# DÍA DE CAMPO DE LA UNIDAD EXPERIMENTAL PALO A PIQUE 2016 “Discutiendo los sistemas criadores mano a mano”

Ing. Agr. (MSc) Horacio Saravia

Unidad de Comunicación y Transferencia de Tecnología

El pasado 25 de octubre, y a pesar de las inclemencias climáticas imperantes, se dieron cita en Palo a Pique unas 200 personas de diferentes zonas del país para “Discutir los sistemas criadores mano a mano”.

El tradicional Día de Campo de la Unidad Experimental Palo a Pique tuvo esta vez un perfil diferente. En primer lugar, y como primer destaque, se contó con la colaboración de la Regional Este del Instituto Plan Agropecuario y de FUCREA, aportando información y comentarios de gestión de empresas ganaderas en la mesa final de la actividad y en el caso de los técnicos del IPA apoyando también en la moderación y con presentaciones técnicas.

La actividad estuvo compuesta de tres módulos bien diferenciados pero con consistencia en los temas abordados: recorrida de campo, sesión de núcleos temáticos y espacio de charlas con mesa redonda.

El primero de ellos fue un módulo de campo, donde se pudo ver en dos paradas tres temas:

1) incorporación de Festuca en sistemas ganaderos y ganadero-agrícolas: avances y desafíos, a cargo de los Ing. Agr. Ignacio Macedo, Walter Ayala y Fabiana Pereyra

2) de cara al entore: manejo de vaquillonas y vacas con cría al pie, presentado por los Ing. Agr. Graciela Quintans y José I. Velazco

3) disponibilidad de forraje en campo natural: una herramienta para la presupuestación forrajera, tema presentado por el Ing. Agr. Gerónimo Cardozo.

Luego durante el segundo módulo, en el espacio del almuerzo, se trabajó en torno a 4 núcleos temáticos, en 4 subgrupos, repasando algunos aspectos vistos en la

mañana, discutiendo con los asistentes inquietudes y tomando nota de temas emergentes. Este espacio de interacción fue algo novedoso en este tipo de actividades, valorándose positivamente por la audiencia.

Los temas tratados en estos núcleos y los técnicos referentes fueron:

1) Uso de Festuca y puentes verdes - W. Ayala

2) Estrategias de manejo de campo natural - G. Cardozo

3) Selección objetiva de reproductores - M. Lema

4) Claves para el manejo de la cría - G. Quintans

Posteriormente, se realizaron una serie de charlas abordando los temas de Análisis Agroclimático de 2016… ¿Un año más? (G. Cardozo), Genética aplicada a la selección de reproductores (M. Lema), Importancia de la revisación de toros (B. Cóppola – IPA) y Claves para un entore exitoso (G. Quintans).

La actividad finalizó con una mesa redonda sobre Aspectos de gestión de empresas ganaderas, que fue moderada por Bruno Lanfranco de INIA y tuvo la participación de Gonzalo Ducós (técnico FUCREA), José Gayo (productor CREA) y Ricardo Ferro y Santiago Barreto, técnicos del IPA.

Algunos de los mensajes técnicos destacados fueron los siguientes:

• Se reforzó el concepto de alimentar bien a la ternera en el primer año para que cuando se entoren al segundo año tengan un buen desempeño reproductivo. La suplementación de terneras en su primer invierno para lograr ganancias moderadas de peso en la estación, suministrando concentrados a razón de 1% de su peso vivo, permite buenos resultados. También debe procurarse tener ganancias moderadas en su segundo invierno para llegar en buena condición a su primer servicio a los dos años.

• Se busca concentrar el servicio en las vaquillonas para lograr con ellas una preñez temprana, que les permita un plazo de recuperación razonable para la siguiente estación de cría.

• Las vacas de primera cría son manejadas después de la parición sobre un lotus Rincón, teniendo una especie de “efecto flushing”, mejorándoles el nivel nutricional y preparándolas para el servicio siguiente con un buen estado corporal, con buenas señales metabólicas. Además se aplica tablilla en sus terneros (destete temporario) para reforzar este manejo.

• En La Unidad Experimental Palo a Pique se utilizan los mejoramientos de campo (algo menos del 20% del

área total) para corregir la condición corporal de algunos lotes en momentos estratégicos, con énfasis en categorías más jóvenes: vacas de primer y segundo entore.

• También se pone énfasis en la sanidad de los toros, con una adecuada revisión de los mismos y la mejora de su plano nutritivo un par de meses antes del servicio.

• Se habló de las pariciones tardías que están viviendo la mayoría de los productores criadores como consecuencia de haber tenido el año pasado un atraso en los celos y por lo tanto en las preñeces. Esto va a repercutir en los servicios si no se toman las medidas que corresponden. Hay una cantidad de tecnologías para esto que fueron discutidas en la jornada

• Se resaltó la importancia que ha venido tomando la Festuca en la zona este y en todo el país, relacionada a la incidencia de la agricultura en la ganadería. Las pasturas permanentes pueden dar un mejor retorno debido a su más larga duración.

• La fase de implantación de la Festuca es clave ya que condiciona lo que ocurre posteriormente, la producción en los siguientes años. Lo recomendable es partir de situaciones con algunos años de agricultura previa y no de un campo natural. Esto condiciona el nivel de fertilidad inicial y también el establecimiento del primer año y los niveles de productividad forrajera, los que marcan un potencial muy bueno para las características de la región este.

• En cuanto a su fertilización, si se parte de situaciones de agricultura previa, a veces hay que hacer algunas pequeñas correcciones de potasio y algún otro nutriente. Luego, en años subsiguientes asegurar niveles de fósforo básicos, de mantenimiento. En estos esquemas comienza a jugar un rol más importante la fertilización nitrogenada. Hay dos momentos claves del año, el otoño y la primavera que es donde se maximiza el efecto de la fertilización nitrogenada. El nivel de fertilización tiene relación con la persistencia, por lo que resulta una herramienta básica para asegurar la productividad del mejoramiento y su retorno económico.

• Se han probado siembras en línea y siembras al voleo tanto en la Unidad Experimental Palo a Pique como en Paso de la Laguna, en suelos arroceros. Hay buenos niveles de implantación al voleo, si bien todavía hay que hacer algunos ajustes, lo cual permitiría llevar estas siembras a mayores escalas en la región.

• En cuanto a la productividad de forraje de las festucas, se han logrado 16 – 17 ton/año de materia seca. Esto está muy correlacionado con la productividad animal, habiéndose superado los 600 kg/ha de carne por año. Además, con una muy buena persistencia, lo que reduce los costos del kilo de materia seca obtenido.

• Existen varios materiales genéticos de Festuca disponibles en el mercado, entre ellos INIA Fortuna y Aurora, los que han demostrado su superioridad con respecto al cultivar tradicional de Festuca Tacuabé, en distribución anual de producción de forraje y calidad.

• Se presentó una herramienta para medir la disponibilidad de forraje del campo natural, la que permite contar con información objetiva para mejorar la administración del recurso forrajero. Se presentó una adaptación de un método basada en información generada en los últimos tiempos.

• Trabaja con una escala de 1 a 5 y se mide la altura de forraje con una regla. Se maneja un valor de 300 kg de materia seca de forraje disponible por hectárea por cada centímetro de altura. Por debajo de 3 – 5 cm (menos de 1.000 kg de materia seca por hectárea) se está comprometiendo la producción y la capacidad de crecimiento del campo.

• Esa productividad aumenta hasta los 9 – 10 cm, decreciendo por encima de ese nivel debido a la muerte por senescencia. Por lo tanto la recomendación establece que el rango óptimo de manejo se sitúa entre los 4 y los 10 cm de altura promedio.

• Se recomendó, al momento de hacer las mediciones, recorrer el potrero para contemplar su variabilidad y usar alrededor de 150 puntos de muestreo por potrero para considerar la misma. Lo importante es ir haciendo el ojo como forma rápida y práctica para calibrar el uso de esta herramienta operativa, para lograr un manejo más ordenado y efectivo del campo natural.