

Séptimas Jornadas TAURUS de Reproducción Bovina

Mucho más que un evento de actualización

En septiembre pasado tuvo lugar una nueva edición de este clásico encuentro. Importantes especialistas, temas de interés y presencia de las empresas del sector son las “palabras clave” de las jornadas, a las que se dieron cita cerca de 200 asistentes. El Dr. Caín Rodríguez Dubra recibió el Premio Revista Taurus.

Información y emoción se entremezclaron dinámicamente a lo largo de las jornadas. Abundante información por parte de los disertantes, que aportaron lo mejor de sí ante las propuestas temáticas formuladas. Y dos momentos sumamente emotivos: la entrega del Premio Revista Taurus al Dr. Caín Rodríguez Dubra y el homenaje al Dr. Omar Torquati, recientemente fallecido. También estuvieron presentes la inmensa mayoría de empresas proveedoras del sector. Por eso decimos que es más que un evento con charlas de actualización.

Impacto de la reproducción

Comenzamos en la mañana del jueves, luego de una breve presentación de la reunión, con la conferencia titulada “Endometritis subclínica en vacas de tambo: diagnóstico, prevalencia e impacto sobre la eficiencia reproductiva”, a cargo del Dr. Luzbel de la Sota, Profesor de la Cátedra de Reproducción Animal de la Facultad de Veterinaria de La Plata. Al referirse a la prevalencia de la endometritis subclínica (ES), el disertante afirmó que “el 17% de las vacas presenta ES al finalizar el puerperio, la que retrasa aproximadamente en un mes su concepción con respecto a las vacas sanas”. Según resultados preliminares de

su grupo de investigación, “las bacterias causantes no serían las mismas que las que originan las endometritis clínicas”. Asimismo destacó que 1 de cada 4 vacas repetidoras presenta ES después de los 100 días postparto (dpp), lo que indica que esta afección no es sólo un problema del puerperio.

Respecto al diagnóstico de elección, el mismo se realiza por cepillado endometrial (*cytobrush*) y conteo de neutrófilos (PMN). Con porcentajes de PMN superiores al 8%, 6%, 4% y 5% a los 21-33, 34 a 47, 48 a 62 y 21 a 62 dpp, respectivamente, se comienza a observar una disminución de la eficiencia reproductiva.

La segunda conferencia estuvo a cargo del Dr. Julio César Burges, técnico de la Estación Experimental del INTA Balcarce, quien se refirió al impacto de las variables reproductivas sobre la eficiencia de producción de terneros en la cría. El especialista señaló que las variables reproductivas impactan sobre la producción de terneros en forma directa e indirecta. “Las pérdidas producidas desde el momento del tacto hasta la parición y entre la parición y el destete tienen un efecto negativo directo, porque reducen la cantidad de terneros logrados y de esa manera afectan al costo de producirlos”. Por ejemplo, una reducción en el porcentaje de destete del 90 al 80% representa un incre-

mento del 10% en el costo de forraje para producir un kilo de ternero. “El porcentaje de preñez impacta sobre la producción de manera indirecta, porque afecta la tasa de rechazo de vientres, modificando la proporción entre kilos vendidos de vacas y terneros”. Esto tiene un gran impacto económico, ya que el kilo de ternero vendido genera un ingreso bruto mayor que el resto de los productos (vacas viejas, vacas sin ternero al inicio del servicio y vacas vacías al destete). Otro de los factores que influye sobre la productividad de la cría es la edad de las vacas al ser descartadas. El ingreso bruto por unidad de energía consumida a través del forraje por una vaca mejora en la medida que se incrementa su permanencia en el rodeo. Otra forma de aumentar la eficiencia de producción es anticipar el entore de las vaquillonas. El servicio a los 15 meses de edad, en vez de a los 27, implica un año menos de recría, lo que significa 59% menos de energía requerida hasta llegar al primer parto. De todas maneras hay que remarcar que los rodeos con entore de 15 meses tienen más de pérdidas durante el primer año de producción (distocias, vacas vacías al segundo servicio), lo que significa una mayor tasa de reposición, y como resultado, una reducción de la ventaja económica inicialmente planteada.

Premio

Al final de la mañana se realizó la entrega del Premio Revista Taurus Edición 2014 al Dr. Caín Rodríguez Dubra, “en reconocimiento a su pasión por la Medicina Veterinaria, con énfasis en su labor pionera en el desarrollo de la transferencia embrionaria en la Argentina”.

El encargado de realizar una semblanza de su vida fue el Dr. Fernando Paolicchi, integrante del Comité Editorial de Taurus. En el recuadro transcribimos sus palabras.

Semblanza de la vida del Dr. Caín Rodríguez Dubra

Por Fernando Paolicchi

Me honra escribir una semblanza sobre la vasta trayectoria del Dr. Caín Rodríguez Dubra, un amigo, un colega, un gran maestro de la medicina veterinaria.

Caín nació el 20 de febrero de 1931 en la Capital Federal, y cursó sus estudios primarios y secundarios en la ciudad de Lincoln. Obtuvo su título profesional en la Facultad de Medicina Veterinaria de la Universidad Nacional de La Plata en 1954 y, aunque poco común en la época, logró su título de Doctor en Medicina Veterinaria en 1963, luego de rendir su tesis Doctoral sobre “Hormonas Sexuales en la Práctica Veterinaria”. Ya en esa época, el joven Caín Rodríguez Dubra se inclinaba por los temas reproductivos veterinarios, incipientes en nuestro país, que impactarían posteriormente de manera trascendente en su carrera. Esta inquietud por una permanente mejora en sus conocimientos y aptitudes profesionales quedó reflejada en sus múltiples estadías en centros de Investigación, particularmente en Gran Bretaña entre los años 1955 y 1965, en donde siguió profundizando su interés por la fisiopatología de la reproducción bajo la tutoría de renombrados investigadores de la época, en especial el Dr. Sam Hignnet, incorporando a su bagaje de conocimientos aquellos referidos a la inseminación artificial, la congelación del semen, la morfología espermática y aspectos de la patología de la reproducción como la brucelosis y sus métodos de diagnóstico, así como en temas relacionados con la mastitis.

Al regresar al país y comenzar a ejercer la profesión, volcó una parte importante de su aprendizaje de fisiopatología de la reproducción en los bovinos e inseminación artificial con la tutoría del Dr. Emilio Azzarini, quien, junto con Mr. Hignnet, fueron sus grandes maestros de toda la vida.

Además de su actividad profesional llevada a cabo en Argentina, y producto de su sólida formación científico-técnica, realizó a lo largo de su carrera una importante actividad de experimentación e investigación en diferentes áreas. Caín participó con otros profesionales de reuniones sobre la transferencia placentaria del hierro, sobre la función de la placenta y retención de las membranas fetales, anomalías espermáticas, evaluación seminal con tinción espermática y los criterios para interpretar las anomalías de estos gametos. Pero fue en el Agricultural Research Council en Cambridge con el Dr. Rowson, pionero de las transferencias embrionarias en el mundo

y presidente de la Sociedad Internacional de Embriones, con quien participó de nuevas experiencias sobre transferencia embrionaria, tema que marcó una huella en la carrera y desarrollo pionero de Caín para desarrollar estas actividades en Argentina.

Esto es retomado años más tarde en el Calgary Transplant Center bajo la dirección de Murray Jacobsen y en el Animal Reproduction Laboratory de la Universidad del Estado de Colorado en USA, donde se interiorizó de los últimos avances de la técnica de transferencia embrionaria.

Producto de esto surgió la idea de montar un centro junto a su socio, el Dr. Alberto Frene, donde se constituyó la firma "Embrión S.A." quien articuló la adquisición de la infraestructura y material necesarios para el funcionamiento del "Centro de Transferencias Embrionarias" en Lincoln, provincia de Buenos Aires.

Luego de innumerables trabajos experimentales, junto a la Dra. Susan Long, el 12 de septiembre de 1977, sobre una vaca Aberdeen

Angus superovulada con hormona PMSG e inseminada con semen de la misma raza, procedieron a la recuperación embrionaria quirúrgica obteniendo 9 embriones. De éstos, sólo 4 se consideraron viables y fueron transferidos a 2 vaquillonas receptoras Hereford. Durante 9 meses se aguardó el resultado de esta novedosa práctica y fue durante una fría noche de junio de 1978 cuando nació la primera ternera fruto de transferencias embrionarias en Argentina. Este hecho despertó mucho interés y fue considerada el "alumbramiento" de las técnicas de TE que hoy tienen un gran desarrollo en nuestro país.

A partir de ese momento, Caín se abocó a las transferencias embrionarias casi como su actividad excluyente, intercambiando trabajos y estudios con otros profesionales dedicados a este campo de la biotecnología, poniendo énfasis en la elaboración de medios de lavaje uterino y mantenimiento de embriones y evaluación embrionaria, entre otras actividades. Desde 1979 hasta 1985 las transferencias embrionarias se tornaron una actividad cotidiana, que le

permitió cosechar alegrías y sinsabores pero, por sobre todas las cosas, lo obligó a una tarea de actualización temática constante.

A partir de aquel año, Caín fue aceptado como miembro de la International Embryo Transfer Society. Esta intensa actividad en el tema relacionado con los embriones lo llevó en años siguientes a realizar sucesivos viajes a centros de investigación de Gran Bretaña, EE.UU. y Canadá, en donde profundizó aspectos tan diversos de la técnica, como la congelación y partición embrionaria, elaboración de microinstrumentos, análisis cromosómicos (free-martin, translocación cromosómica 1/29), recuperación no quirúrgica de embriones y separación de blastómeros, hasta temas como el manejo de las hembras receptoras.

Además de su vida profesional y su pasión por la investigación, tuvo un rol muy importante en la formación de recursos humanos, recibiendo permanentes visitas al Centro de Transferencia Embrionaria "Instituto Azzarini" de Lincoln, de estudiantes de Escuelas Agropecuarias Secundarias y Terciarias, de grupos de estudiantes de Facultades de Veterinaria de Universidades Nacionales, como la UBA, Universidad Católica Argentina y la UNCPBA de Tandil, además de visitas de profesionales extranjeros de países como Inglaterra, EE.UU. y Canadá.

Su necesidad de transmitir sus experiencias se manifestó a través de un número importante de publicaciones científicas en revistas nacionales como internacionales, abarcando las áreas de fisiopatología del aparato reproductor y temas referidos a la eficiencia, desarrollo y evaluación de las técnicas de transferencia de embriones en bovinos. Esta actitud de compartir experiencias y conocimientos se vio reflejada en los numerosos colegas que pasaron largas temporadas de trabajo con Caín y que dejaron anécdotas simples y sencillas, pero que muestran la grandeza de su maestro. Rescatando anécdotas y recuerdos de algunos de sus estudiantes colaboradores se destaca la alta responsabilidad que el Dr. Rodríguez Dubra puso para la enseñanza de sus conocimientos. "Caín y Alberto (Frene,) socios en aquellas épocas, tuvieron enorme efecto para

decidirme a estudiar Veterinaria, pero no sólo eso, podría decir también para seguir un estilo de vida. Ellos conformaron un equipo notable de profesionales formidables, complementándose de manera admirable. Recuerdo a Caín por su seriedad profesional, su dedicación casi absoluta a la profesión veterinaria que sólo parecía compartir con sus otras dos pasiones, su familia y el tenis", dijo Fernando Riera, un veterinario que trabajó y aprendió mucho al lado de Caín. "El nacimiento de Albertina, la primera ternera obtenida por transferencia embrionaria, se produjo el día del cumpleaños de Alberto Frene (de aquí el nombre que se le puso) en 1978, toda una innovación para esa época en la medicina veterinaria del país. Caín era de esas personas que enseñaba sin proponérselo. Yo fui uno de los tantos veterinarios jóvenes que pasó por el Instituto Azzarini de Lincoln y en su momento estuvo totalmente influenciado por las ideas de Caín. Por todo esto puedo afirmar que sus enseñanzas y su ejemplo fueron determinantes en mi vida profesional", comentó Riera.

Otro veterinario pasante en el Instituto Azzarini, el Médico Veterinario Juan Byrne, comento: "a Caín lo aprecio muchísimo y en su clínica lo pasé muy bien. Lo llamábamos el Tío aunque no sabemos si alguna vez se enteró. Él siempre fue muy anglófilo (por la afinidad con sus estudios en Inglaterra) y cuando hablaba en inglés conmigo me pedía por favor que preparara un "paraguayan tea", que traducido significaba preparate un mate. En su escritorio se leía en un recorte una máxima que decía algo así: "El hombre inteligente aprende de la experiencia propia y de la ajena, el hombre medianamente inteligente aprende de la experiencia propia, pero el hombre bruto, ese que nunca se preocupa por mejorar, no aprende ni de la propia ni de la ajena", aludiendo a la necesidad de capacitarse y aprender de manera constante y que Caín inducía en sus charlas. Como esta actividad de formación de recursos humanos fue una constante que acompañó su vida profesional, no pueden dejar de recordarse anécdotas como las mencionadas por Alejandro Gibbons, veterinario investigador de INTA Bariloche, quien estuvo a comienzos de la década del 80, tres años en su compañía.

Menciona Alejandro que “al salir a realizar sus trabajos de campo y escuchar a Bernardo Neustadt y sus comentarios sobre la vida en nuestro país, a Caín lo hacían entrar en una condición de tan mal humor que le daban más ganas de seguir trabajando a full”. Asimismo, por su pasado anglófilo, tuvo que sufrir muchas bromas de sus discípulos durante el conflicto por Malvinas, aun cuando él no defendía la posición de Gran Bretaña, provocándole nuevas broncas, en este caso con sus alumnos. Finalmente también vale la pena recordar que su afición tenística no sólo se mostraba en su gusto por jugar, sino que fue formador de jugadores, algunos de los cuales fueron destacados tenistas de su Lincoln natal.

Podemos resumir que el Dr. Caín Rodríguez Dubra dedicó con ahínco su vida a la profesión veterinaria, capacitándose en destacados centros de referencia y asistiendo desde el año 1956 hasta el 2009 a numerosos cursos, jornadas y congresos, no sólo del área de la reproducción sino también de las enfermedades que afectan los índices de producción en nuestros rodeos bovinos.

Su calidad humana se destaca de manera complementaria a través de la numerosa cantidad de profesionales que pasaron por su centro y para los cuales Caín representó la figura señera en temáticas como la reproducción animal pero también en su dedicación al trabajo honrado y serio que siempre lo distinguió. Por todo esto, su pasión por la profesión ha contribuido de manera significativa en estas últimas décadas de la medicina veterinaria en la Argentina y en la región, lo cual justifica sin ninguna duda el reconocimiento que se hace en este momento a su destacada y merecida trayectoria.



El Dr. Fernando Paolicchi durante la semblanza.

Tras la semblanza, fue el tiempo del premiado. Una dolencia en su columna impidió que estuviera en vivo y en directo, pero la tecnología permitió tener al Dr. Caín Rodríguez Dubra presente a pesar de la distancia. Pudo dirigirse a los asistentes con un mensaje muy emotivo a través de un video.

Sus primeras palabras fueron de agradecimiento a sus grandes maestros: su padre, y los Dres. Emilio Azzarini, Sam Hignnet y Jim Rowson. *“Ellos fueron quienes hicieron la revolución en mi cabeza. Por ellos dejé de hacer una veterinaria rutinaria para dedicarme a los grandes desafíos de la reproducción bovina, en particular a la transferencia embrionaria”.*

Caín remarcó que nada de lo realizado habría sido posible sin la gran colaboración de su familia, que siempre lo apoyó. *“Esta distinción se la dedico desde lo más profundo de mi corazón a los grandes maestros que tuve”.*

Y justamente, respecto a su rol como maestro de la profesión, Caín señaló: *“lo que hice con los que venían detrás de mí fue nada más que la devolución de cosas que yo había recibido. Recibí mucho de mis maestros y no podía de ninguna forma defraudarlos”.*

Consultado respecto a la posibilidad de brindar un consejo a los jóvenes presentes, respondió que lo que hizo en la profesión no lo capacita para dar consejos a nadie. Solamente una recomendación: que se diviertan trabajando. *“Por eso probablemente he vivido tanto, porque he vivido divertido. Les deseo a todos que tengan la suerte que he tenido. Gracias.”*

Finalmente, el Premio fue recibido de manos de Fernando Paolicchi por Emilio y Emilia, hijo y nieta del Dr. Rodríguez Dubra.



Martha y Caín Rodríguez Dubra. Entrega del Premio en la ciudad de Lincoln.



Emilia (nieta), Emilio Rodríguez Dubra (hijo), Fernando Paolicchi y Sergio Marcantonio.

Eficiencia: común denominador

Por la tarde, el Dr. Roberto “Roby” Magnasco, destacado consultor, analizó el impacto de las decisiones empresariales sobre la eficiencia reproductiva del tambo. *“Un aspecto crítico para determinar dicho impacto es asegurarse que los eventos a evaluar estén correctamente medidos y sean adecuadamente evaluados. De lo contrario se pueden cometer errores de omisión (no se detecta un problema aunque éste exista) o de acción equivocada (se toman acciones incorrectas basadas en resultados equivocados)”.* Otro aspecto importante es tener claro el tiempo que demoran en impactar diferentes factores sobre los resultados globales de los parámetros de un tambo. Estos factores pueden afectar en el corto, mediano o largo plazo.

“Los veterinarios debemos ir al tambo con la actitud de asesores en Medicina de Producción Lechera y no de clínicos o reproductoristas. Si queremos influir significativamente en lo que sucede en los tambos, debemos encontrar otras razones que no sean solamente programas reproductivos y emergencias, para visitar los campos. Y esto es colaborar con la empresa desde nuestra experiencia y capacidad veterinaria con los programas de gerenciamiento de la misma”.

Desde el punto de vista de las decisiones empresariales, Magnasco señaló que hay que tener en cuenta que la mayoría de las veces los productores saben que tienen que producir cambios, pero la tradición, los hábitos, el temor al fracaso y una natural resistencia al cambio se interponen en el camino. Asimismo, las decisiones no impactan de la misma manera en tambos que tienen la figura de tambero asociado que en tambos industria.

A continuación se desarrolló un panel sobre “Uso eficiente de los toros”, con dos enfoques: los

toros de rodeos de cría comerciales y los toros dadores de centros de inseminación. El uso eficiente durante el servicio natural fue abordado por el Dr. Carlos "Chuni" Acuña, indiscutido referente en el tema, quien desarrolló un "manual de procedimientos" para el buen manejo, referido al período de descanso, momento y duración del servicio, distribución de los toros, porcentaje de toros utilizados, identificación de los mismos y las tareas del recorredor.

En cuanto al empleo eficiente de los toros en los centros de colecta y procesamiento de semen (CCPS), el Dr. Raúl Sara, Director Técnico del CRB, indicó que la eficiencia de elaboración en un CCPS, en cuanto a calidad y cantidad de dosis elaboradas, está directamente relacionada con el número de colectas semanales. *"La eficiencia en el uso de un toro en el CCPS se maximiza con la elaboración del mayor número de dosis por día de colecta y con la mejor calidad. La frecuencia de colecta es el recurso clave para mejorar la eficiencia de producción y la de mayor impacto sobre la calidad de los eyaculados y de las dosis elaboradas. El monitoreo semanal (2 o 3 veces por semana) categoriza la productividad de cada toro y el programa de su frecuencia de colecta"*.

Ecografía

Al final del primer día se trató uno de los temas más actuales en materia de andrología, como es el diagnóstico ecográfico en toros. El mismo fue desarrollado por el Dr. Giovanni Gnemmi, referente en ultrasonografía a nivel internacional, titular de la consultora italiana Bovinevet, quien comenzó su charla con una actitud desafiante: *"Si bien hace ya varios años que se recurre al examen andrológico de los toros, aun hoy hay pocos profesionales que han incorporado la ultrasonografía. Es difícil comprender las razones, especialmente en vista del hecho que, a menudo, ni siquiera el mejor examen clínico, realizado por el mejor profesional, permite evidenciar la localización de una eventual lesión, ni la extensión de la misma, y mucho menos emitir un pronóstico"*.

El examen ultrasográfico es un examen complementario al examen clínico. Es un error hacer ecografía de testículo y/o de las glándulas vesiculares sin antes haber hecho un examen clínico completo. Económicamente es ventajoso y permite obtener una fotografía del aparato repro-

ductor del toro en tiempo real. *"El examen por ultrasonido debería ser un examen de rutina, tanto en los centros de producción de semen como en el caso de los toros utilizados para servicio natural. Este examen debería realizarse ante alteraciones cualitativas de las pajuelas elaboradas, o como una medida preventiva, 2-4 semanas antes de que el toro comience el período de servicio"*. Se realiza con el mismo equipo utilizado en el diagnóstico ginecológico bovino.

La mañana del segundo día comenzó con la disertación del Dr. Gnemmi, referida al aporte realizado por el diagnóstico ecográfico a la implementación de los programas de IATF. *"Una de las alternativas de asociación de ambas tecnologías en el tambo es la determinación ecográfica del "mapa folicular" para elegir el mejor momento para iniciar un Ovsynch, una re-sincronización, o un Short Synch, sin recurrir a una pre-sincronización"*, dijo Gnemmi.

Un esquema de trabajo sugerido para establecimientos lecheros con visitas ginecológicas semanales es realizar el diagnóstico ecográfico de preñez/vacuidad entre los días 28 y 32 después de la inseminación. Los posibles escenarios y acciones son las siguientes:

1. En vacas preñadas (cuerpo lúteo, líquido intrauterino, embrión): confirmación del diagnóstico a partir del día 55 de la gestación y el sexaje.
2. En vacas preñadas con mellizos (mono o bilateral): confirmación del diagnóstico a partir del día 55 de gestación (riesgo de muerte embrionaria) y sexado (freemartinismo en caso de ser macho y hembra);
3. En vacas preñadas, pero con embrión muerto: administración de prostaglandina, seguida por un Ovsynch® o un ShortSynch® después de 11-14 días y
4. En vacas vacías: Ovsynch® o ShortSynch® inmediatamente.

El mensaje final del invitado fue que la ecografía no es la solución del problema reproductivo, sólo es un examen complementario. Sin embargo, pensar que la ecografía sirve solamente para anticipar unos días el diagnóstico de preñez/vacuidad no es correcto. La introducción de la ecografía dentro del programa de manejo reproductivo del establecimiento permite producir un beneficio económico.

Rol del veterinario

Seguidamente, el Dr. Roberto García Bouissou, reconocido consultor, presentó una visión del rol profesional y su relación con las necesidades de hoy. Y su exposición comenzó con un planteo: *“me pregunto como veterinario, si nuestros servicios son los que los productores necesitan para que sus empresas sean más eficientes. Un tambo de 1000 vacas genera un ingreso superior a \$30.000.000 de pesos anuales. Un tambo de esa magnitud, que son crecientes en número, tiene muchísimas actividades, que obligan a los productores a delegar el manejo de sus vacas a empleados y ocuparse de poner en marcha y administrar sus negocios. La prisa de lo diario puede hacerlos menos receptivos a escuchar nuestras apreciaciones sobre tasas de preñez, qué toro preñó más que otro, cantidad de desplazamientos de abomasos realizadas o cantidad de terneros muertos en crianza. En definitiva, el control reproductivo del rodeo, ritual definitivo de la práctica veterinaria para la mayoría de nosotros, es solamente una tarea menor para productores ocupados. Y eso muchas veces nos desilusiona”*.

A medida que los tambos o rodeos de carne se agrandan, los dueños nos acompañan menos en nues-

tras visitas y si circunscribimos nuestro trabajo solamente a la esfera reproductiva, más lejano será nuestro contacto con los estratos superiores. Debemos hacer el esfuerzo para no perder ese contacto.

Tenemos una gran oportunidad para ayudarlos a definir qué cosas hacer, establecer los procedimientos necesarios y entrenar a sus empleados. Si queremos influir significativamente en lo que sucede en los grandes tambos debemos encontrar otras razones que no sean programas reproductivos y emergencias para visitar los campos. Esas razones deberían incluir monitoreos de las raciones dadas, programas de salud animal, entrenamientos de empleados, establecer programas de control de calidad o simplemente observar el manejo de otros y sugerir mejoras. Un administrador bien informado reconoce la necesidad de un consejo profesional y está dispuesto a pagar por él.

No deberíamos lamentar la pérdida de los trabajos tradicionales. En tambos grandes de EE.UU., la mayoría de las tareas veterinarias no son realizadas por veterinarios. Nuestro rol como veterinarios deberá en esos casos cambiar de “hacer el trabajo” a “diseñar los programas para que el trabajo se haga”, lo cual puede incluir el

entrenamiento de los empleados, el monitoreo del funcionamiento y la incorporación de innovaciones. Esto debe incluir necesariamente el diseño de protocolos (como en la industria) que los empleados deberán seguir (por ej.: desarrollando un diagrama para explicar cómo examinar y tratar una vaca nueva enferma). Por lo tanto, debemos adoptar un nuevo rol: el de maestro y entrenador de la gente que realmente está haciendo el trabajo. No seremos ni dueños ni jugadores, organizaremos y entrenaremos a los mismos, los ayudaremos a decidir lo que necesitan hacer, traer ideas nuevas y llevarlos al éxito.

IATF

Finalmente fue el turno de los últimos avances del conocimiento en el control farmacológico del ciclo estral en la vaca de cría y en el uso de tratamientos cortos de IATF. El desafío recayó en el Dr. Gabriel Bó, Director del Instituto de Reproducción Animal Córdoba (IRAC).

En la primera conferencia realizó un “estado del arte” del control de la ovulación en vacas con cría al pie, analizando las distintas alternativas y formas de implementación. “Los programas de IATF son una muy buena herramienta para realizar inseminación evitándonos la detección de celos. Si bien son protocolos simples, deben realizarse con responsabilidad. Es necesario conocer el establecimiento y los objetivos productivos para determinar si efectivamente la aplicación de esta técnica es lo adecuado. El cono-

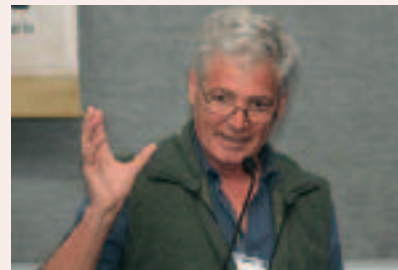
cer las características de los vientres con que vamos a trabajar nos permitirá realizar una adecuada selección del protocolo, sabiendo que éste debe ejecutarse con muy buena eficiencia para optimizar las tasas de preñez. Asimismo, aunque obtengamos excelentes tasas de preñez hay que tener en claro que los establecimientos de carne no producen, o mejor dicho no venden, tasas de preñez, sino que su resultado se evalúa en kilogramos de ternero o número de terneros. Es por esto que nuestra responsabilidad es coordinar un programa de actividades que contemplen todo lo necesario para que la implementación de los programas de IA tenga la mayor eficiencia posible y se pueda mejorar la productividad de un rodeo de carne”.

Finalmente, Bó se refirió al uso de “tratamientos cortos”, una reciente modificación consistente en protocolos que disminuyen el período de inserción del dispositivo con progesterona y alargan el período de proestro. “Estos protocolos han sido denominados Co-Synch de 5 días y se han reportado resultados que muestran un incremento en las tasas de preñez con respecto a los protocolos convencionales (Co-Synch de 7 días) usados actualmente en EE.UU. Estos protocolos que prolongan el período de proestro y otros que utilizan estradiol están también siendo investigados en Argentina con resultados interesantes. Con estos protocolos se espera tener una mejoría significativa en las tasas de preñez de vaquillonas. Los resultados hasta ahora son alentadores para seguir trabajando y determinar si esta mejora es consistente y repetible”. Concluyó Bó.

Homenaje al Dr. Omar Torquati

Por Ricardo Alberio y Horacio Butler

Uno de los momentos emotivos de las jornadas tuvo lugar sobre el final del primer día, en el que se rindió un cálido homenaje al Dr. Omar Torquati, fallecido el 2 de agosto pasado. Responsable de dicho homenaje fue el Dr. Horacio Butler, miembro del Comité Editorial de Taurus, y amigo del colega desaparecido. Estuvieron presentes sus hijos, Sergio y Lisandro, quienes con gran emoción agradecieron el reconocimiento.



Dr. Horacio Butler

La pérdida de un amigo es muy fuerte en la vida y casi lo es en la misma medida que la de padres o hermanos. Omar “Pocho” Torquati fue para nosotros eso que uno puede asociar con Colega, amigo, padre y con todas las apreciaciones de cariño que puede despertar un ser querido.

Nos conocimos en la década del 70, cuando siendo bastante jóvenes teníamos cada cual a su manera, hambre de creatividad y de hacer cosas en el ámbito de la producción animal. Desde el primer día establecimos un vínculo de respeto, cariño y casi necesidad mutua, en lo concerniente a nuestra actividad profesional. Él en su Bahía Blanca de toda la vida y nosotros en Balcarce, en donde teníamos la sede de nuestras reuniones y discusiones siempre creativas. Era una época en donde la tecnificación en reproducción animal estaba centrada en la Inseminación Artificial. Pero Omar era un

visionario a su manera y siempre nos decía *“tenemos que desarrollar nuevas tecnologías no sólo para mejorar la producción sino para mejorar sobre todo la profesión veterinaria”*. Era un verdadero amante de su profesión y de sus Colegas en quienes pensaba permanentemente cuando se desarrollaba algo nuevo que permitiría dar más trabajo y de mayor calidad a la profesión. Es así que trabajamos muchos años en la inducción y sincronización de celos en vacas, en la IATF, el destete temporario, la inseminación intrauterina en ovejas, la superovulación y la transferencia de embriones, la capacidad copulatoria y otras, cuando estas técnicas comenzaban a hacer su irrupción en el país.

Nosotros éramos muy nuevos y él nos introdujo con seriedad y profundidad en las problemáticas del medio rural. Él tenía muy claro que nuestro aporte podría ser muy importante al sistema pero también que, debido a nuestro relativo aislamiento en nuestra Estación Experimental, se estaba perdiendo mucho de lo que podríamos brindar. En ese contexto y por el lapso de más de 10 años desarrollamos una importante cantidad de trabajos experimentales conjuntos en los que permanentemente puso a nuestra disposición todos los campos de sus clientes, sin ningún tipo de temor ni precaución y así cumplir con el objetivo de llevarnos de forma directa a confrontar la realidad del medio rural. Ese tiempo sirvió además en lo personal, para consolidar una confianza mutua total y una amistad sin resquebrajaduras que se prolongaría hasta su desaparición.

No era de risa fácil y su gesto adusto hacía presagiar un carácter borrascoso. Pero su honestidad, su calidad humana, su preocupación y ocupación por su entorno familiar y profesional hacía casi imposible no sentir por él un cariño muy particular. Nunca le vimos una carcajada, pero sí en forma permanente una sonrisa con cierto grado de picaresca en relación con observaciones que hacía y a la espera de comentarios del interlocutor.

No era un gran lector científico, pero sí un conocedor profundo de las problemáticas de nuestro medio, de sus características, del componente humano con el que trabajaba y del que su trabajo dependía. Su trato no era fácil, pero nunca retaceó nada a un Colega ni dejó sin apoyo a aquel que lo necesitara. Jamás una muestra de egoísmo sino por el contrario, fue totalmente abierto a todo lo que se le proponía. Su cierto grado de misoginia le imponía que era imposible incorporar a la mujer al campo. Sin embargo, la primera vez que fuimos con una colaboradora veterinaria a hacer un trabajo conjunto, quedó finalmente encantado con la situación, que en realidad fue mucho más agradable de lo que el imaginaba. Sin embargo, su sentencia de *“que era más fácil orinar en la manga con el mameluco para un hombre que para una mujer”*, fue un tema que permaneció entre nosotros durante décadas y siempre con su sonrisa como testigo de su fundamento victorioso.

Quienes tuvieron la suerte de conocerlo bien, habrán descubierto con el pasar del tiempo que detrás de su seriedad, había siempre una sonrisa y que ésta era producto de ver la vida con alegría y optimismo, que lo llevaba a estar siempre delante de todo a pesar de las contingencias económicas y políticas que regularmente afectan nuestro país.

En síntesis, una persona que detrás de una fachada que anticipaba un acceso difícil tenía un grandeza de espíritu y de corazón mucho más importante que la de aquellos de risa y abrazo fácil.

En esta oportunidad hemos perdido a un ser muy querido que nos ha dejado un legado y un recuerdo muy fuerte que supo construir con su grandeza como persona, como amigo y como Colega. Esto nos convoca, como depositarios de su confianza, a mantener todos los valores mencionados en un nivel muy alto para perpetuarlos de alguna manera así como para respetar esa relación tan profundamente lograda.

Patrocinantes principales



Patrocinantes



Anunciante



Resultado de las encuestas realizadas a los asistentes

Total de encuestas respondidas: 153 (139 veterinarios, 10 estudiantes y 4 otros).

Porcentaje de respuesta: 78,5% (153/195).

Nivel de organización:

- EXCELENTE _____ 33,1% (49/148)
- MUY BUENO _____ 54,7% (81/148)
- BUENO _____ 12,2% (18/148)
- REGULAR _____ 0,0% (0/148)
- MALO _____ 0,0% (0/148)

Conferencias: Ordenadas por calificación.

CONFERENCIA	EXCELENTE	MUY BUENA	BUENA	REGULAR	MALA
1	57,3% (86/150)	30,0% (45/150)	8,7% (13/150)	4% (6/150)	0,0% (0/150)
2	39,3% (57/145)	46,2% (67/145)	13,8% (20/145)	0,7% (1/145)	0,0% (0/145)
3	38,9% (58/149)	46,3% (69/149)	14,1% (21/149)	0,7% (1/149)	0,0% (0/149)
4	39,1% (57/146)	37,7% (55/146)	18,5% (27/146)	3,4% (5/146)	1,3% (2/146)
5	28,1% (41/146)	47,9% (70/146)	21,9% (32/146)	1,4% (2/146)	0,7% (1/146)
6	13,5% (19/141)	53,9% (76/141)	28,4% (40/141)	2,8% (4/141)	1,4% (2/141)
7	23,7% (36/152)	37,5% (57/152)	26,2% (40/152)	9,9% (15/152)	2,6% (2/152)
8	6,1% (9/148)	38,5% (57/148)	45,3% (67/148)	8,8% (13/148)	1,3% (2/148)
9	4,0% (6/148)	43,2% (64/148)	41,2% (61/148)	10,8% (16/148)	0,7% (1/148)
10	10,9% (16/147)	30,6% (45/147)	40,8% (60/147)	12,2% (18/147)	5,4% (8/147)
PROMEDIO	26,2% (385/1472)	41,1% (605/1472)	25,9% (381/1472)	5,5% (81/1472)	1,2% (18/1472)

Sorteo de premios

Como ya es habitual, al cierre de las jornadas se llevó a cabo el sorteo entre los asistentes de numerosos e importantes premios aportados por empresas patrocinantes. Una vez más Taurus desea agradecer la generosidad a las empresas.

Los premios y ganadores fueron:

• Syntex

1 Pack reproductivo x 50 tratamientos: Carlos Péndola (Adrogué, Buenos Aires).

• CDV

1 Equipo de Mate completo (matera con termo, mate y yerbera): José Taborda (Brandsen, Buenos Aires).

1 Campera: Roberto Encinas (Pedro Luro, Buenos Aires).

1 Chaleco: Norberto del Fabro (Barranqueras, Chaco).

• Allignani

1 termo y mate: Ignacio Céspedes (Castelli, Buenos Aires).

1 termo y mate: Manuel Padros (Ciudad Autónoma de Buenos Aires).

1 termo y mate: Mario Sauton (Tigre, Buenos Aires).

1 termo y mate: Joaquín Chiozza (La Plata, Buenos Aires).

• Arsa

1 Kit reproductivo x 100 animales: Walter Niveyro (Saladas, Corrientes).

1 Kit reproductivo x 100 animales: Roberto Evaristo (Los Olivos, Perú).

• Over

1 Chaleco: Silvina Sarachu Irigoín (Suipacha, Buenos Aires).

1 Chaleco: Ignacio Recaré (Villa Sarmiento, Buenos Aires).

1 Chaleco: Javier de la Mata (Santa Rosa, La Pampa).

1 Chaleco: Martín Rocha (Ciudad Autónoma de Buenos Aires).

1 Chaleco: Hugo Bravo (San Francisco del Chañar, Córdoba).

1 Set de cuchillo y tenedor para asado: Juan Carlos Tschopp (Marull, Córdoba).

1 Set de cuchillo y tenedor para asado: Eduardo de Riso (María Grande, Entre Ríos).

1 Set de cuchillo y tenedor para asado: Miguel Ángel González (Gral. Madariaga, Buenos Aires).

1 Set de cuchillo y tenedor para asado: Arturo de la Mata (Santa Rosa, La Pampa).

1 Set de cuchillo y tenedor para asado: Juan Ehul Mezza (Chascomús, Buenos Aires).

• Proagro

1 Kit reproductivo x 50 tratamientos: Humberto Mateoda (San Basilio, Córdoba).

1 Kit reproductivo x 50 tratamientos: Roberto Chiavone (Bavio, Buenos Aires).

1 Kit reproductivo x 50 tratamientos: Enrique Cadenas (Victoria, Buenos Aires).

1 Kit reproductivo x 50 tratamientos: Martín Iturrería (Ameghino, Buenos Aires).

1 Kit reproductivo x 50 tratamientos: Santiago Lorenti (Brandsen, Buenos Aires).

• Von Franken

1 bolso con Kit reproductivo x 60 tratamientos: Adolfo Sacchi (La Paz, Entre Ríos).

• Taurus

1 acreditación Jornadas 2016: Juan Ignacio Schinoni (Gral. Las Heras, Buenos Aires).

1 acreditación Jornadas 2016: Elisa Juárez (La Plata, Buenos Aires).

1 acreditación Jornadas 2016: José Elichagaray (Carabelas, Buenos Aires).