: Concentrado tarde.

Destete hiper precoz

Esta práctica se recomienda para vientres extremadamente flacos, por debajo de condición corporal 2, que no tienen posibilidad de mejorar la condición corporal debido a la baja oferta forrajera. Incluso si las condiciones climáticas mejoraran, con la lenta recuperación de la condición corporal se corre el riesgo de que los vientres entre en celo luego de finalizado el servicio.

Se puede destetar los terneros a partir de los 30 días, logrando una muy buena aceptación del alimento. El alimento especialmente formulado permite lograr una rápida adaptación a dietas sólidas y aceleran el desarrollo del rumen. Este alimento balanceado se va reemplazando por un alimento para destete precoz descrito más arriba.

En la madre produce una fuerte baja en los requerimientos nutricionales, lo que permite una rápida recuperación de estado y un pronto reinicio de la actividad cíclica.

Los tres sistemas de destete generan terneros acostumbrados a recibir ración, permitiendo incluirlos fácilmente en planteos de engorde a corral.

En cualquiera de los destetes (anticipado, precoz e hiper precoz) se debe suplementar a los destete hasta llegar a un peso de destete normal, como mínimo. El costo de la práctica no debe analizarse desde el punto de vista de la ganancia de peso del ternero destetado ya que su principal objetivo es mejorar los índices de preñez.

Para los casos en que se va a implementar esta práctica por primera vez se recomienda que se contacte con profesionales que puedan asesorar convenientemente. La capacitación del personal, aunque sencilla, es muy importante para el éxito de esta práctica.

Volver a: [Emergencias, inundaciones y sequías](#)