



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

ACTA 07/2018

En INIA La Estanzuela, el 16 de marzo de 2018 y siendo la hora 9 se reúne el Consejo Asesor Regional con la presencia de Juan Herrera (en representación del MGAP), Agustín Giménez, Carlos Grela, Hermes Peyronel, Luciano Dabalá, Carlos Ramírez, Pablo Waksman, André Mondón, Ernesto Triñanes, Federico Giannitti (en representación de F. Riet), Sergio Ceretta, Jorge Slavica, Carlos Rossi y Darío Hirigoyen.

Inasistencias: Federico Coll, Franklin Riet, Ernesto Restaino, Osvaldo Poet, Jorge Escudero, Francisco Arroza, Nestor Causa, Ignacio Zabaleta, Roberto Verdera, José Terra, Gabriel Ciappesoni, Santiago Fariña, Fernando Lattanzi, Alfredo Albin.

Invitado: José Paruelo, Gonzalo Tuñon.

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

2. Bienvenida. A cargo de Darío Hirigoyen y Carlos Grela.

3. Reporte de Delegados del CAR: Hermes Peyronel habla sobre la situación del agro y sobre todo la difícil situación de los productores, la formación del grupo "Por un solo Uruguay". **Juan Herrera:** se continúa con la fiscalización, el Director Departamental de Soriano los convocó para que informen sobre la declaración de emergencia agropecuaria por déficit hídrico a las seccionales de Palmitas, Egaña, Rodó, Cuchilla del Perdido. Tienen que estar inscriptos como productor familiar, no pueden tener deudas, los no inscriptos tendrán un plazo del 16 de marzo al 2 de abril, se repartirá la ración en abril, mayo y junio (pellets de cascarilla de soja, \$6700/ton) y el cálculo son 180kg por unidad ganadera. Se paga la mitad en 2019 y la otra mitad en 2020. **Darío** del Comité Departamental, se informó que esta noche en Carmelo hay una reunión en CALCAR, se convoca a las organizaciones locales. Se declaró a nivel de todo el departamento pastoreo a nivel de calle, con previo aviso, en Servicios Ganaderos, ellos emiten una constancia y se presenta en la Seccional. **Grela** hay reservas forrajeras para 4 meses más, en julio y agosto no habrá más, la idea es comenzar a tomar medidas, INIA podría colaborar con su aporte técnico en qué fuentes de fibra hay y cómo usarlas (ej. cascarilla).

Luciano Dabalá el problema es la sequía, los cultivos están complicados, Soriano está bastante comprometido (Agraciada, Concordia, Dolores, Cuchilla del Perdido, Rodó, R14), esto hizo que se comience con el pastoreo, los rendimientos de los cultivos de maíz de 1ª van desde 3000 a 5000kg/ha sin riego. Con respecto a la Jornada de Coberturas en INIA (27 de febrero), los temas fueron muy interesantes, se hablaba de 300000 o 400000ha con un agujero negro en cuanto a las coberturas. Los cultivos de invierno son una gran incógnita. Grela pregunta si a nivel de gremio, ARS, piensan hacer algún tipo de planteo, aparte de los auto convocados; Luciano dice que se reunieron antes de la ExpoActiva con el Grupo Agrícola y el Ing. Agr. Federico Montes, Director General de la DGSA y le plantearon algunos puntos, no encuentran una solución rápida al problema, lo grave es la suba de precios.

Pablo Waksman reitera la situación de Cuchilla del Perdido, le preocupa mucho el clima, Comenta que DICOSE se reestructuró, sigue siendo el referente en lo que se refiere a fiscalización de la propiedad del ganado pero, de 300 funcionarios aproximadamente quedan 8, cada vez que hay un problema de Abigeato no está fácil contar con el apoyo de DICOSE. Se ha abandonado el uso de la marca como justificación de la propiedad del ganado frente a la presión ejercida a favor de la trazabilidad, en el grupo de seguridad rural se está haciendo una campaña promoviendo volver a marcar. **Carlos Ramirez** dice que Cooperativas del este siguen participando en actividades del proyecto, Se realizó una jornada sobre implantación de pasturas; también participó de la jornada de puentes verdes, ambas muy buenas. Se hizo una jornada de evaluación de semillas forrajeras con el apoyo de Rossi. Informa que el hogar estudiantil de SOFOVAL comenzó a funcionar y está totalmente ocupado. **André Mondón** reunión de un grupo lechero, se planteó el tema de la ganadería, está dejando de ser rentable para el productor grande y para el chico; se planteó la salida forestal; falta de reservas. La producción está subiendo lentamente,



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

pero el maíz comenzó a complicarse en los últimos 20 días, la soja subió. Las Empresas lácteas excepto CONAPROLE complicadas. **Jorge Slavica** el lado gremial están profundamente preocupados por la demora de la colegiación; por el lado profesional, con respecto a lo reproductivo, las ecografías en ganado de carne y leche son mejores de lo que se esperaba, resultados por encima de la media. En los tambos pasó lo mismo, se comparan los servicios de otoño y primavera este año y los resultados son mejores en verano. Con respecto a la producción, el precio de la leche de los productores de las cooperativas no es malo. En el campo el ganado está en buen estado, los partos sin mayores problemas, la producción es baja con respecto al año pasado básicamente por la composición de la dieta. El mercado está cambiando rápidamente porque “se están comiendo” las reservas, se prevé un invierno duro, la relación grano leche se revertirá. **Carlos Grela** dice que el sector lechero viene con la producción en baja desde el 2014, con pérdida de productores (alrededor de 100 por año), es una tendencia que también está a nivel mundial; en Colonia y Soriano la pérdida es menor. La situación de la industria esta complicada, mayormente las chicas, no se revertirá en un corto plazo. La producción de CONAPROLE está vendida hasta mitad de año. Hay un 13% más de leche en este momento que en igual período del año pasado, es un incremento muy importante, a pesar de que el escenario forrajero este año es mucho peor que el del año pasado. Dice que se creó un fondo de garantía de U\$36:, una parte es para renegociar sus deudas y 6 millones se reintegrarán a los productores; a partir de fines del mes de abril, es un aporte para productores chicos. Con respecto al FPTA de Pasturas, ve muy buena la incorporación de Gonzalo Tuñón. Informa que en estos días empieza a remitir leche en forma comercial el sistema de ordeño voluntario (robot). También comenta que INIA está en proceso de contratación de un profesional para trabajar en reproducción. **Ernesto Triñanes** dice que se acaba de reglamentar el fondo de garantía, en principio los queseros no entrarán para los U\$6:, sí para los U\$27:.

4. Presentación del nuevo Gerente de Investigación. Se presenta el Dr. José Paruelo.

5. Conformación de Grupos de Trabajo. Darío dice que los Grupos de Trabajo se arman con fines de asesoramiento en relación con determinados rubros de producción de la región, los que están integrados por personas de notoria idoneidad en la materia y representantes de instituciones locales relacionadas con dichos rubros. Grela dice que los 4 puntos centrales para que funcionen son: 1. Liderazgo: sugiere que lo tendría que hacer el Dir. de Programa, 2. hacerlo por líneas básicas: no se puede trabajar con muchos temas. 3. no muchos integrantes pero consecuentes y 4. Un integrante del CAR en cada grupo. Grela dice que el Grupo de Lechería está funcionando, los GT y GS también, hay otros temas centrales como ganadería, pasturas, semillas, sanidad animal. **Rossi** se debe dejar bien claro que estos grupos son tecnológicos y no de negocios. Se define el GT de Semillas (forrajeras y soja): Rossi, Ramírez, hay que definir otros actores. GT de Ganadería (ganadería intensiva): Georgget Banhero, Juan Clariget, Enrique Fernández, Ermes Peyronel, Pablo Waksman. GT de PSA: Federico Giannitti, Jorge Slavica. **Juan Herrera** agrega que la idea de la Dirección de DGRN es poner a disposición en los GT al equipo del MGAP, Silvana Delgado a disposición de Lechería, Gervasio Finozzi para colaborar en Riego y Juan Herrera para colaborar en agricultura o ganadería intensiva, temática que se está discutiendo cada vez más en esta zona de influencia.

6. Informe de Avance de los FPTA de LE y Avances en su nuevo rol como Coordinador del Equipo de Técnicos Sectoriales. Dr. G. Tuñón, Coordinador TSRs INIA. Presenta el equipo de los Técnicos Sectoriales, Productos de investigación e innovación, Cómo distribuyen los tiempos y recursos: Diseño y ejecución de proyectos de validación y transferencia, Construcciones de relaciones fuertes en la interna y en la externa, Creación de herramientas para la toma de decisiones (empaquetamiento), Seguimiento de los proyectos FPTA 2015, Mejora del proceso de Transferencia de Tecnología en INIA – Metodología. Mostró el Estado de situación de los proyectos FPTA de lechería.



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

7. Cronograma ejecutado 2018 y avances - UCTT. Darío informa sobre las actividades cumplidas y las programadas para este año.

8. Avances de obras. Darío informa sobre las mejoras realizadas en casas habitación y pabellones donde se alojan estudiantes de Escuelas Agrarias, Tesistas de grado, Tesistas de post grado, Estudiantes de Plataforma de Salud Animal, Participantes cursos y Personal de apoyo. Habla sobre la obra del Laboratorio de Plataforma de Salud Animal, los invernáculos nuevos y la Unidad de Ordeño voluntario.

9. Informe AUSID, RUU y SRRN. Con respecto a la RUU Darío informa que las metas fueron cumplidas, se capturaron fondos externos en forma asociativa, se trabajó en conjunto con la RUU y se logró que elaboraran un proyecto y tuvieran fondos para poder gestionar un perfil de un Secretario Ejecutivo, desde INIA se planteó que fuera un estudiante de maestría, se cerró el llamado y se está preseleccionando, se definieron 3 ejes estratégicos fundamentales de trabajo, el Gestor Técnico es Santiago Arana, el Gestor Ejecutivo es Hernán Masoller. Hay técnicos de INIA realizando doctorados en EE.UU., la idea es hacerlos aterrizar con este grupo. También está el grupo de IRI. Se está trabajando con grupos establecidos. Con la SRRN también seguimos trabajando, Darío planteó capturar fondos frescos, surgió un proyecto de alrededor de U\$200000, hay que seguir buscando fondos en conjunto. Con AUSID hemos tenido algunas instancias, hay una hoja de ruta con varias actividades, juntos capturaremos fondos para satisfacer distintas demandas. Luciano Dabalá comenta sobre este tema y confirma esa línea.

10. Siendo las 12.30 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 08/2018

En INIA La Estanzuela, el 27 de julio de 2018 y siendo la hora 9 se reúne el Consejo Asesor Regional con la presencia de Silvana Delgado, Federico Coll, Carlos Grela, Carlos Ramírez, Pablo Waksman, André Mondón, Ernesto Restaino, Osvaldo Poet, Jorge Escudero, Francisco Arrosa, Gonzalo Tuñón, Nestor Causa, Ernesto Triñanes, Melissa Macías (en representación de F. Riet), Sergio Ceretta, Gabriel Ciappesoni, Santiago Fariña, Fernando Lattanzi, Alfredo Albin, Carlos Rossi y Darío Hirigoyen.

Inasistencias: Ermes Peyronel, José Paruelo, Agustín Giménez, Luciano Dabalá, Jorge Slavica, Franklin Riet, Ignacio Zabaleta, Roberto Verdera.

Invitados: Ana Rubio y Lucía Grunwaldt (IIFAC); Gastón Díaz (Equipos Consultores).

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

2. Bienvenida. A cargo de Darío Hirigoyen y Carlos Grela.

3. Diego Sotelo presenta a la Facilit. Ana Rubio y a la Psi. Lucía Grunwaldt del IIFAC; explica que presenciarán la reunión y por la tarde trabajarán en formato de Taller con el CAR, la idea es fortalecer el trabajo de todos los CAR de INIA.

4. Reporte de Delegados del CAR: Carlos Ramírez: Buenas implantaciones de cultivos de invierno. Dificultades en algunos cobros con respecto al financiamiento a los productores de la zona. **Silvana Delgado:** El nuevo Director de la RENARE es Fernando García Prechac. El Poder Ejecutivo está elaborando el Plan Ambiental Nacional para el Desarrollo Sostenible en el marco del Sistema Nacional Ambiental. Se informa que se está realizando una consulta pública "Diálogos en el Territorio", a través de un equipo de la Universidad de la República (UDELAR), junto al Ministerio de Vivienda, Ordenamiento Territorial y Medio Ambiente (MVOTMA) al respecto del mismo. **Pablo Waksman:** Informa que es parte del GT Ganadero con Ermes Peyronel, se reunieron con Enrique Fernández por este tema, se está trabajando en eso. **Federico Coll:** Sector apícola complicado especialmente en la parte comercial, muchas dificultades para vender la miel, a muy bajo precio (oscila de 1,20 a 1,60U\$/kg) muchos problemas con el glifosato, baja demanda y competencia desleal. **Ernesto Triñanes:** mala la situación forrajera en la zona. Están cerrando un proyecto de acumulación de datos de infraestructura en zonas lecheras, la página web está actualizada y los productores pueden acceder a esta información, se está ajustando el diseño de MEVIR. **André Mondón:** invierno malo debido a falta de reserva y temas financieros; se espera una primavera mejor que la del año pasado. **Carlos Grela:** 11% más de producción este semestre, el litoral no ha crecido nada debido al impacto del clima. Piensa que la primavera será de mucha producción. Se estabilizó mucho, no hay inversión tecnológica, no hay rubros. En este período tuvo reuniones de los GT de lechería; buena evaluación, se tiene información, se puede analizar, se pueden hacer aportes, todos comprometidos y se difunde lo que se está haciendo.

5. Relevamiento sobre el conocimiento, uso y satisfacción de los usuarios de tecnologías por rubros. Presentación de resultados: Diego Sotelo presenta a Gastón Díaz, técnico de Equipos Consultores y a la Ing. Agr. María Marta Albicette de la UCTT de INIA. Díaz presenta los resultados, expone los objetivos de INIA para este estudio, la metodología utilizada: encuesta telefónica a los productores y técnicos de rubros determinados y encuesta presencial a informantes calificados y referentes del sector. En cuanto a la Encuesta a Productores informa sobre los hallazgos destacados. Informa sobre las características de los productores y sus establecimientos, factores de éxito. Con respecto al Conocimiento e imagen de INIA lo presenta como la institución que realiza investigación en temas agropecuarios más conocida; habla sobre las Tecnologías. En cuanto a la Encuesta a Referentes también expone los hallazgos destacados; las características de los referentes encuestados, la imagen de INIA, los canales de comunicación y temas tecnológicos. Escudero dice que pasaron 10 años y el conocimiento de INIA a nivel de



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

productores no ha variado sustancialmente, habría que evaluar esto; Díaz dice que se discutió en las reuniones ya mantenidas con INIA, hay que ver el rol del Instituto en cuanto a esa decisión más masiva de los productores. Díaz también habla sobre la visión de INIA para el público general, no ha habido mucho cambio. Escudero dice que habría que establecer un óptimo posible, podría ser viendo qué pasa con INTA, EMBRAPA, etc., para referenciarlo. Rossi dice que en la interna hay elementos para dar el marco del potencial, un ejemplo inmejorable es el arroz, habría que tomarlo como un potencial parámetro, Díaz dice que entre arroz y agricultura estaría el parámetro.

6. La exposición de mieles a Glifosato en Unidades de Paisaje. Alfredo Albin presenta 3 etapas definidas: 1. Diagnóstico de situación por unidades de paisaje de interés apícola; 2. Análisis de las fuentes de contaminación y su dinámica sobre y en la colmena y 3. Propuestas de gestión para reducir el riesgo de contaminación. Coll dice que todas las mieles que salen al mercado europeo se analizan; dice que el artículo “Evaluación de la Exposición de Mieles a Glifosato en Unidades de Paisaje contrastantes” del Proyecto MGAP/INIA no presenta la realidad. El análisis es ir a un apiario y sacar la muestra de 3 colmenas, el problema es cómo se levantan las muestras. Coll dice que se debe sacar la muestra de miel operculada, no del tambor, los datos de contaminación de los tambores son otra cosa; Albin discrepa, dice que se están contraponiendo cosas que no son comparables. Otro problema es la diferencia entre lo que dice el MGAP y lo que dicen los productores. Silvana Delgado dice que en el radio de acción donde se mueve la colmena hay que tener presente qué porcentaje está ocupado por montes nativos/pasturas mejoradas. Sotelo dice que no se conoce el principio del glifosato en la colmena, no se sabe dónde está tomando agua la abeja, no se sabe cuál es el ciclo. Fariña dice que hay que cuidar mucho la comunicación, si es real que la pastura puede tener algún residuo de glifosato hay que comunicarlo, de lo contrario no, hay que comprobarlo. Causa expresa que desde el sector apícola se plantea el tema del glifosato como una preocupación general que hoy afecta a la miel pero que puede ser una traba de futuro para cualquier rubro exportable, por lo tanto se debe comenzar a abordar el tema con las complejidades que ello implica. Sugiere reanalizar en un tercer laboratorio las muestras del trabajo de investigación, para disipar las dudas que generan los resultados del laboratorio de la DGSA, ya que vemos con preocupación los cuestionamientos de los apicultores a los resultados de dicha investigación y donde la imagen de INIA está en juego.

7. Actividades de Difusión – Balance a la fecha – Programa 2018: lo que viene. Ernesto presenta un resumen de las actividades realizadas. Waksman menciona que la jornada de ganadería fue muy buena, sugiere que se ajusten las presentaciones de INIA con respecto a las personas que presentan que no pertenecen a INIA, Sotelo dice que se está trabajando en eso. Se está mejorando también la transmisión en internet. Silvana dice que en las jornadas de difusión no se está visualizando el tema de la sostenibilidad ambiental, los investigadores son los que tienen que estudiar cuáles son los impactos y como minimizarlos. Darío presenta a la Ing. Agr. Verónica Ciganda, nueva Directora del Programa de Producción y Sustentabilidad Ambiental.

8. Actividades con Grupos de Trabajo – Resumen histórico, Planteo a futuro: Ernesto explica el rol de los GT, son órganos de apoyo, consulta y asesoramiento a los Programas Nacionales y Dirección Regional de INIA, están vinculados a los principales Sistemas de Producción de la región, captan y anticipan necesidades de investigación y tecnológicas, colaboran en la identificación de necesidades de difusión y transferencia de tecnología; explica el funcionamiento y muestra los antecedentes. Hay una articulación clara entre el GT y el CAR. Carlos Rossi habla sobre el Grupo de Trabajo de Semillas, se reunió con Carlos Ramírez y surgieron definiciones. Habla sobre la ley de creación de INIA en referencia a los Consejos Asesores Regionales (CAR); la reglamentación de los CAR y creación de los GT por la JD de INIA, quienes definen a los GT, sus funciones, la integración, los cargos, reuniones. Presentó las definiciones para el GT de Semillas; la división en dos sub-grupos (forrajeras y cultivos), la zona de influencia, frecuencia de reuniones, participantes, lo que debe generar cada reunión y trabajos en común. Santiago Fariña



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

menciona que armó el GT por temática (Forrajeras y RR.HH.), el rol es diferente al de Semillas, participación directa en los proyectos, no solo de consulta, se involucró al GT en el proyecto en sí, 3 reuniones al año, la diferencia más grande está en la convocatoria, la idea es que venga gente crítica, no “amigos” de INIA; INALE armó la lista y se convocó en conjunto; esto generó confianza en el grupo, funcionó. La participación directa por proyecto fue básica porque lo sienten propio. Waksman dice que se reunió con Hermes Peyronel y Enrique Fernández por el GT Ganadero. Gabriel Ciappesoni presenta el GT de Ganadería Intensiva, el proceso y algunas interrogantes; las lecciones aprendidas (selección, responsabilidades, recomendaciones); Principales desafíos; Eficiencia en cuanto al sistema, pastoril y corral. Silvana pregunta si el tema riego será tomado; Darío dice que acá no hay masa crítica pero se está trabajando con la RUU a través de proyectos. Para resumir Grela dice como experiencia de los GT: 1. Que cada sector de los 5 tenga la posibilidad de más de un subgrupo, generar subgrupos permite dar foco 2. Evitar el tema selección de los participantes, tratar que se hagan partícipes de la construcción del proyecto 3. Que en cada reunión del GT esté previsto generar algún producto, los GT son instancias de difusión, ser amplificadores y representantes de INIA en el medio; 4. Es muy importante el liderazgo, tiene que ser de INIA y es muy importante el armar muy bien la reunión y 5. La participación de los técnicos sectoriales es muy importante. Ernesto agrega a estos puntos la validez del documento generado en 2010 por el CAR, liderado por Jorge Escudero. Silvana Delgado y Pablo Waksman se integran al GT Forrajeros.

9. Futuros productos del Programa de Pasturas y Forrajes: Fernando Lattanzi presenta los Resultados de la evaluación de impacto de productos Pasturas y Forrajes.

10. Siendo las 13hs 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 09/2018

En INIA La Estanzuela, el 16 de noviembre de 2018 y siendo la hora 8.30 se reúne el Consejo Asesor Regional con la presencia de Carlos Ramírez, André Mondón, Ernesto Triñanes, Juan Herrera, Luciano Dabalá, Ermes Peyronel, Federico Coll, Nestor Causa, Pablo Waksman, Roberto Verdera, Ernesto Restaino, Martín Fraga (en representación de F. Riet), Santiago Fariña, Alfredo Albin y Darío Hirigoyen.

Inasistencias: Francisco Arrosa, Jorge Slavica, Ignacio Zabaleta, Osvaldo Poet, Jorge Escudero, Carlos Grela, José Paruelo, Agustín Giménez, Franklin Riet, Gabriel Ciappesoni, Fernando Lattanzi, Carlos Rossi.

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

2. Bienvenida e Informes a cargo del Director Regional, Dr. D. Hirigoyen. Da la bienvenida y comenta que el 8 de noviembre se envió el informe de la Facilit. Ana Rubio y la Psi. Lucía Grunwaldt del IIFAC (Taller CAR anterior), a los Directores de Programas, Regionales y Gerencias, sugieren hacer las actas más chicas, cambiar la dinámica de trabajo en cuanto a la disposición ambiental, entre otras cosas.

3. Reporte de Delegados del CAR: Roberto Verdera. Le preocupa no ver un GT Agrícola. Informa que se está comenzando a cosechar cultivos de invierno, expectativa de rendimientos altos; por el lado de las siembras de verano la siembra de soja de primera está más del 50% sembrada, buenas implantaciones, se perdió mucho dinero el año pasado, hay un reacomodo grande de la agricultura, principalmente en búsqueda de fuentes de financiamiento. **André Mondón.** Destaca la Jornada de Lechería de INIA del 24 de octubre. Con respecto al tema lechero informa que la situación está complicada, la leche seguirá en baja hasta febrero. CONAPROLE está armando un proyecto para los tamberos en cuanto a inversiones. **Ermes Peyronel.** Falta de rentabilidad y de créditos. En cuanto al GT ganadero no hay avances. **Carlos Ramírez.** Se sigue trabajando con las cooperativas de la zona (ALCICO) tratando de interiorizar el programa LUGUS (seguimiento de chacras), de manera de hacer una base de datos importante para facilitar los registros, modernizar la parte de seguimiento de chacras de forma compartida donde INIA intervendría después para analizar lo que se genere. Se acerca la actividad de campo del FPTA +Pasto, ese día también se visitará la Fac. de Veterinaria por una tesis que se está desarrollando allí. **Ernesto Triñanes.** INALE y DIEA acaban de realizar una encuesta industrial, el atraso de los pagos lecheros está en la órbita del Min. de Economía. Con respecto al Proyecto de Quesería se realizó una jornada muy buena en INIA, asistieron alrededor de 100 personas. Se está cerrando un Proyecto de Tecnología de calentamiento de leche con agua caliente en predios pequeños. Viajó a NZ en el ámbito de un Comité de efluentes (INALE-INIA-Min. Industria y otros), sirvió para ver las etapas posteriores al diseño de proyectos, hay mucho dinero en juego en planes de ejecución en los ministerios, como producto hay dos cartillas. **Nestor Causa.** El mercado internacional sigue con baja demanda, el mercado interno con complicaciones, 4000ton de miel continúan en el país, continúa el problema del glifosato. Las expectativas de producción son buenas, fue un año con condiciones para un gran crecimiento pero los productores no tuvieron capacidad para invertir, indica que INIA debe marcar un mayor aterrizaje del problema en el sector de los productores, los resultados que se mostraron no los dejaron conformes. **Pablo Waksman.** buena primavera para el ganado, se está avanzando una negociación de protocolo de venta a China. Apareció Brucelosis en Paysandú, se establecerá programa sanitario; en Tuberculosis se está por firmar un protocolo para faenar los animales reaccionantes positivo; Fiebre Aftosa comienzan las vacunaciones (febrero). **Juan Herrera.** Como novedad en cuanto a la **RENARE-DGRN** se incorporaron cambios grandes en la forma para estimar la pérdida de suelo (tesis Maestría Mariana Hill) y en la medición de coberturas (2 tesis FAGRO); otro fue la realización de un estudio por localidades sobre erosividad de la lluvia, aumentó mucho en el este, preocupa la cantidad de laboreo. **Luciano Dabalá.** Se realizó con INIA una jornada en Ombúes



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

(fines de set/oct) por el tema movimiento de suelos, un expositor de INIA, otro de AUSID y otra exposición de parte de un productor referente. Se presentaron proyectos a INNOVAGRO en conjunto con INIA, con el Ing. Alejandro García reducir la cantidad de herbicidas en el sector agrícola, otro proyecto de Andrés Berger sobre “Cuantificación y análisis de la eficiencia de uso de los recursos (uso del agua, balance de energía y balance de carbono) en sistemas agrícolas mediante medición directa y teledetección”; apoyó también a un proyecto de los RUU con INIA en la parte del uso de coberturas para medir aumento o no de la cantidad de materia orgánica independientemente de la cantidad de volumen que pueda proporcionar cada cultivo. Se está en conversaciones con INIA (A. Quincke y E. Restaino) con la idea de armar un proyecto de medición de cuencas. **Federico Coll.** Se estuvo trabajando en un FPTA que hará INIA, se hizo un grupo de trabajo en Florida.

4. Apicultura. Situación del programa. A. Albin. Desvinculación de Yamandú Mendoza, se están elaborando los términos de referencia para un nuevo llamado. Se aprobó el FPTA, será de U\$S1000000 para los 3 sectores (Apicultura, Aves y Cerdos). En Apicultura quedaron 4 temas (Presencia de agroquímicos en la miel con énfasis en glifosato, Mejoramiento genético, Control integrado de varroasis, Complementos nutricionales para las abejas). Un 10 o 20% quedará para propuestas interesantes que de repente no están en esto. Se van a promover las alianzas entre equipos científicos y sector productivo. En aves se presentó la salmonella para carne y huevos y otras enfermedades de importancia en el sector; se debe promover el consumo interno de aves y mejorar la exportación; una de las formas es mejorar el sistema de bioseguridad, en Uruguay solo hay dos predios con este sistema. El tema de residuos es para cerdos y para aves, es un gran problema, se buscan propuestas que procesen esto y le den valor. Hace 15 días se aprobó un proyecto presentado a ANDE, U\$S210000, la institución ejecutora es la CNFR, hay temas de ese proyecto que se solapan con lo del FPTA, el tema de miel y agroquímicos. Causa dice que el proyecto de ANDE busca solucionar el problema comercial que se tiene. Albin dice que los otros dos componentes del proyecto ANDE son los nuevos mercados y nuevos productos para aumentar el valor de la apicultura. Darío plantea la preocupación de la Dirección Regional, de la Dir. del Programa de Producción Familiar y de la Gerencia de Investigación para conocer el planteo nacional de la apicultura, se necesita ayuda de los Consejeros. Coll dice que a nivel del sector preocupa que los dos técnicos de apicultura que ha tenido INIA han sido despedidos; y más complejo aún es que no hay gente formada en este rubro.

5. Estrategia Grupos de Trabajo, 2019. Santiago Fariña - GTs Leche. El objetivo de los grupos es que sean una herramienta para mejorar los proyectos. El socio en los GT es INALE, son grupos por eje de trabajo (RRHH, Forraje, Ambiente); falta conformar el del tema ambiental. Presenta la Estrategia metodológica a nivel del Programa, el rol, la conformación, la selección y dinámica de trabajo, las fechas de reuniones de los GTs Forraje y RRHH en Tambo. **Carlos Ramírez - GT Semillas.** En reunión se presentaron los resultados de la encuesta que se hizo con los participantes del grupo, luego no se reunieron más. Ramírez y Rossi se entrevistaron con un productor en Ombúes, tema semillas forrajeras. Las personas que conforman el GT son técnicos, se necesitan productores. **Pablo Waksman - GT Ganadería.** Se necesita apoyo de INIA para el inicio, necesitan una primera agenda teórica de reuniones para el año que viene; Ernesto se propone como interlocutor del grupo. **Martín Fraga - PSA.** No se está participando en ningún grupo formalmente, trabajan con grupos de médicos veterinarios, se ha ido trabajando en forma puntual con lo que se va necesitando en el momento.

6. Darío informa sobre el ingreso a INIA del Ing. Agr. Federico Nolla como Coordinador de la Unidad de Agrobionegocios y Propiedad Intelectual.

7. Darío entrega el libro “100 años de Mejoramiento de Trigo en INIA La Estanzuela” a los Consejeros.



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

8. Actividades de Difusión – Balance a la fecha – Programa 2019. E. Restaino. Se realizaron alrededor de 60 o 70 actividades en este año, habla sobre la ejecución/planificación de las mismas en el 2018, la calidad de las mismas, el Plan 2019 (se enviará al CAR).

Encuesta CAR – Nivel de satisfacción miembros del CAR/2018-2019; se les dio tiempo para completarla.

Fechas CAR 2019. Se aprueba realizar 3 reuniones en el año, el 15 de marzo (extenso con recorrida), el 26 de julio y el 8 de noviembre (extenso con recorrida).

9. Informe de avances de FPTAs. D. Hirigoyen. Darío informa sobre la renuncia del Técnico Sectorial Referente de INIA LE, el Dr. Gonzalo Tuñón.

10. Visita proyecto 365. Durante la recorrida por la Unidad de Bovinos de Carne, el Ing. Agr. Juan Clariget, investigador del Programa de Carne y Lana, presentó el proyecto EfiCarne y dentro de éste el componente de Invernada 365 y los comederos automáticos para trabajar en suplementación en pastoreo, denominado Super Smartfeed.

10. Siendo las 13.30hs finaliza la sesión.



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