

Receptividad potenciada

Cerca de 500 productores y técnicos participaron de la jornada realizada por el IPCVA en Chaco. La cita fue en la estancia y cabaña Las Mercedes, de la familia Bravo, al sur de Resistencia. Se ofrecieron herramientas concretas para apalancar la producción.



Mauro Bravo

Paradas

En una de ellas se indicó **cómo elegir un reproductor**. Mauro Bravo presentó un macho de 16 meses, hijo de Magno, de cabeza y cogote destacados, buena giba, y un perfil balanceado en su tren posterior. Es imprescindible un análisis sanitario completo. Además, Bravo destacó las **características de una hembra Braford**: “femenina”, el pelo corto y lustrado, con cabeza chica, cogote fino y paleta delgada, una buena amplitud en los miembros traseros para la implantación de la ubre, y una adecuada anteojera. En la segunda parada se explicó la **alimentación que se asigna a los animales**: silos –porción mayoritaria–, semilla de algodón y un suplemento proteico.

Esta familia de ganaderos le cambió la cara a su explotación. Las explicaciones la dió el Med. Vet. Mauro Bravo, hermano de Lucas e hijo de Faustino, propietario del establecimiento. Indicó que el campo, ubicado en Colonia Tacuarí, es **exclusivamente ganadero**, y cuenta con 4.070 hectáreas, compuestas por albardones, cañadas y pasturas naturales de buena calidad. Allí se lleva adelante un **ciclo completo**, y además están **inscriptos como cabaña en la Asociación Braford Argentina** y como exportadores para la Unión Europea, y en 2011 comenzaron con la cabaña de Brangus colorado.

El establecimiento se encuentra dividido en 56 potreros, con **una carga de 0,52 EV/ha** y un **80% de la base forrajera a partir del campo natural**, a lo que se han sumado materiales como Tanzania, *Brachiaria humidicola*, grama Rhodes, Dicantio, y Mulato II, mientras que para la **producción de silo se siembran unas 100 hectáreas de sorgo y maíz**.

Desde luego, cada categoría tiene un manejo diferente:

- Los **terneros destetados** son suplementados el primer invierno con silo de maíz o sorgo, grano de maíz y un concentrado proteico-mineral a razón de 0,8% del PV, y se separan los toritos para alimentarlos al 1.2% del PV.

- Los **novillos y las hembras jóvenes** se tratan de igual manera, pero en el invierno inicial a los primeros se los traslada a un establecimiento

ubicado en Charadai, donde se los recría y se los termina sobre campo natural. En 2012 se empezaron a engordar **machos enteros jóvenes**; se los vende como novillos pesados, siempre y cuando no corten los dientes.

■ En el caso de los **toros**, se los suplementa hasta el verano, y luego son llevados a los campos naturales hasta el segundo invierno, en que se los suplementa nuevamente.

■ Finalmente, a las **hembras de primera parición** se las suplementa con silo de sorgo y semilla de algodón al 0.5% del PV, y una vez que se destetan los terneros se las lleva al campo natural durante el primer invierno para luego volver a ser suplementadas. A las vacas se las maneja según su condición corporal.

En cuanto al **aspecto reproductivo**, Bravo reveló que utilizan **inseminación artificial a tiempo fijo (IATF)** en la totalidad del rodeo general y los animales de cabaña. Y desde 2007 recurren a la técnica de **transferencia embrionaria**, lo que le permite tener un animal de alta calidad, nacido y criado en el campo. Por otro lado, **los servicios son estacionados, de primavera y de otoño, y las vaquillonas se re-**

crían para tener su primer servicio alrededor de los 24 meses.

El planteo productivo de Las Mercedes utiliza **destete precoz en las vacas CUT y las de primer parto**, y a estas últimas también se les realiza destete anticipado. Este manejo permitió tener **índices de preñez superiores al 75%, con valores de destete cercanos al 70%.**

SORGO PARA TODO Y PARA TODOS



Pablo Cattani

Más tarde, Pablo Cattani ofreció herramientas para acceder a **forrajes de alta calidad**. Bajo esa premisa, explicó que los animales necesitan **una dieta balanceada en fibra, proteína y energía y hay que buscar un forraje que entregue todo eso.**

En esta ecuación entra a jugar el sorgo, ya que puede tener múltiples usos según el objetivo planteado. Habrá que considerar:

■ En principio, **el destino**. Si necesitamos energía, utilizaremos un granífero, a pesar del menor rendimiento. Si lo que tenemos es falta de agua

Casi una constante en las reuniones de capacitación del IPCVA: una amplia respuesta por parte de los productores.



EN LA NUEVA FRONTERA



Mauro, Faustino y Lucas Bravo, los artífices de la evolución de este establecimiento pecuario.



Hacienda Braford de alta calidad, generada a partir de la genética de la propia cabaña.

se elegirá un doble propósito, que si bien cuenta con menos materia seca, aporta mayor digestibilidad y se duplica la proporción de grano.

■ La **fertilización** del cultivo es clave; si se desea un material con alta digestibilidad y elevado nivel de proteínas, tendremos que nutrir el suelo.

■ Si la decisión es confeccionar **heno**, hay que pensar en el **momento de corte**. Y si **apuntamos al contenido proteico y a aumentar el nivel de fibra de alta calidad**, importa adelantar esa instancia y llevarla a la etapa previa a la floración. Se podría utilizar un **sorgo forrajero fotosensitivo**, que no produce mucho grano, pero si biomasa de muy buena calidad, y con alta inclusión ruminal.

■ También interesa **acondicionar de forma mecánica el forraje**, debido a la pérdida de nutrientes por respiración, lo que conlleva una disminución de la calidad del forraje, sobre todo con alta temperatura y humedad, como ocurre en Chaco. Y hay que **secarlo antes de confeccionar el rollo con una humedad menor a 20%**, porque de otra forma se atabaca y trae problemas metabólicos al ganado. Y por supuesto **almacenarlo como Dios manda**, en especial preservarlo del riesgo de la presencia de micotoxinas.

■ Si la idea es **ensilarlo**, la recomendación pasa por un **granífero con alta calidad de biomasa o un doble propósito con buen calibre del grano**, para facilitar el partido.

■ El sorgo no es muy bueno en términos de fermentación láctica, debido a que su mayor retención de agua dificulta el trabajo de las bacterias.

Urge cambiar

La **situación de la cadena cárnica**, y la evolución de la oferta y demanda mundial de proteína animal fueron evaluadas por el consejero del **IPCVA, Martín Spada**. Se destacó que Rusia y ciertos países de Asia se han convertido en los principales demandantes de este tipo de proteína, debido a un mayor poder adquisitivo. En cuanto a la Argentina, el disertante advirtió que **“si no cambia el marco regu-**

latorio, estaremos cediendo terreno y perdiendo competitividad, los productores pequeños se descapitalizarán, y se acentuará la atomización del frigorífico. Pero si cambiamos de actitud, en el mercado interno aumentará el consumo de proteína y el productor responderá elevando los índices productivos”, indicó.



Martín Spada

Esto se soluciona inoculando.

■ Una vez confeccionado el silo, hay que **observar si “tira agua”**. Son sólidos que se pierden y disminuyen la calidad del material. En cuanto al **pH**, el ideal está relacionado con el contenido de materia seca.

■ Se requiere un **tamaño de picado parejo**, ya que si es heterogéneo los animales consumirán 11% más de alimento, debido al aumento de la tasa de pasaje.

■ Si es silo bolsa, el frente abierto presentará problemas de degradabilidad y pérdida de **megalorías**. La compactación es importante.

■ Es conveniente **que las bolsas no permanezcan más de un año en el campo**, ya que se pueden poner permeables.

MAS PASTO

Aumentar la receptividad no es un tema menor en Chaco. Dante Puyo y Fernando Nenning se encargaron de explicar cómo hacer una ganadería eficiente usando forrajeras megatérmicas.

Puyo reseñó las características de la región. El principal recurso forrajero es el pastizal, representado por pajonales, con una baja producción de MS (5-7 tn/ha), reducida calidad excepto en invierno, y por tiempo limitado.

La **inclusión de pasturas implantadas es una de las herramientas que mejora el sistema de producción**. “Incorporar una megatérmica permite una cría eficiente de la vaquillona”, destacó el técnico de la EEA INTA El Colorado. Así, la **producción acumulada puede trepar**



Buena genética

La cabaña de Las Mercedes cuenta con 1.175 cabezas y produce de 50 a 70 toros por año. El rodeo comercial tiene 1.105 cabezas en el ciclo completo, y 450 más que se crían y terminan en Charadai, un campo que pertenece a la familia. Por último, cabe citar 154 cabezas de ganado bubalino.

de 8-9 tn hasta 12-14 tn según la especie. Aumenta la receptividad, el aporte de proteína digestible y, por ende, el peso en los animales.

Más tarde, Nenning explicó **cómo manejar algunas de las pasturas más utilizadas en la zona**. Todos los ambientes se encuentran colonizados por especies de mucho volumen pero de muy poca calidad, sin embargo existen **tecnologías que pueden mejorar los bajos anegables**. Para zonas como ésta se recomienda **pasto Tangola, Tannegras, pasto Pará y pasto Siam**; en cambio, cuando el ambiente mejora un poco se **utiliza pasto Clavel y *Brachiaria humidicola***, entre otros. “No todas estas especies pueden multiplicarse a partir de semilla, algunas lo hacen mediante la reproducción agámica”, aclaró Nenning, quien también es técnico de la EEA INTA Colorado.

La **implantación** es un aspecto vital a la hora de incorporar estas especies al sistema forrajero. **Cuando se reproducen por semilla** como en el caso de *B. humidicola*, la densidad de siembra se determina según la semilla utilizada y su calidad, la fecha y profundidad de siembra. Entre 8 y 10 plantas/m² es el ideal para *B. humidicola*, ya que eso permite que cubra todo el terreno. Por otro lado si la semilla es de mayor tamaño (Gramma rodhes, Dicantio y Setaria), es suficiente con realizar la siembra al voleo, más el aporte del rolo para garantizar el contacto con el suelo y una óptima germinación.

Cuando la reproducción es agámica (Tan-

gola, Pará, Siam y Clavel), es necesario conseguir el material para propagarlo. En este caso es muy importante que el nudo de la guía tome contacto con el suelo, lo que estimula la producción de raíces y genera una rápida colonización. Luego, según lo permita el clima, se debe preparar el terreno para una posterior implantación, ya sea por medios químicos o quema del pastizal para eliminar las malezas, o ambos combinados. Finalmente, luego de fertilizar el suelo, se coloca todo en un acolado y se tiran las guías por delante del mismo, lo que permitirá un contacto con el suelo y un excelente implante.

LA REPRODUCCIÓN ES LO QUE IMPORTA

El Med. Vet. **Rodolfo Stahringer**, de la EEA INTA Colonia Benítez, puso el acento en la importancia del **trabajo en equipo** y en el hecho de adaptar cada herramienta a cada zona y establecimiento. Mencionó además experiencias de campo que demuestran que **a mediano plazo el ternero destetado precozmente no se diferencia en tamaño y genitalidad del que se separa de su madre en tiempo estándar**. Se refirió asimismo al **anestro posparto en vacas de cría**, un problema que se acentúa en la provincia, debido al déficit forrajero que ocurre en invierno. **“Una vaca debería parir con una condición corporal (CC) de 5, en**



R. Stahringer

una escala de 1 a 9, y para tener un anestro posparto corto debe entrar a servicio con una CC de 4”, destacó el técnico del INTA. Así, se observó que con un *score* superior a 4, están ciclando más del 80% de los animales, mientras que si la CC es menor, este parámetro varía con el año.

El **tacto de anestro** puede aportar información adicional al momento de tomar decisiones vinculadas con el grado de ciclado del animal.

Como consideraciones finales, el disertante destacó que **la suplementación del segundo invierno permitió lograr el entore de vaquillonas livianas**, y que el uso de **ecografía transrectal** es una herramienta para el diagnóstico y la investigación en reproducción bovina. También indicó que el empleo de dispositivos intravaginales con progesterona en vacas con cría en anestro no mejora los porcentajes de preñez, cosa que si consiguió el enlatado por 14 días.

Para finalizar la jornada, que contó con la presencia de **Dardo Chiesa**, autoridades de la región y de personalidades del INTA como **Eduardo Delssin**, el presidente del IPCVA, **Gonzalo Álvarez Maldonado**, fue el encargado del cierre. **“No sabemos qué va a ocurrir en el futuro, pero nuestras voces serán escuchadas, la política deberá atender al hombre de campo, porque el campo es el futuro”**, concluyó.



A. Maldonado

Pastos específicos

Nenning ofreció una breve descripción de cada especie que se utiliza en la región. **B. humidicola** no tolera encharcamiento permanente, y tiene características alelopáticas que permiten mantener lotes limpios. **Pasto clavel** es la especie C4 que supera al resto con hojas y tallos de alta digestibilidad, sin embargo es de lenta colonización. Por su parte, el **pasto Siam** es rastroso y se encuentra en la transición entre

agua y barro, y el **pasto Pará** se diferencia de él en su aptitud para poder escapar a suelos con agua en profundidad, ya que tiene porte erecto. Por último, el **pasto Tangola** es apto para suelos con mucha profundidad de agua, debido a su capacidad de flotación y temperatura base de crecimiento realmente baja, lo que le permite evolucionar en el invierno, al igual que en el caso de clavel.