



INTEGRANTES DEL EQUIPO DEL TALLER DE PREÑEZ VACUNA REALIZARON UNA GIRA TÉCNICA EN OKLAHOMA

G. García Pintos, E. Machado, P. Marinho, N. Paiva,
P. Nieto, G. Quintans, G. Sacco

¿CÓMO SURGIÓ ESTA IDEA?

En el ciclo de “Destacados INIA” que se realizara durante el año 2013, en Treinta y Tres se llevó a cabo la actividad “Cría Vacuna: mucho más que más terneros”, con la presencia de más de 400 personas en sala y más de 1000 asistentes por internet. En esa oportunidad se invitó, entre otros, al Dr. Robert Wetteman de la Universidad de Oklahoma, referente mundial en el tema de cría vacuna, con énfasis en la interacción nutrición y reproducción en condiciones de pastoreo. El Dr. Wetteman quedó gratamente sorprendido por el nivel de las exposiciones y el grado de información recabada en este taller, algo que como lo expresó públicamente, Estados Unidos no tiene y nos arriesgamos a decir que es un formato único de trabajo a nivel mundial.

A partir de allí surgió la invitación de visitar el estado de Oklahoma donde la ganadería vacuna juega un rol muy importante.

A partir de ese momento comenzamos a planificar esta gira, con la ayuda del Dr. Wetteman y con el apoyo de distintas empresas que se sumaron a esta idea desde el comienzo, y que hicieron posible la concreción de lo que fuera una experiencia inolvidable.

¿CÓMO SE ORGANIZÓ LA GIRA TÉCNICA Y SE DEFINIERON TEMAS Y LUGARES?

El equipo técnico definió cuáles eran los temas prioritarios que se querían ver y discutir. Le trasladamos esto al Dr. Wetteman quien inmediatamente captó nuestras

inquietudes y organizó una gira desde el este (zona más rica) hacia el oeste (zona más pobre) para que tuviéramos un panorama de cómo cambiaban los tipos de suelos, regímenes pluviométricos y por ende el manejo pastoril y animal. También organizó los temas de forma ordenada: visitamos en principio la Universidad (Oklahoma State University), luego un centro de reproducción (trasplantes de embriones y manejo de semen), posteriormente visitamos distintas cabañas, predios criadores comerciales y por último feed-lots o encierres de ganado. Por otra parte, el Dr. Wetteman y su señora nos acompañaron en toda la gira, haciéndonos sentir como en casa.

¿QUÉ CARACTERÍSTICAS GENERALES TIENE EL ESTADO DE OKLAHOMA?

El estado de Oklahoma tiene una extensión similar a la de Uruguay (181.186 km²). Posee 3.850.000 habitantes y aproximadamente 2.500.000 vacas de cría. Sus productos principales son el petróleo, el trigo y la carne. Su régimen pluviométrico varía desde aproximadamente 750 mm/año en el centro a 550 mm/año en el oeste. De esta forma el manejo animal se basa en condiciones pastoriles que varían desde pasto bermuda (gramilla) mejorada, trigos forrajeros, hasta campos naturales muy pobres. Para alcanzar buenos desempeños productivos manejan una baja carga, con un rango de 1 vaca cada media hectárea en los mejores campos hasta 1 vaca cada 12 hectáreas en los suelos más pobres del oeste. Sumado a esto, la suplementación de proteína a los ganados pasa a ser fundamental, teniendo en cuenta que el contenido proteico de las pasturas no supera el 6-7%.



El 90% de los productores ganaderos poseen rodeos de menos de 100 vacas. Existe muy poca mano de obra, por lo tanto los predios son llevados adelante por los propios dueños con contratación de mano de obra zafral para los momentos de mayor demanda de trabajo.

¿QUÉ PODEMOS DESTACAR DE CADA VISITA?

Universidad de Oklahoma

En la Universidad de Oklahoma se concentran seis facultades. Dentro de Estados Unidos el Departamento de Ciencia Animal de esta Universidad está en el cuarto lugar, con una marcada trayectoria y reputación dentro y fuera del país. Después de habernos reunido con destacados profesores del área de nutrición, reproducción, manejo y genética, quienes nos brindaron charlas en el salón y en el campo, también nos recibió el decano, el Dr. Mike Woods. En una amena y distendida charla, nos explicó sobre las prioridades de investigación y nos comentó que están trabajando en la formación de líderes, identificando desde muy jóvenes a aquellos estudiantes que tengan determinadas características de liderazgo y así fomentarlos y formarlos. Existe una importante presencia de la Universidad en el medio agropecuario y una estrecha relación entre educación, investigación y extensión. A nivel de campo pudimos visitar distintos experimentos de alimentación, de reproducción, de recría y de programación fetal.

Centro de reproducción

Visitamos una empresa que tenía una estrecha vinculación con la Universidad, dedicada a la producción de embriones y congelación de semen. La misma tiene un régimen de internado de machos y hembras de distintos dueños, de alto valor genético, destinado a producir semen o embriones. La infraestructura y tecnología son excelentes y las técnicas utilizadas, así como los protocolos, son las mismas que se utilizan en nuestro país. Esto hizo que existiera un intercambio muy fructífero entre los especialistas de este centro y la delegación.

Cabañas

Visitamos tres cabañas, una de Hereford y Aberdeen Angus (AA, Pollard Farm), otra de Hereford (HH, Durham Ranch) y la última de Aberdeen Angus, la más grande de Estados Unidos (Cabaña Express).

Cabe destacar que la raza principal en Oklahoma es la AA seguida de la raza Hereford, que se utiliza en general a nivel comercial para realizar cruzamientos. En la mayoría de los casos se realiza inseminación artificial a celo visto y repaso con toros. Se le da extrema importancia a aspectos fenotípicos y a los DEP.

Para citar extremos, la cabaña de HH era un emprendimiento familiar de 259 hectáreas dirigido por una pareja que tenía más de 85 años.

En este caso trabajaron durante mucho tiempo en alcanzar una muy buena habilidad lechera de las vacas y ahora están concentrados en mantener pesos al nacimiento moderados, mejorar la calidad de carne y disminuir el tamaño de los animales. Por su parte, la cabaña Express maneja aproximadamente 7500 vacas. Además de usar los DEPs ya están incorporando aspectos genómicos y semen sexado. Como tema común que cruza las tres cabañas, está la búsqueda de animales de tamaño moderado, con requerimientos de mantenimiento acorde a los campos donde finalmente son vendidos.

Predios comerciales

Visitamos tres predios comerciales, situados en distintas zonas: desde la zona centro hasta la zona más pobre en el oeste. Las realidades de producción y manejo son obviamente diferentes. El predio A-Bar en Tulsa maneja 1000 vacas, el CVB Polled Hereford maneja 200 vacas de cría en 400 hectáreas y el establecimiento en el oeste con 6400 hectáreas llamado Davison & Sons Cattle Co. maneja 1500 vacas. En general los productores utilizan dos épocas de entore, donde sirven el 70% del rodeo en la primavera y el 30% en el otoño. Este último servicio lo realizan porque este tipo de ternero tiene un precio diferencial sobre el de primavera. El manejo del servicio es con monta natural, utilizando un toro cada 15 vaquillonas y 1 toro cada 25 vacas adultas. Los entores son cortos, entre 45 y 60 días y los toros comienzan a trabajar en los rodeos con un año de edad. Éstos se usan dos años y luego se venden, de esta forma hay mucho recambio de genética. Las tasas de preñez son altas y rondan entre el 85 y 90%. Las vacas están en muy buen estado corporal al parto.

Para ello, en general, son suplementadas con proteína, ya que los campos tienen un bajo nivel de la misma.



El peso al destete es alto, alcanzando terneros con 7 u 8 meses de edad los 250 a 300 kg de peso vivo. Los terneros son comercializados en general directamente a los encierres o a la feria ganadera.

Engorde a corral (feed-lots)

Recorrimos dos encierres muy grandes (Hitch y Pride Feedres), con capacidad para 65000 animales. Los dos están ubicados en el oeste de Oklahoma. La alimentación principal se basa en maíz, alfalfa, suplemento proteico, sal y núcleo vitamínico mineral. Realizan silo de maíz desde la década del 50 y fueron los primeros en desarrollar una técnica llamada "steam flaked corn (grano en hojuelas) que implica cocer el grano para después aplastarlo con rodillos. Por otra parte, la mayoría de los ganados son negros (no exactamente AA puros) y si bien existen algunas diferencias de manejo entre ellos, lo común es que engorden entre el 75 y 80% de machos y el resto de hembras. Los animales entran con aproximadamente 300 kg y salen con 600 o 650 kg (incrementan su peso en 300 kg en 160 días de corral). Consumen entre el 2 y el 4% del peso vivo y la ganancia diaria se sitúa entre 1,5 y 2 kg/a/d. La carga la manejan por frente expuesto al comedero (20 cm por animal). La eficiencia de conversión es de aproximadamente 5,8:1 (casi 6 kg de alimento por kg de carne producida).

¿QUÉ REFLEXIONES FINALES HACEMOS DESPUÉS DE ESTE VIAJE?

Son muchas las reflexiones realizadas durante y después de esta gira. Nos enorgulleció comprobar nuevamente que nuestros productores y técnicos están trabajando adecuadamente, manejando conceptos biológicos básicos que son internacionales. La investigación en Uruguay ha desarrollado tecnologías que se adaptan a nuestras propias condiciones y que tienen alto impacto en incrementar la productividad de los rodeos. **El nivel de conocimiento de nuestros técnicos permitió discutir e intercambiar información de forma muy enriquecedora.** La amabilidad y hospitalidad recibida tanto por el profesor Wetteman como por cada uno de los dueños de los establecimientos y profesores de la Universidad, fue altamente valorada por todos nosotros. En resumen, aprovechamos esta oportunidad de intercambio técnico de forma significativa y nos enriqueció a todos profesionalmente. También rescatamos que la gira permitió consolidar este equipo, que tiene como primer objetivo de trabajo mejorar las condiciones productivas de los criadores de nuestro país. En definitiva, regresamos convencidos que si bien resta mucho por hacer, vamos por el buen camino.

AGRADECIMIENTOS

A las empresas e Instituciones que nos permitieron materializar este emprendimiento. Gracias a: INIA, Diario Rural, Kivoy, Rosenbuch, Zoetis, Bioración, Codenor, Farmquip, Coopers, Merial, Rinde, Fatro, Cibeles, PGG Wrightson Seeds, Selecta y Calier.

A Horacio Saravia por los aportes a este documento.