



Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria
U R U G U A Y

ACTA 04/2017

En INIA La Estanzuela, el 22 de marzo de 2017 y siendo la hora 9 se reúne el Consejo Asesor Regional con la presencia de Carlos Grela, Ermes Peyronel, Ernesto Restaino, Georget Banhero (en representación de Gabriel Ciappesoni), Santiago Fariña, Ernesto Triñanes, André Mondon, Jorge Escudero, Sergio Ceretta, Roberto Verdera, Juan Herrera, Sheila Vique, Franklin Riet, Carlos Ramírez, Jorge Slavica, Pablo Waksman y Darío Hirigoyen.

Invitado: Gonzalo Tuñon.

Inasistencias: Federico Coll, Osvaldo Poet, Andrés Seré, Luciano Dabalá, Francisco Arrosa, Néstor Causa, Silvana Delgado, Ignacio Zabaleta, José Terra, Fernando Lattanzi, Carlos Rossi, Agustín Giménez, Gabriel Ciappesoni, Alfredo Albin.

1. Aprobación del acta anterior. Se lee el Acta la cual es aprobada por unanimidad.

Darío comienza presentando a Roberto Verdera y Gonzalo Tuñon; se presenta cada uno de los miembros del CAR.

2. Informe de Delegados del CAR en carácter de Representantes en el territorio. **Carlos Grela** dice que los integrantes del CAR deberían emitir opiniones en cuanto a las actividades de INIA, para tener un grado de retroalimentación. Él participó en marzo de una reunión sobre pérdidas en manejo reproductivo en ganado lechero, quedó muy conforme. **André Mondon** y **Ernesto Triñanes** comentan sobre el viaje que hicieron junto a un grupo de INIA LE, a Rafaela, Argentina. Ernesto T. dice que se firmó el convenio de quesería artesanal en INALE, se sumaron dos departamentos, son 6 intendencias (San José, Colonia, Flores, Soriano, Canelones y Florida), el equipo técnico consta de 10 personas en el campo y un Equipo Técnico central multidisciplinario, son 3 años. **Carlos Ramírez** informa que se formó ALCICO (Alianza de Cooperativas Innovadoras de Colonia), se reúnen una vez por semana, tutelados por LATU, esperan generar una plataforma electrónica regional; siguen trabajando en el FPTA, visitando predios para proponer cuales van a ser los predios referentes y cuáles de acompañamiento. En riego se están realizando jornadas de sensibilización y de seguimiento con la consultora SIGMA PLUS. Tienen problemas en cuanto a que la gente lo vea como una herramienta por los costos. Este año están inaugurando un hogar estudiantil de SOFOVAL. **Pablo Waksman:** Comisión Usuarios INASE: se ha planteando preocupación por forrajeras que fueron evaluadas para su introducción hace varios años y que hoy siguen estando en el mercado como variedades de amplia comercialización, sin haber una evaluación actualizada que las compare con las variedades que están liderando las evaluaciones actuales. Se considera que debería haber una reevaluación de algunas variedades que se consideran importantes y tienen buena presencia en el mercado. También se cuestiona el tiempo de validez que tienen los análisis de germinación de las variedades; en general es de un año, pero se sospecha que en ese período puede variar mucho si las semillas son sometidas al rigor de las temperaturas de verano. En Ovinos plantea la importancia de contar con la información de la producción de leche de las ovejas Milchschaft por su alta incidencia en los kilos de cordero destetados. En CAF se recibió la preocupación de Central Lanera Uruguaya por el tema bicheras y la importancia de avanzar en la investigación en este tema. También por ser un verano húmedo, ha sido fuerte la incidencia del pietin. Con respecto al Protocolo de comercialización de soja con China, Waksman dice que la responsabilidad del productor debería terminar en la cinta de carga del barco, no en el puerto de destino. CONHASA: preocupa en el tema Brucelosis la excesiva duración de algunos focos, se debe auditar más in situ, se va hacia la aplicación de un marco de sanciones más fuerte. **Roberto Verdera:** preocupa el protocolo fitosanitario firmado con China por la exportación de soja, hay muchos procedimientos aislados, hay que generar un manual de procesos, garantizando el cumplimiento de determinadas etapas. Comenta la Red Nacional de Biotecnología Agrícola con énfasis en soja, proyecto de 4 años, entre INIA y 5 empresas privadas, con apuesta clara a la innovación. Comenta que junto con INIA se impulsa el tema de aves plagas, particularmente



INIA La Estanzuela
Ruta 50, Km. 11 - CC. 39173, Colonia - URUGUAY
Tel.: 4574 8000 - Fax: 4574 8012
www.inia.org.uy



Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria
U R U G U A Y

paloma y malezas resistentes. **Jorge Slavica** da información sobre la Sociedad de Medicina Veterinaria (SMV) trabajada con las nuevas autoridades del MGAP, plantearon formar un grupo de trabajo sobre leucosis y otras enfermedades que afectan a la producción animal (no es un protocolo concreto), e incluir a la Academia Nacional de Veterinaria. Respecto al uso responsable de antibióticos se propone desde la SMVU que se pueda registrar a través del SNIG. Con el tema bienestar animal, no ve una actitud crítica. Georgget y Darío hablan sobre el grupo de INIA y su trabajo con Marcia del Campo a la cabeza.

Ermes Peyronel habla de la soja y el sorgo de Alepo. Con respecto a la CNFR dice que están tratando el tema de los pequeños productores, la falta de rentabilidad, baja de precios de la leche y de la carne, el problema de la ley de la Sociedad de Fomento. **Juan Herrera:** El MGAP cambia la extensión de los planes a 50has. La encuesta sobre riego realizada con INIA se está ejecutando. **Darío** explica acuerdo entre un equipo de La Estanzuela, la presidencia de INIA y el MGAP para dar respuesta al componente riego elaborando la encuesta que está siendo ejecutada en cada uno de los predios por los regionales del MGAP.

Georgget Banchemo: colaboración con la CNFR y Juventud Agraria, donde INIA dona las hembras y los productores están obligados a devolver con años de gracia estos animales que se vuelven a dar a otros productores. Surgió una licitación de carneros Finnish, fueron comprados casi en su totalidad, cerró el lunes pasado y ya se están entregando. Con respecto a esto Waksman dice que equivocadamente muchos productores consideran que hay una competencia desleal por parte de INIA. Georgget dice que habría que explicarles y que entiendan que se realiza para que haya más productores además de ser INIA el único poseedor de esta raza.

Presentación Técnico Sectorial Referente (TSR). **Ernesto Restaino** dice que se concretó el proceso de selección del TSR en todas las EE. Además hay dos técnicos sectoriales transversales, y su contratación será por producto. Este equipo trabajará con la UCTT y DR. Se establecerá un proceso de evaluación de impacto del proyecto (B. Batista), la idea es encontrar predios espejos que permitan establecer indicadores de cambio independientemente del proyecto. Gonzalo Tuñón se presenta. Darío informa que desde fines de 2016 Ernesto es el Coordinador de la UCTT a nivel nacional. Ernesto explica sobre sus dos cargos actuales, informa que está por definirse el cargo que está dejando.

Plan de Inversiones. **Sheila Vique** habla sobre las necesidades de inversión en LE. Destaca las necesidades en tres niveles: Estratégico, Adecuación de capacidades al PEI y Operativo. Realiza algunas aclaraciones antes de presentar las propuestas: las inversiones en bienes materiales, las inversiones iniciales las cuales no contemplan gastos de mantenimiento, explica que los cuadros están expresados en dólares americanos y que cuando menciona CP (Corto Plazo) es 2017, MP (Mediano Plazo) es 2018-2019 y Largo Plazo es 2020 en adelante. Presenta las demandas de inversión en detalle dentro de cada Núcleo y al final comparte un cuadro Resumen con fondos INIA y de externos, y el porcentaje de los mismos.

Presentación Encuesta CAR. **Ernesto Restaino** informa que la encuesta del CAR se encuentra en etapa final. Se procesará en los próximos 30 días. Integra una de las definiciones estratégicas en cuanto a disponer de la opinión de los principales clientes internos y externos. Se ha procesado un recambio paulatino de Consejeros. 50% desde el 2013 y un 20% del total lo hicieron desde el 2016. La representación indica que el 70% de los consejeros han sido integrados en acuerdo con las principales organizaciones de productores. Un 20% de la integración responde a designación directa por parte de INIA. Un 40% de los consejeros señala que no están familiarizados con el trabajo de los CAR antes de ingresar a los mismos. En general, la satisfacción general de los consejeros es de 3,7 sobre una escala de 5.

Presentación Proyecto PEI a ejecutarse a partir de 2017. **Darío Hirigoyen.** Presenta la Implementación de la Agenda de Investigación en el marco del PEI 2016-2020 efectuada por la Gerencia de Investigación. Informa qué se espera del PEI, las grandes líneas de investigación definidas y estrategias, y la Primera convocatoria a Proyectos. Informa sobre lo que se ha hecho;



INIA La Estanzuela
Ruta 50, Km. 11 - CC. 39173, Colonia - URUGUAY
Tel.: 4574 8000 - Fax: 4574 8012
www.inia.org.uy



Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria
U R U G U A Y

reparó brevemente cuál es la agenda de temas y los principales socios de INIA. Algunos temas terminarán en el plazo 2016-2020 y otros quedarán como líneas más estructurales de investigación. Hizo un repaso por los primeros proyectos que hoy están en formulación.

Informes del Director. Darío Hirigoyen. Habló sobre los Indicadores claves de desempeño y metas institucionales para el INIA, período 2016-2020. Informó las Definiciones estratégicas (Visión, Misión, Ejes Estratégicos, Metas, Indicadores Claves de Desempeño (ICDs) y Métricas). Presentó y explicó cada uno de los Resultados Esperados de los ICDs: Mejora de la producción científica y tecnológica, Mejora de la transferencia y adopción de tecnología, Desarrollo y Compromiso del Capital Humano, Mejora de la Gestión, Mejora de la articulación institucional y captación de fondos externos, Mejora de la imagen institucional. Habló sobre los análisis, ajustes y definiciones tomadas; sobre la Gestión de Procesos; sobre el Mapa estratégico de la Dirección Regional INIA LE 2016-2020 (objetivo general, objetivos específicos y acciones a implementar).

3. Siendo las 13 horas finaliza la sesión.



INIA La Estanzuela
Ruta 50, Km. 11 - CC. 39173, Colonia - URUGUAY
Tel.: 4574 8000 - Fax: 4574 8012
www.inia.org.uy



Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria
U R U G U A Y

ACTA 05/2017

En SOFOVAL, el 7 de julio de 2017 y siendo la hora 8 se reúne el Consejo Asesor Regional con la presencia de Ermes Peyronel, Nestor Causa, Pablo Waksman, Carlos Ramírez, Ernesto Restaino, Sergio Ceretta, Franklin Riet, Fernando Lattanzi, Silvana Delgado (en representación del MGAP), Ernesto Triñanes, André Mondon, Roberto Verdera, Santiago Fariña, Carlos Rossi, Osvaldo Poet y Darío Hirigoyen.

Inasistencias: Federico Coll, Luciano Dabalá, Francisco Arrosa, Ignacio Zabaleta, José Terra, Agustín Giménez, Gabriel Ciappesoni, Alfredo Albin, Jorge Escudero, Carlos Grela, Jorge Slavica.

Invitados: Gonzalo Tuñón, Mario Fossatti (FUCREA), Víctor González (COLAVECO), Nélon Cabrera y Marcelo Lausarot (Comisión directiva SOFOVAL).

1. Aprobación del acta anterior. Se lee el Acta la cual es aprobada después de una aclaración y ajuste de Pablo Waksman.

2. Bienvenida e Informes: Se pone a consideración una propuesta de cambio en funcionalidad del CAR: 1- salir de la EE en alguna de las 3 oportunidades ya agendadas, rotando en el territorio; 2- aprovechar los períodos interCAR proporcionando y recogiendo información entre los delegados sobre actividades y cambios de las EEs/territorio, mediante su participación activa a través del ComuniCAR-LE; 3- Garantizar la más amplia integración, representación y renovación de las delegaturas; 4- Protocolo de funcionamiento para garantizar la eficiencia en el tratamiento de los temas y ajuste de tiempo. El mismo incluye el siguiente orden: Bienvenida por parte de la DR; lectura y aprobación del acta anterior; Introducción por parte del Presidente del CAR; tratamiento de temas de agenda; Reporte de cada miembro del CAR (5 min); Propuesta de trabajo entre los delegados; Fin de la etapa de intercambio-taller; Visita del sitio si corresponde.

Se discute como se quiere trabajar; se evalúa dinámica mantenida, ¿cuál sería el contenido de la agenda? Es preciso nutrirse por los delegados con antelación. Deberían comunicar en los períodos previos para incluirlos. Se pregunta si consideran que están representadas las principales organizaciones y rubros del área de influencia de LE. Se sugiere ayudar a detectar omisiones. ¿Qué hacer para estimular los recambios y mejorar las participaciones?

3. Reporte de Delegados del CAR.

Carlos Ramírez comparte una presentación de ALCICO.

Pablo Waksman: Comparte primer Congreso ovino organizado por el Movimiento de Juventud Agraria; felicita a INIA por el apoyo y presentaciones de G. Bancharo; Semillas: están preocupados por la aparición de alfalfas transgénicas, protocolo de evaluación de maíz, se incorporó el riego. Sanidad: importante aprobación del protocolo de SA, habla sobre la producción de hormonas para suinos, hubo cuestionamientos internacionales y ahora hay un protocolo aprobado.

Néstor Causa: Comenta situación de área apícola en relación a la aparición de glifosato en la miel; enumera las interacciones de la SAU, los productores, el MGAP e INIA, generándose un proceso de investigación para conocer de qué forma puede llegar el glifosato a la miel (creen que puede llegar mediante el agua); comparte que los muestreos efectuados por INIA y procesados por el MGAP en distintas partes del país muestran niveles relativamente bajos, no coincidiendo con el muestreo de los importadores. La SAU aclara que no están en contra de los productores de soja o productores en general, cuestionan que se diga que hay que convivir, declara que continuamente el sector pierde el 5%/año de productores. Plantean la necesidad de que las medidas de solución del problema de la apicultura sean analizadas con más profundidad. Se pregunta por el trabajo que hizo INIA en relación al diseño y muestreo; Causa dice que eso está bien, sugiere que la analítica habría que compararla con más de un laboratorio, para ver si el resultado es confiable.

André Mondón comenta que en las gremiales hay una preocupación muy grande por el endeudamiento de la lechería nacional, que aumentó el doble en dos años. Se trabaja en conjunto con la Presidencia de la República, Secretaría, Ministro, etc. Comenta el cierre en varias plantas



INIA La Estanzuela
Ruta 50, Km. 11 - CC. 39173, Colonia - URUGUAY
Tel.: 4574 8000 - Fax: 4574 8012
www.inia.org.uy



Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria
U R U G U A Y

lecheras del país y el impacto que genera. Se están cerrando tambos, hay más cierres con catálogo que sin catálogo. El DR agradece a André por sus gestiones frente a la ANPL en relación a los equipos SAR. INIA LE probará en comodato este equipo por un período para evaluar adecuación a ensayos de riego.

Silvana Delgado comenta aprobación de la ley de riego. Comenta trabajo de la DGSA-MGAP en la aplicación del uso del suelo, su planificación asociada al plan de fertilización, orgánica en lo que tiene que ver con manejo de efluentes de tambo. En la cuenca de Santa Lucía, hay aproximadamente 400 empresas con plan de uso de suelos donde se promueve la utilización como fertilizante. Anuncia el Gabinete Ambiental Nacional, con participación de varios Ministerios, que vuelcan información para mejorar la gestión ambiental del país. Se comenta que desde el año pasado la DR planteó que el tambo de INIA hiciera su plan de uso de suelos y que se trabaje con la gente de la AIA. Santiago lo asumirá y gestionará. Se comenta que INALE pidió a LE análisis para evaluar algunos componentes y parámetros de suelo y efluentes dado que están actuando empresas aplicadores en el mercado. Fernando dice que ve probable que a medida que se vayan ejecutando proyectos de investigación se tengan recomendaciones sobre las reglas de uso de suelos. Waksman, con respecto al plan de uso del tambo de LE, pregunta si puede haber una rotación preestablecida o la dinámica de ser un tambo experimental cambia mucho, Santiago dice que la mayor parte del área es una rotación preestablecida.

Ermes Peyronel dice que cuando se habla de productividad, investigación y transferencia de tecnología ve las mejores herramientas para ayudar a los más necesitados, dice que se deberían repicar las jornadas técnicas en comunicación con las Sociedades de Fomento e ir evaluando los resultados para evaluar y definir las jornadas. Piensa que las reuniones chicas son mejores para los productores. Santiago dice que lo mejor es realizar estas jornadas a través de las Sociedades de Fomento que deberían encargarse de coordinar fechas y convocar, ajustando con los técnicos de INIA para llevar todo armado. Franklin dice que ellos hicieron la campaña de garrapatas de esta forma y fue una muy buena experiencia, se juntaron varias instituciones, se armó un programa de charlas promovidas por diferentes actores, no puede iniciarse desde LE, se decidió un mensaje común y todos se incorporaron y comenzaron a transmitirlo, hay que divulgar lo que ya tenemos.

Ernesto Triñanes comenta el proyecto de quesería firmado en Nueva Helvecia, que tendrá una duración de 3 años, hasta el 2020, en 6 departamentos. INALE también está participando en un proyecto de efluentes liderado por DINAMA, en la Mesa del Litoral hay un gran apoyo hacia la lechería del litoral; con respecto a las empresas aplicadoras está el tema del suelo, y el tema de que el productor no tiene capital para contratar este servicio, se está estudiando si se puede financiar a las empresas, son dos estiercoleras que compiten con privados. Comparte el tema hablado sobre difusión, según el tipo de productor y temática habría que encontrar un formato de reunión amigable (tiempo y temas) para ser más efectivo en el impacto del tema, se está viendo de llevar a ver la parte técnica y social a los queseros de la zona; hay que hacer marketing dentro del sector.

Roberto Verdera. Desde la Mesa de Oleaginosos están previendo una jornada, el 6to encuentro de la MO, cada dos años en la Cámara Mercantil, se presentarán los resultados del ejercicio 2016-2017. Comparte problema de las malezas resistentes, Conyza, Amaranthus etc., Ceretta dice que la idea es ver como encajaría una soja convencional inserta en un manejo que contemple la SD y el uso de herbicidas. Ernesto Restaino dice que Alejandro García, Ximena Cibils y Gonzalo Tuñón están realizando una encuesta sobre resistencia, forma de manejo en chacras, insectos, será insumo para un taller que se realizará el 10 de agosto en la ARS.

4. Resultados Encuesta CAR. Ing. Agr. Ernesto Restaino. Presenta el Nivel de satisfacción de los miembros del CAR 2016-2017 exponiendo Ficha Técnica, Satisfacción, Variables socio-económicas, Selección y representación, Operatividad de los Consejos, Interacción y



INIA La Estanzuela
Ruta 50, Km. 11 - CC. 39173, Colonia - URUGUAY
Tel.: 4574 8000 - Fax: 4574 8012
www.inia.org.uy



Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria
U R U G U A Y

funcionamiento y Valoración a roles del CAR. Adjunta documento sobre “Encuesta de satisfacción de los Consejos Asesores Regionales 2017”.

5. Reuniones del CAR: ¿qué agenda, operativa, forma de participación, sería de su agrado? Se plantea que el porcentaje de asistencia está enganchado con los temas que se tratan. El compromiso se hará en la medida que los delegados sean dueños. Es trascendental la identificación de cada uno de los Consejeros, deben tener la visión institucional y representar a la mayoría de los clientes de los rubros con los cuales trabajamos.

A Sergio no le queda claro como se hace el seguimiento de los temas, por ejemplo el de la miel, cómo sigue? quién lo lleva adelante?, etc., cómo juegan los grupos de trabajo por sistema?, donde se trabajaban estos temas?. Hay grupos en algunos programas que están vivos, pero en otros no, se deberían estimular y promover varios por parte de los DP. Ernesto T. dice que le preocupa la parte operativa de la reunión, dice que el problema es que ninguno trabaja para la reunión, cómo lograr preparar o trabajar en la reunión y segregar temáticas para que después se crucen. Riet dice que el CAR debería ir evaluando los procesos de investigación y divulgación del INIA, debería participar en la elaboración de los proyectos y en el seguimiento de los mismos, sería de extrema utilidad para los investigadores. Riet dice que toda institución de investigación tiene que hacer un reporte anual de cómo se están haciendo los proyectos, cree que el CAR tendría que recibir nuestro reporte. André dice que para los productores es muy difícil evaluar a un investigador, a él le gustaría participar en una reunión de 3 o 4 delegados del CAR en fecha próxima para ver como sigue el tema en el cual él está involucrado, plantea una dinámica de grupo entre CAR y CAR por área temática. Poet dice que cuando se hicieron los GT abrieron mucho la participación de gente que le interesaba el tema, se definen temas de interés y gente que trabaje en esos temas, se pueden formar nuevos consejeros, que se apropien de la idea de hacer un trabajo para INIA que en definitiva es para todos. También dice que una muy buena idea fue el interCAR que se hizo en Flores. Ernesto R. dice que los GT requieren de una preparación interna, son grupos numerosos. Ermes dice que el ComuniCAR-LE les sirve para ir presentando temas para tratar en el CAR. Santiago muestra los roles de estas reuniones con el CAR mediante tres puntos: 1. Comunicación investigación – sector productivo; 2. Seguimiento líneas de investigación: GT y CAR; 3. Levantar nuevos temas – convocar taller/reunión específica. Ernesto R. dice que ya existe una propuesta del CAR con respecto a los GT realizada en un CAR y escrita por Escudero, se compartirá con todos para definir estas reuniones. El próximo CAR será en INIA LE ya que a continuación del CAR tendrá lugar el Encuentro con los Políticos para el cual el CAR está especialmente invitado. Darío dice que se debe pensar en relevos de gente. Santiago dice que los encargados de cada grupo deberían ser dos, el técnico de INIA y un delegado del CAR del mismo tema.

6. Informe de Avance de los 2 Proyectos FPTA. Dr. Gonzalo Tuñón – Ing. Agr. Mario Fossatti – Ing. Agr. Víctor González. Gonzalo Tuñón. Cuenta en qué instancia se encuentran los dos proyectos, en marcha, pasaron la etapa de diagnóstico de parte de INIA (encuesta en 23 campos enrolados con cada uno de los 2 FPTA). Solo el 10% de los productores enrolados miden el crecimiento del pasto, le pareció importante compartirlo. Dice que es interesante ver cómo funcionan las reuniones de Comité, la interacción con las Cooperativas, son grandes desafíos, utilizar bien la energía y no duplicar esfuerzos. Los FPTA están en etapas de diagnóstico de predios y elaboración de planes de acción. **Víctor González** presenta el Proyecto N° 347, Convocatoria 2015 del FPTA, “Transferencia de tecnologías desde el sector I+D+D de manera de incrementar la productividad en predios de los departamentos de Colonia y San José, a través de la cooperación interinstitucional”, presenta cuál es el problema, cómo lo hacen y qué se pretende. **Mario Fossatti** dice con respecto a su FPTA “2020: De pasto a leche mejora de los resultados económicos mediante el aumento de la producción de pasto en predios lecheros”, que está todo pronto para comenzar, todavía no se ha firmado el proyecto. Ya se han visitado los predios, son 10 en principio más otros 42. El presupuesto de gestión ya está siendo



INIA La Estanzuela
Ruta 50, Km. 11 - CC. 39173, Colonia - URUGUAY
Tel.: 4574 8000 - Fax: 4574 8012
www.inia.org.uy



Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria
U R U G U A Y

trabajado con los asesores. Ernesto R. dice que en noviembre se podría presentar el resultado de las líneas de base de estos 2 proyectos, daría una mejor idea de la situación de partida de los que van a participar. Ernesto T. dice que le preocupa empezar a “tirar” proyectos en la región, sería bueno coordinar el proyecto de quesería con la difusión, coordinar con Gonzalo y Ernesto. Víctor dice que le falta firmar con INIA, el problema es que está estancado con la burocracia de UTU y UTEC, no han firmado los respectivos avales. Ernesto R. dice que INIA pide las cartas avales de las instituciones contraparte, sugiere que firmen los responsables del proyecto. Gonzalo dice que los proyectos, aunque falten las firmas están en marcha.

7. Plan de Productos de Pasturas. Ing. Agr. Fernando Lattanzi. Presentó un resumen de los dos tipos de productos tecnológicos que el programa de investigación en Pasturas y Forrajes planea desarrollar durante los próximos 5 años: cultivares de especies forrajeras y herramientas que ayuden a la toma de decisión, tanto a productores como a encargados de fijar políticas públicas. A partir de una clasificación de productos por su dificultad de desarrollo (más rápido vs. más lento, dependiendo cuánta investigación requieran) y por su mayor o menor impacto esperado, identificó grupos de productos “fáciles y de alto impacto” y “difíciles de alto impacto” que serán los priorizados. Mencionó que a mediados de setiembre se circulará a miembros del CAR una lista de productos con breve descripción para que los miembros evalúen el potencial impacto de los mismos. Verdadera pregunta para donde está visualizando el *Paspalum notatum*, Fernando dice que tiene mucha eficiencia de uso de nutrientes y agua, el óptimo de temperatura es de 35°, en enero y febrero tiene potencial, la desventaja es que el valor nutritivo es menor que el de cualquier otra (festuca, etc.); podría soportar producción de leche. Tiene una limitante, el tiempo de implantación, le lleva un año lograr una cubierta densa aunque después se puede mantener muchos años, están viendo cómo pueden hacer para acortar el período de implantación.

8. Novedades de los distintos Programas de INIA. Directores de Programas de INIA.

Franklin Riet comunica que el 11 de agosto tendrá lugar la Jornada de Salud y Cría de Terneros en Lechería, coincide con la inauguración e inicio de obras del nuevo Laboratorio de SA de INIA. Informa que el 4 de agosto hay una jornada de tristeza parasitaria en SG. Se contratará un epidemiólogo para la PSA, hoy está saliendo el llamado a concurso. Está siendo discutido el tema de declarar país libre de aftosa a Uruguay. Se contratará a un técnico en investigación en ganado de leche. En Uruguay se diagnosticó por un FPTA una enfermedad de suinos, el Síndrome reproductivo y respiratorio porcino, Argentina cerró las fronteras al paso de productos porcinos desde Uruguay y Brasil ya está al tanto.

Fernando Lattanzi invita a los miembros del CAR a participar el 20/julio en una jornada interna dedicada a comentar las características de los materiales genéticos que se liberarán los próximos 5 años, será en LE, de mañana será en sala y de tarde a campo.

Santiago Fariña dice que hay dos proyectos en marcha, uno comenzó hace 2 meses, Proyecto 10MIL, lo explica; el otro, es el sistema de ordeño voluntario, lo explica. Hay dos actividades, una Jornada conjunta con FUCREA, de salón, el 27 de julio, el título es “De pasto a leche”, y la otra es la Jornada anual el 30 de agosto, en el campo, un día de porteras abiertas, se recibe a los productores durante todo el día. Cuenta sobre la gira técnica a Australia por el tema del tambo robot. Dice que los últimos miércoles de mes hay un espacio de visita al tambo.

Ernesto Restaino muestra las actividades de LE programadas desde la fecha hasta el próximo CAR. Menciona que a partir de agosto vuelve a dedicarse el 100% como Responsable de la UCTT de LE, el llamado para Coordinador Nacional está abierto, hay dos llamados más, Especialista en imagen corporativa y comunicación institucional (DN-GIC) y Secretaria técnica GIC.

9. Interacción con Comisión Directiva de SOFOVAL. Darío agradece que nos recibieran y permitieran trabajar y presenta a los delegados de la Comisión Directiva de SOFOVAL que nos acompañan (Néilson Cabrera y Marcelo Lausarot). Finalmente hace entrega de un presente en nombre del CAR de LE.

10. Siendo las 13.30 horas finaliza la sesión.



INIA La Estanzuela
Ruta 50, Km. 11 - CC. 39173, Colonia - URUGUAY
Tel.: 4574 8000 - Fax: 4574 8012
www.inia.org.uy



Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria
U R U G U A Y

ACTA 06/2017

En INIA La Estanzuela, el 16 de noviembre de 2017 y siendo la hora 9 se reúne el Consejo Asesor Regional con la presencia de Juan Herrera (en representación del MGAP), Ernesto Restaino, Agustín Giménez, Ernesto Triñanes, Martín Fraga (en representación de F. Riet), Carlos Ramírez, Roberto Verdera, Nestor Causa, Jorge Escudero, Ermes Peyronel, Pablo Waksman, Sergio Ceretta, Luciano Dabalá, André Mondon, Jorge Slavica y Darío Hirigoyen.

Inasistencias: Osvaldo Poet, Federico Coll, Carlos Grela, Francisco Arroza, Ignacio Zabaleta, José Terra, Gabriel Ciappesoni, Carlos Rossi, Franklin Riet, Santiago Fariña, Fernando Lattanzi, Alfredo Albin.

Invitados: Alejandro Horack, Gonzalo Tuñón, Enrique Fernández, Alejandro García y Yamandú Mendoza.

1. Aprobación del acta anterior. Se lee el Acta la cual es aprobada.

2. Bienvenida e Informes del Director. Dr. Darío Hirigoyen: Darío da la bienvenida y presenta el programa del día, el protocolo de funcionamiento, la representación de la dinámica del CAR, cómo queremos trabajar en el CAR, comparte los procesos que se vienen llevando a cabo (ovinos, lechería, lago, rotaciones, etc.). Trata temas de riego, evaluación de semillas, cultivos de secano, trigo, soja, cebada, rotaciones ganaderas, forestal, áreas buffer: Aplicación de agroquímicos/herbicidas en cercanía del pueblo, INIA pretende protocolizar, junto al Ing. F. Montes – Dir. DGSA; habló del Capital Humano de INIA y especialmente de LE (funcionarios permanentes, a término, zafrales, horas extras, postgrados, convenios, retiros, transferencia de tecnología y espacios de acción).

3. Reportes de Delegados del CAR: Ermes Peyronel dice que preocupa la rentabilidad de los rubros, muerte de abejas, glifosato, alternativas para la Siembra directa, la mano de obra por conflictos que repercuten en los productores (CONAPROLE, Frigorífico, etc.).

Luciano Dabalá habla sobre la preocupación por el movimiento de suelos en su zona. Junto con la ARS, SRRN, Agropecuaria Dolores y la CUS formaron el Grupo Agrícola, se reúnen a demanda, están abocados al tema de la “no aprobación de los eventos transgénicos”. El mes pasado visitaron la Asoc. de SD de Paraguay - FEPASIDIAS, y en marzo o abril próximos los recibirán a ellos (productores), este intercambio es muy interesante. Dice que hay un Gabinete de Bioseguridad, están intentando llegar a este gabinete, con un productor que lo integre. Verdera dice que el mecanismo de los transgénicos está trancado, hay 6 Ministerios y no se ponen de acuerdo. Darío dice que INIA tiene referentes como Marcos Dalla Rizza que trabajan en el área. Luciano dice que sería muy interesante reunirse previamente con Dalla Rizza para luego ir a la reunión de este Gabinete.

Pablo Waksman dice que hubieron productores que no hicieron el puente verde.

Juan Herrera habla sobre el movimiento de suelos, dice que se encuentran en plena campaña de fiscalización de las buenas prácticas; por el Depto. de Sistemas de Información Geográfico se localizaron los campos que no han hecho puente verde, se está priorizando por imagen satelital algunos que los caracterizaron para controlarlos. Recientemente se habilitó el nuevo visor de la página para registrar los planes de uso de suelos para secano.

Néstor Causa dice que observaron un comportamiento diferente en cuanto a la secreción de néctar por las plantas, no se sabe si está asociado al cambio climático o a la compactación del nivel de suelos, dice que sería bueno que desde INIA se tratara de evaluar todo lo que tiene que ver con los microorganismos que existen a nivel de 6 o 7cm del suelo. Con el tema glifosato Uruguay llegó a noviembre con 2500tons de miel sin vender (12000 toneladas anuales). El 60% de la miel ha ido a EEUU. En cuanto al tema transgénicos, dice que todos los sectores están igual, cada uno tratando de solucionar lo suyo, tiene que haber una política general, sugiere generar un proyecto y que la convivencia sea real.



INIA La Estanzuela
Ruta 50, Km. 11 - CC. 39173, Colonia - URUGUAY
Tel.: 4574 8000 - Fax: 4574 8012
www.inia.org.uy



Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria
U R U G U A Y

Jorge Escudero dice que la semana pasada INIA LB presentó los resultados de 6 proyectos financiados por FPTAs cuyas temáticas estaban relacionadas con el manejo sustentable de los RRNN, allí planteó el siguiente tema: la presión de los ambientalistas en nuestra sociedad, la opinión pública que tiene bajo nivel de información; cree que es momento de empezar a ocuparse de esto, y evitar los debates, lo relevante sería intentar decidir en la opinión pública, mediante divulgación científica y tecnológica a nivel de la sociedad. Darío dice que esa es una de las preocupaciones que INIA tiene, razón por la cual se incorporó al Lic. Alejandro Horack (Imagen Corporativa y Comunicación - INIA), la sociedad civil debe ser instruida y se necesita un expertise, Dabalá felicita a INIA en la decisión de contratar a Alejandro para este tema.

Jorge Slavica menciona la Jornada que SMVU organizó con INIA la semana pasada en el Hotel Nirvana. En el caso de la participación en los tambos los resultados reproductivos han sido muy buenos, aunque hubieron casos de leptospira en rodeos vacunados, una de las carencias en Uruguay es que se deja importar vacunas y no se hace análisis de potencialidad de las mismas, solo de inocuidad, han visto que los resultados son erráticos. Darío dice que la PSA está estudiando esto con el Pasteur. Menciona que muchas veces INIA apoya muchas actividades y no aparecen en ningún lado, como organización necesitamos cuidar esa presencia.

Ernesto Triñanes dice que se realizó una jornada con queseros artesanales, la idea fue vincular un sector postergado, las reacciones fueron sorprendentes, la convocatoria fue muy importante, quedaron muy conformes.

Roberto Verdera invita a buscar en la web de Oleaginosos Uruguay o Mesa de Oleaginosos información sobre el cierre de los 4 ejercicios pasados del Complejo de Oleaginosos del Uruguay. El año pasado se sembraron 1.270.000ha aprox. y este año va a ser parecido con un componente cada vez mayor de sojas de primera, lo que implica que el sistema otoño invierno está muy complicado. Cada vez se ven más puentes verdes. En cuanto a transgénicos dice que se está intentando importar maíz de Argentina o Paraguay, no tienen trazabilidad de que eventos transgénicos trae, también se importa polenta! Para consumo humano.

André Mondón El sector lechero tuvo problemas en la exportación con Brasil pero la reacción del gobierno fue rápida y se solucionó. Se está trabajando en el tema del endeudamiento del sector, hubo un aumento de la leche, se está necesitando reperfilarse la deuda. Se está agudizando el tema de los conflictos. Agradece la invitación de INIA a la entrevista con el Dr. Gavin Sheath.

4. UCTT. Ernesto Restaino muestra un cuadro sobre el cierre de actividades de 2017. Waksman pregunta sobre Jornada sobre Forrajeras organizada por TT, Ernesto le hará llegar la información. Ernesto enviará al CAR por medio de Karina la planilla Excel para que la conozcan y opinen, aporten, etc. En cuanto a fechas para realizar el CAR se destacan marzo, junio y setiembre, sería aconsejable una frecuencia de 3 reuniones en el año. Se define marzo, segunda quincena de julio y fines de octubre. Darío dice que hay que potenciar los GT por temáticas. Slavica plantea que en el CAR se deben plantear los temas que se deben tratar, y discutirse en los GT.

5. Novedades de los distintos Programas de INIA. **Alejandro García** habla sobre las Malezas en sistemas agrícolas y agrícola-ganaderos: problemas priorizados, representaciones institucionales y colaboraciones con externos para acelerar el cumplimiento de objetivos. Rossi informa que salió un llamado de otro técnico para apoyar a Alejandro García, el área de influencia se ha ampliado y es necesario. Waksman pregunta por senecio y capin, Alejandro dice que esas especies entran en nuestro radar, la idea es formar un equipo nacional de malezas para que se incluyan todos los ámbitos; dice que en senecio hay varios trabajos y hay información.

Sergio Ceretta informa que se liberó una nueva variedad de trigo, está para licenciamiento; se liberaron 3 variedades de soja, ampliando el rango de madurez, dos variedades de ciclo más largo, a través del GS, está en proceso de multiplicación otra variedad por FADISOL. Está en prensa el libro del Congreso de trigo realizado hace unos años; sobre Mejoramiento de trigo, hay 2 Series Técnicas en prensa una de trigo y maíz en forraje y grano y otra que resume trabajo histórico hecho por Adriana García. Está en funcionamiento el sistema de alerta de roya asiática



INIA La Estanzuela
Ruta 50, Km. 11 - CC. 39173, Colonia - URUGUAY
Tel.: 4574 8000 - Fax: 4574 8012
www.inia.org.uy



Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria
U R U G U A Y

en soja, hay planes de expandirlo a nivel regional. Se acaba de publicar una guía de buenas prácticas en manejo de aves plaga, resumen de una serie de proyectos de colaboración en el marco del acuerdo con la DGSA. En cuanto al plan estratégico hay dos proyectos en fase de aprobación final, manejo de enfermedades en cultivos y mejoramiento de soja, y otros dos proyectos en fase de formulación, mejoramiento de cereales de invierno y manejo integrado de malezas, queda para el año que viene la formulación de un proyecto grande de ecofisiología de cultivos. Se presentaron 2 proyectos INNOVAGRO en inocuidad en cultivos de invierno y verano, se formuló un FPTA en aves plaga, se colaboró en la presentación de un proyecto en la AND, se apoyaron otros dos proyectos (MO y Oleaginosos Uruguay), informa sobre el retiro de 3 técnicos (Adriana García, Silvia Germán y Alberto Fassio); dos contrataciones (G. Azzimonti y está abierto el llamado para incrementar la carga horaria en Malezas); falta reforzar Entomología (S. Zerbino se retiró y X. Cibils sale a estudiar). Colaboración científica: cultivos: interacciona con 64 instituciones a nivel nacional y colabora científicamente con 13 países (algunos son: China, Japón, Canadá, etc.).

Gonzalo Tuñón habla sobre la validación de prácticas de manejo de pastoreo en predios de cambio de Uruguay, proyecto para 2018.

Enrique Fernández habla sobre la puesta en marcha del Proyecto en Ganadería “Producción de Carne intensiva” (en representación de la Dra. Georggett Bancharo, Líder del Proyecto), consta de 3 Componentes (1: Sistema demostrativo Ganadero-Agrícola: “invernada anualizada”; 2: Eficiencia en corrales y 3: Eficiencia en sistemas pastoriles).

Yamandú Mendoza habla sobre Glifosato en apicultura, a nivel de la colonia no se han observado efectos de glifosato directamente pero a nivel de abejas hay efectos que perjudican la memoria, llevando a que las colmenas sean susceptibles a enfermedades. El glifosato en mieles nunca fue un problema, no se sabe cómo llega el glifosato a las abejas. INIA está colaborando en dos proyectos, uno con Paysandú y otro liderado por el IIBCEE para aumentar los datos sobre glifosato en miel.

Dario cierra la reunión invitándolos a participar en la actividad de la tarde. Reitera su invitación a armar los GT.

10. Siendo las 12 horas finaliza la sesión.



INIA La Estanzuela
Ruta 50, Km. 11 - CC. 39173, Colonia - URUGUAY
Tel.: 4574 8000 - Fax: 4574 8012
www.inia.org.uy