

Aspectos clave de la recría de novillas: nutrición y manejo



La recría de novillas resulta un aspecto olvidado por la mayoría de los ganaderos de leche, considerando esta fase como un mero "tramite" para alcanzar la época de producción lechera, y nada más lejos de la realidad, es nuestra futura vaca productora.

Supone un coste "elevado" en relación a la leche que produce, nada. Por esta razón en la mayoría de los casos el alimento destinado a estos animales es el peor de la explotación, lo más barato. Si algo está "estropeado" a las novillas, que son resto de las vacas, a las novillas...Sin prestar atención al desarrollo que presentan.

Con este artículo pretendemos demostrar la importancia de una correcta alimentación y manejo del lote de novillas, y dar una serie de recomendaciones prácticas de manejo y alimentación.

Consideraciones generales:

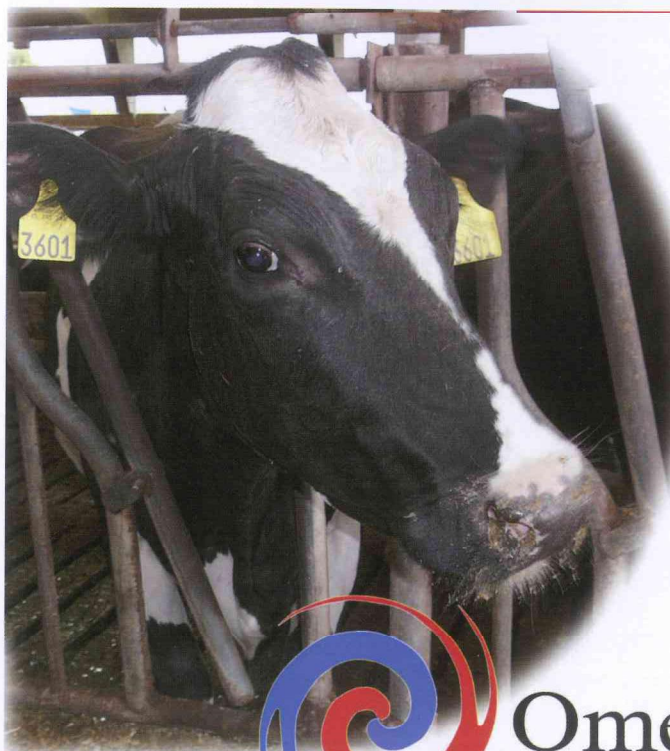
Las novillas son el futuro de la explotación, mañana serán vacas productoras. El correcto desarrollo durante este periodo marcará la salida en celo, en función del peso vivo (70% del P.V. adulto), la fecundación, gestación y parto. Además permitirá que la vaca desarrolle todo su potencial productivo, condicionando el desarrollo de la ubre.

A la hora de trabajar con el hato de novillas debemos marcarnos unos objetivos a conseguir, y que marcarán el trabajo a realizar. En la siguiente tabla nos marcamos unos objetivos de peso y altura, relacionados con la edad, que debemos cumplir para conseguir los objetivos productivos que se indican en la tabla 2; pubertad a los 10 meses, cubrición a los 15 meses y parto a los 24 meses de vida.

EDAD	PESOS	ALTURA
7 semanas	65 kg	85 cm
3 meses	110 kg	97 cm
10 meses	280 kg	120 cm
15 meses	400 kg	132 cm
parto	610 kg	140 cm

pubertad	10 meses
Cubrición	15 meses
Parto	24 meses

Tabla 2, objetivos productivos



Minerales para Rumiantes

- ⊗ Macromega Vacas
- ⊗ Macromega Vacas AP
- ⊗ Macromega Ovejas y Cabras
- ⊗ Buffers (Buffermix)
- ⊗ Grasas By Pass (Omega Fat)
- ⊗ Núcleos para Becerras y Novillos de Carne
- ⊗ Alimentos para Becerras (Megater)

**Tu negocio,
nuestro compromiso**



Omega República Dominicana Grupo Omega

Omega de Nutrición Animal RD

Autopista Dr. Joaquín Balaguer, Km. 7 (Parque Industrial Santiago Norte - Pisano) Santiago de los Caballeros República Dominicana
Telf.: 0018092418286. Fax: 0018092418700. Correo: omegard@g-omega.com - Web: www.g-omega.com

Este periodo se puede dividir en dos partes bien diferenciadas: cría y recría.

Cría:

Es el periodo que va desde el nacimiento hasta el destete. Es el momento más delicado en la vida de la futura vaca, pasa del interior de la madre, donde está protegida, a un medio que en principio no es natural para la novilla, diferente temperatura, seco, con una carga bacteriana importante....

En esta fase resulta vital dar el calostro durante las primeras 12 horas de vida. El ternero nace sin defensas, y es en estas 12 horas cuando la capacidad de absorción intestinal de las defensas del calostro es máxima. A partir de aquí esta absorción disminuye rápidamente.

El calostro además de Inmunoglobulinas aporta energía para sobreponerse al stress térmico, enzimas para el desarrollo animal.

Debemos administrar unos 2 litros de calostro por toma, 2-3 tomas. La forma ideal de administrarlo es en biberón, aunque también se puede hacer con cubo, y si fuera necesario con sonda.

Dada la importancia que tienen el calostro resulta una practica recomendable el congelar calostro de vacas, más de tres partos, de la explotación. De esta manera siempre dispondremos de un calostro de calidad y con una buena carga inmunitaria, y adecuada a nuestra explotación.

Otras maniobras interesantes a realizar en el momento del parto son la limpieza y desinfección del ombligo, vía de entrada de cantidad de microorganismos, apartar a los animales de la madre, llevarlos a un box limpio, seco y desinfectado.

Tras el calostro los animales se alimentan de leche de vaca durante unos cuatro días, 4 litros al día, repartidos en 2-3 tomas. A partir de aquí podemos optar por la administración de un lactorreemplazante en polvo, para reconstituir con agua, o de leche de la propia explotación. Esta leche la podemos dar en cubos o con tetinas, esta última es la opción más recomendable.

Desde los 10 días de vida es recomendable que tengan un pienso adecuado al arranque de novillas. Siempre fresco y limpio. Además es imprescindible que tengan agua a libre disposición, aunque estén tomando leche.

El destete se realizará cuando los animales hayan comido 1 kg/pienso/día, al menos durante dos días. En la tabla 3 se propone un programa de manejo de destete de novillas, con la utilización de un pienso único de arranque hasta las 12 semanas de edad. A partir de los 60 días de vida debemos poner a disposición de los animales un forraje de buena calidad.

El alojamiento se debería realizar en box individual, seco y desinfectado. Aquí permanecen hasta 2 semanas post destete.

PROGRAMA DESTETE DE NOVILLAS															
SEMANAS DE VIDA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		2				1									
										ARRANQUE					CRECIMIENTO

Tabla 3. Manejo en destete



Recría:

Periodo que va desde el destete hasta el parto. Lo ideal es realizar un manejo en lotes, según edades y considerando el peso. El número de lotes viene determinado por la disponibilidad de espacio y por el número de animales.

Se realizará una alimentación determinada para cada lote porque las necesidades son distintas, debemos prestar especial atención a la ingesta de materia seca.

A continuación proponemos un sencillo programa de manejo, siempre teniendo en mente los objetivos marcados de peso, altura y edad a pubertad, cubrición y parto, que serán los que condicionarán la alimentación. En la tabla 4 se puede valorar el crecimiento de nuestros animales.

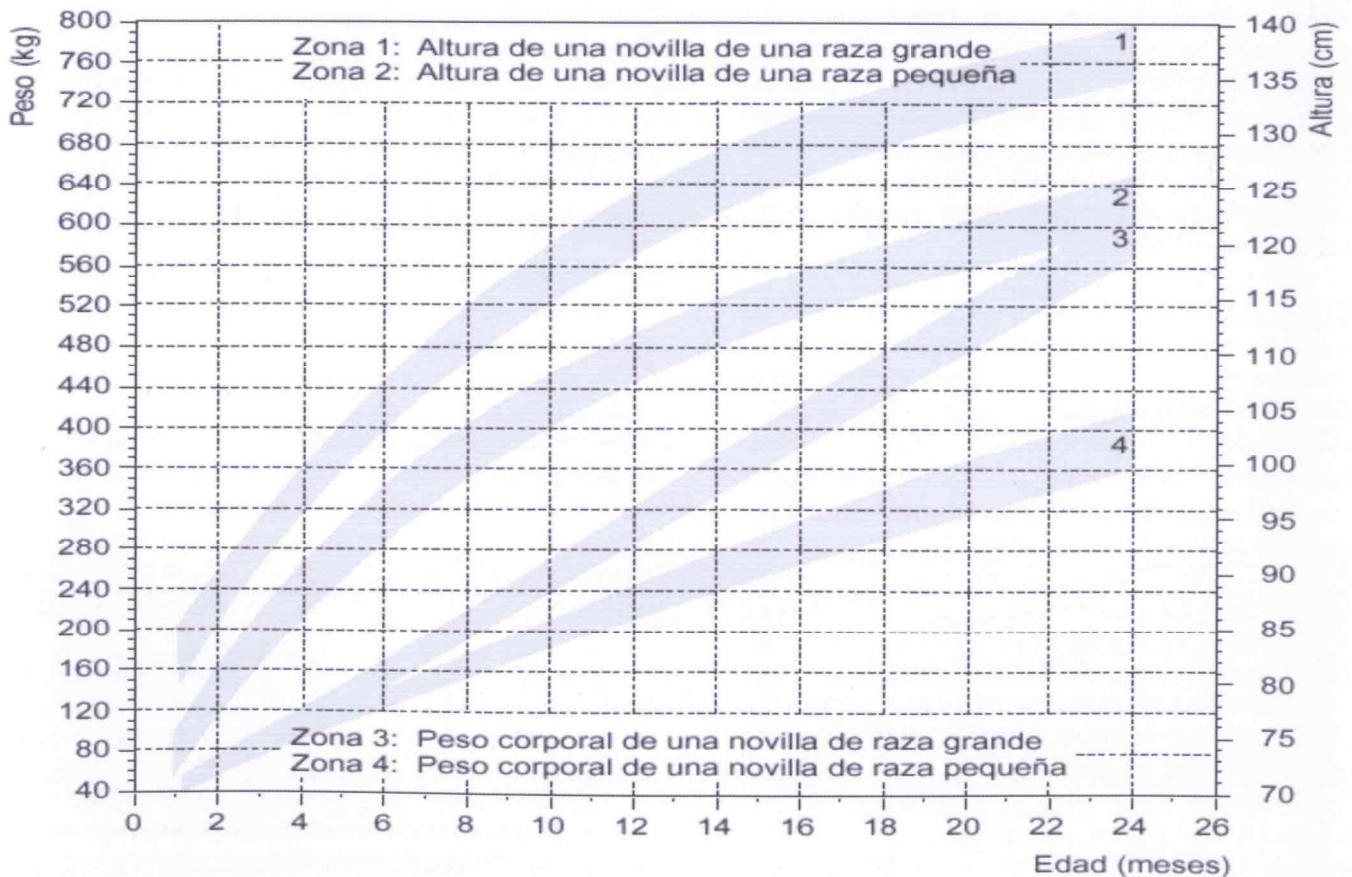
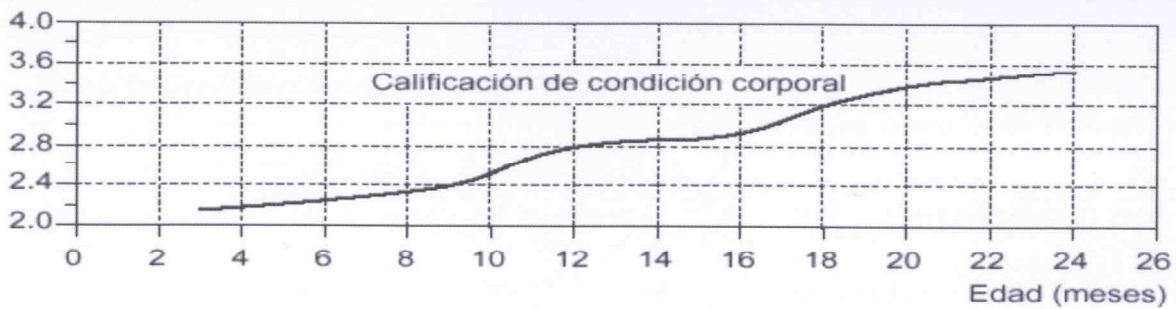


Tabla cuatro



Recomendaciones 5-6 lotes

1. De destete a 3 meses.
2. Hasta 7 meses.
3. Hasta 13 meses.
4. 14-16 meses (Inseminación).
5. Hasta 22 meses
6. Hasta el parto. Secas

LOTE 1. Hasta los tres meses de edad. Los animales se agruparán en grupos pequeños, hasta 25 animales, en estabulación libre con zona cubierta. Administración de un pienso arranque ad libitum. Debemos aportar un forraje de buena calidad para un correcto desarrollo de la rumia. No utilizar ensilados porque las novillas no tienen capacidad suficiente de aprovechar los productos de su fermentación.

LOTE 2, de 3 a 7 meses de edad. Se mantienen los grupos anteriores hasta 25 animales, y en igual estabulación libre, con zona cubierta. Alimentación con pienso crecimiento ad libitum y forraje de buena calidad, también se puede preparar un carro Unifeed, si disponemos de un número suficiente de animales. Está limitada la utilización de silo de maíz, porque produce engrasamiento de los animales.

LOTE 3, hasta los 13 meses de edad. Los animales ya están sueltos en el pasto, y debemos suplementar según la calidad y disponibilidad de pasto, con forraje de buena calidad, ensilados, no de maíz o concentrados. Resulta muy recomendable la utilización de un suplemento vitamínico mineral específico para novillas. Por su puesto existe la opción de preparar un carro Unifeed.

LOTE 4, desde los 13 a los 16 meses de vida. Es el lote de inseminación, muy importante. El hecho de

trabajar con un lote sólo de inseminación es para facilitar la detección del celo, por tanto debe estar muy controlado, prados cercanos a explotación. Al igual que en el lote anterior suplementar cuando sea necesario, en función de las características del pasto. El uso de suplementos vitamínico minerales es de especial importancia para garantizar el éxito reproductivo.

LOTE 5, hasta 22 meses de edad. Los animales están en el pasto. Suplementar como en los lotes anteriores. Vigilar mucho el estado de carnes, que los animales no engorden.

Vacas secas. Dos meses antes del parto. Aquí las novillas se unen al lote de vacas secas, adultas. La alimentación es la indicada en este periodo.

Consecuencias de un mal manejo de la alimentación

- Un **déficit** de alimentación provoca un retraso del crecimiento, que dará lugar a retraso en salida en celo y mal desarrollo de ubre. Como consecuencia del retraso de la salida en celo y de la inseminación hay un retraso del momento del parto. Al final una pérdida de la capacidad de producción lechera.
- **Exceso** de alimentación ocasiona mala salida a celo y dificulta la implantación embrionaria. Problemas en partos provocados por un exceso de condición corporal y disminución producción de leche por un engrasamiento de la ubre.

Conclusiones

Un mal manejo de la alimentación en el hato de novillas se traduce en pérdidas reproductivas y productivas, por tanto mayores gastos. Por tanto el manejo adecuado y "gasto" en la alimentación de este grupo de animales resulta importante para el correcto funcionamiento de las explotaciones. ⚡