

INVERNADA EN CAMPOS MIXTOS

Eduardo Figueroa. 2004. Agromercado, Cuadernillo Ganadero 24(84):29-32.

www.produccion-animal.com.ar

Volver a: [Invernada o engorde pastoril o a campo](#)

Debido a la rentabilidad que genera la agricultura, sobre todo cuando se trata del cultivo de soja, es inevitable que cada vez más productores abandonen la actividad ganadera, o en el caso de continuar, sólo destinen las zonas menos productivas de los establecimientos. Para pensar en continuar con la ganadería es necesario ver los caminos que permitan el éxito del negocio y la satisfacción de seguir con lo que nos gusta. El autor de éste artículo bajo la pregunta: ¿qué están haciendo los invernadores de punta para convivir con la agricultura con planteos mixtos en la pampa húmeda?, nos permite conocer las variables a tener en cuenta para hacer el negocio rentable y eficiente.

Los altos márgenes agrícolas que se están obteniendo de la mano de la soja, obligan a intensificar la ganadería para liberar hectáreas agrícolas, e incrementar los márgenes ganaderos de las pocas hectáreas que queden para dicha actividad.

El objetivo de todo empresario dedicado a la producción pecuaria es obtener una buena rentabilidad sobre el negocio, con un planteo productivo simple y repetible a lo largo de los años, para que sea sustentable.

La base para que sea sustentable es producir con eficiencia, y bajo costo unitario los tres insumos básicos que son: los terneros, el forraje y los granos, minimizando las compras externas.

En realidad hoy sabemos que no importa si sobre una pradera de alta producción tenemos parada una vaca de cría o un novillo, lo que sí es indispensable, es que el animal que tengamos ocupando esa hectárea sea lo más eficiente posible.

Si es un rodeo de cría tendrá que ofrecernos por lo menos 85 terneros destetados por año por cada 100 vacas entoradas, independientemente del peso de destete. Bajo este concepto surgieron los planteos de cría intensiva en suelos agrícolas, que con 4 a 5 vacas por hectárea, en muchas oportunidades son más eficientes económicamente que muchos planteos de invernada.

Si es un animal de engorde deben estar ganando 700-800 g/día con el menor costo por kilo posible. ¿Por qué 700-800 g/día? Para que los novillos no pasen dos inviernos en el campo y se terminen a pasto la mayor parte posible. Con ganancias del orden de los 500 g/día no se pueden obtener resultados económicos satisfactorios.

Por más bajos que sean los gastos directos e indirectos, a medida que la ganancia de peso se acerca a cero, el costo de producción se aproxima al infinito. Ej.: novillos de 330-360 kg pastoreando rastrojos agrícolas o praderas degradadas en el otoño son un pésimo negocio, terminarlos en un corral o suplementarios a campo para que ganen 1 kg por día es mucho mejor.

Gran parte de dichos errores vienen por que normalmente analizamos el costo de un suplemento por kg de materia seca o por unidad de energía, en vez de analizar el costo por kilo de peso producido.

Hay que tener claro que la ganadería no es una actividad de segunda categoría, y para que sea competitiva hay que invertir plata, tiempo empresario y trabajo.

Finalmente cada empresario debe armar su modelo propio de producción en función de las características propias de la zona, el campo, la estructura, capacidad de gestión, financiamiento, etc.

PREMISAS

Para que el negocio de producción de carne sea sustentable, se tienen que cumplir las siguientes premisas:

- ◆ Hacer ciclo completo: nos permite ahorrar gastos de compra-venta y flete, y potenciar la eficiencia del sistema mediante el uso de un adecuado frame, el mejoramiento genético continuo y eventualmente los cruzamientos industriales.
- ◆ Producir uno o varios tipos de animal de alto valor y muy demandados por el mercado.
- ◆ Producir no menos del 85-90 % de los alimentos a suministrar durante el año en el mismo campo (Ej.: silajes de maíz picado fino, de espiga de maíz, de avena, de cebada, rye-grass o pradera y granos de maíz, cebada, etc.).
- ◆ Ofrecerle a los animales más del 3 % del PV de alimentos en MS los 365 días del año y con un adecuado balance de nutrientes.
- ◆ De punta a punta se deben lograr ganancias de peso no inferiores a los 700 gramos por día.
- ◆ La suplementación debe diagramarse racionalmente, estar orientada a los fines específicos, y ser eficiente en la conversión global del sistema; no superar los 1,5-2,0 kg de MS suplementada: kg de carne producida medidos globalmente. Si se superan estos valores es por que el modelo es caro y/o ineficiente.
- ◆ Seguir las reglas que el Dr. Neil Michael, de Nueva Zelanda, propone en los tambos:
En toda explotación lechera existen dos grandes reglas a considerar:

- ◆ **Regla N° 1:** producir la mayor cantidad de litros de leche.
- ◆ **Regla N° 2:** bajar todos los costos al máximo posible, sin quebrantar la regla número 1.

PAUTAS

Los novillos son como una maquina de producir carne que necesita cantidad y calidad de combustible, y una buena lubricación para mantener un alto nivel de producción en forma constante. El combustible equivale a los alimentos que tenemos que ofertarles diariamente en cantidad y calidad (más del 3 % del peso vivo en materia seca de buena digestibilidad). Y los lubricantes se refiere al balance nutricional y las relaciones entre los nutrientes.

A continuación describo algunas pautas técnicas y económicas:

- a. Tener pasturas de alta producción de materia seca por hectárea: si elegimos correctamente el lote a implantar, logramos un buen stand de plantas en la primer primavera, fertilizamos con fósforo, nitrógeno y azufre, podemos esperar una producción anual de 12 a 15 t de MS/ha. Aspiraría a una eficiencia de cosecha del 65 % aproximadamente, con lo cual estaríamos aprovechando 8 a 10 t de MS/ha/año. El umbral crítico del fósforo es de 18 ppm y el óptimo 25 ppm.
- b. Planificar la superficie de verdeos que sean necesarios para disponer una oferta de verde constante a lo largo del año.
- c. Suprimir los recursos de baja digestibilidad como rastrojos y rollos de baja calidad.
- d. Cubrir los faltantes de forraje con silo y/o grano (finish lot de alguna tropa para bajar el peso medio de la existencia). "El Silaje de maíz y/o de excedentes de pradera son excelentes para balancear la dieta y rellenar los baches que se producen en la cadena forrajera, permitiéndonos aumentar la producción de forraje, aumentar la carga por ha y maximizar el potencial animal."
- e. Una buena práctica de alimentación es utilizar silaje de maíz embolsado en autoconsumo desde el destete (febrero-marzo) hasta el inicio de la primavera (septiembre-octubre).
- f. El silaje picado fino de maíz utilizado en esta etapa durante el otoño e invierno es más eficiente nutricionalmente y más barato que el grano de maíz. Dependiendo del nivel de sustitución de forraje verde por silo de maíz, y del nivel de proteína del forraje verde, será conveniente o no complementar con un concentrado proteico.
- g Tener los animales en óptimo estado sanitario y nutricional: especial hincapié en los primeros 90 días destete.
- h. Recepción de los terneros: los terneros al ingresar de los campos de cría sufren un stress importante y requieren una densidad energética de la dieta alta; las praderas en ese momento es cuando peor contenido energético tienen, por lo tanto la propuesta es ponerlos en corral diez días con ración hasta que aprendan a comer la ración y estén bien destetados y a partir de allí salen a pastorear en forma gradual continuando con la suplementación durante aproximadamente 60-75 días (100 kg maíz + 20 kg concentrado) hasta que pasan a los verdeos con silo de maíz en autoconsumo.
- I Planificar y controlar la carga animal y la ganancia de peso que son las principales claves de éxito del sistema. Apuntaría a manejar cargas y ganancias de medias a altas (la meta seria 4 novillitos por ha de pradera con 700-800 g/cabeza/día.
- j. Si se manejan cargas altas hacer mediciones de pasto cada 10 días para ajustar más el manejo del pasto y del suplemento.
- k. También ver la factibilidad de pesar la hacienda cada tres meses, y si fuera posible, pesar novillos testigos una o dos veces más entre las pesadas trimestrales.
- l. Utilizar tableros de control para lograr un mejor seguimiento de la producción planificada.
- m. Realizar los análisis que sean necesarios: de forrajes y suplementos, de agua, etc., para conocer su composición y balancear mejor la dieta.
- n Hacer un seguimiento de conteo de huevos de parásitos en la bosta.
- o. Análisis económico del plan: todo el plan de producción debe ser analizado económicamente y comparándolo con otras alternativas de producción, hasta definir el plan que más se adecue al campo y a la empresa. Considero que para que sea sustentable y competitivo el objetivo sería lograr un margen bruto mayor o igual a US\$ 200/ha.

Volver a: [Invernada o engorde pastoril o a campo](#)