ACTA DE REUNIÓN

Acta de Reunión de la Subcomisión Sanidad y Nutrición Apícola

Información General Segunda Reunión de la Subcomisión de Sanidad y Nutrición Apícola correspondiente al año 2021, la cual es coordinada por el Servicio Agrícola y Ganadero y depende la Comisión Nacional de Apicultura.			
Fechas Reuniones:	18-11-2021	**Lugar de Reunión:**	Organizado por el SAG a través de la Plataforma web Teams
Hora de Inicio de la Reunión:	9:30	Hora de Término de la Reunión:	12:30
Nombres de los participantes:		**Centro responsabilidad**	**Asistencia**
Mario Gallardo P.		Subdepartamento de Epidemiología y Control de enfermedades. Departamento Sanidad Animal - SAG	Presente
Christian Mathiut B.		Laboratorio de Virología de Lo Aguirre - SAG	Presente
Karen Beracatt L.		ACHIPIA	Presente
Celia Iturra		Oficina de Estudios y Políticas Agrarias (ODEPA)	Presente
Christian Osorio N.		Instituto Desarrollo Agropecuario (INDAP)	Presente
Rosemarie Beltran S.		Instituto Desarrollo Agropecuario (INDAP)	Presente
Margarita Vergara		ANPROS	Presente
Enrique Mejías		Departamento de Tecnología Nucleares Comisión Chilena de Energía Nuclear (CCHEN)	Presente
Jessica Martínez		Universidad del Desarrollo (UDD)	Presente
Norberto Arismendi		Universidad de Santo Tomás	Presente
Marisol Vargas C.		Universidad de Concepción (UdeC)	Presente
Camilo Ruíz R.		Federación Red Apícola Nacional F.G.	Presente
Patricia Aldea		FEDEMIEL F.G.	Presente
Francisco Nualart		A. G. Api Austral	Presente
Marcela Peña y Lillo		A. G. ApiValpo	Presente
Marcelo Henriquez		Empresa apícola ApiQuality SpA	Presente
Ximena Retamales		Mesa Apícola, Región Los Ríos	Presente
Esteban Basoalto V.		Universidad Austral de Chile (UACH)	Presente
Raul Meneses		Mesa Apícola, Región El Maule	Presente
Ximena Araneda		Universidad Católica Temuco	Presente
Jorge Pérez		Asesor Apícola	Ausente
Patricia Linero S.		Oficina SAG de Concepción	Ausente
Melissa Pizarro T.		A G. ApiValpo	Ausente
Felipe Gelcich		Instituto de Investigación Agropecuaria – PLATINA INIA	Ausente

ACTA DE REUNIÓN

Objetivo de la Reunión (Temario)
En consideración a los temas comprometidos en la reuniones anteriores del 30/04/2021 y 01/04/2021, se consideraron los siguientes temas en la reunión: 1) Introducción a los temas a tratar en la reunión (Mario Gallardo P. SAG) 2) Importancia de las virosis que afectan a las abejas en Chile, se efectuó una presentación la Dra. Marisol Vargas - Facultad de Ciencias Agronómicas Universidad de Concepción. Con el objeto de efectuar un análisis y propuesta sobre el tema. 3) Se dio a conocer las medidas sanitarias y de nutrición apícola difundidas por RAN. (Dr. Camilo Ruiz R.). Con el objeto de conocer la experiencia desarrollada por la RAN sobre el tema. 4) Se dio a conocer los resultados de la encuesta de pérdida de colmenas (SOLATINA). (Dra. Patricia Aldea). Con el objeto de conocer y efectuar un análisis sobre el tema. 5) Se efectuó discusión sobre los desafíos y compromisos para ser contemplados en la próxima reunión de esta subcomisión de sanidad y nutrición apícola.

Temas Tratados
En la presente reunión, se presentaron y analizaron los siguientes temas en base al temario propuesto: 1) Se efectuó una presentación, sobre la situación de las enfermedades virales en abejas melíferas presente en Chile (compromiso efectuado en la reunión anterior), por la Dra. Marisol Vargas de la Facultad de Agronomía, Universidad de Concepción, Chile. (**presentación se adjunta**) Los principales comentarios que se efectuaron de la presentación fueron las siguientes: a) Se han detectado virus de las alas deformes DWV en Bombus nativos y exóticos y no se sabe si pueden afectar a otras abejas solitarias nativas. Se adjuntó por parte de Norberto Arismendi el enlace de la publicación de la publicación efectuada en Chile por un grupo de investigadores: https://link.springer.com/article/10.1007/s10530-020-02428-w b) Se indicó que los principales cuidados que pueden implementar los apicultores para prevenir la virosis en las abejas, es la desinfección y limpieza de los materiales apícolas usados y sobre todo el control de varroasis. Adicionalmente, se indicó que debe evitarse el estrés a las colmenas (sanidad y nutrición) y obtener abejas reinas de criaderos que no presente virosis. c) También se indicó que se están efectuado la investigación por parte de la universidad de Concepción sobre las variantes de tipo A y B del virus DWV presente en Chile. d) Se confirmó que el Virus de la parálisis aguda de israelí no se encuentra presente en Chile, considerándose una enfermedad exótica y que actualmente es de declaración obligatoria. Por otra parte, productos en las investigaciones

recientes se confirma que el virus de Kashmir se encuentra presente en Chile, el cual hace algunos años anteriores se consideraba ausente.

Comentario final: En base a los antecedentes científicos presentados, permitirán ir analizando futuras propuestas para abordar la virosis en abejas en Chile.

2) Se dio a conocer las medidas sanitarias y de nutrición apícola difundidas por RAN por el Dr. Camilo Ruiz R. (**Presentación se adjunta**).

Los principales comentarios que se efectuaron de la presentación fueron las siguientes: Se destacó las diferentes acciones realizadas por la RAN, sobre todo en el ámbito de la pandemia COVID. Esto consistió principalmente en la elaboración de cartillas técnicas de enfermedades de abejas adultas, realización de talleres on-line y videos técnicos, asistencia telemática y visitas a terreno y levantamiento de información de los socios de la RAN respetando la identidad territorial de los apicultores en el país. Se adjuntó por parte Dr. Camilo Ruiz el correo para solicitar información de las cartillas técnicas elaboradas: programasanidad@redapicolachile.cl

3) Se dio a conocer los resultados de la encuesta del monitoreo de pérdida de colmenas temporadas 2016 al 2018, Sociedad Latinoamericana de Investigación en abejas (SOLATINA), por la Dra. Patricia Aldea.

Los principales comentarios de la presentación fueron las siguientes: Se efectuaron varias reacciones por los participantes por los resultados expuestos de las encuestas realizadas por SOLATINA de pérdidas de colmenas para el caso de Chile, correspondiente a las temporadas 2016 al 2018. Se analizaron algunos criterios y definición sobre la pérdida de colmenas de dicha encuesta. Adicionalmente, se solicitó revisar los datos que se generaron de dicha encuesta para el caso de Chile, ya que se consideró que existe una baja representatividad de los resultados expuestos en dicha encuesta, lo que genera dudas de la confiabilidad que representa para situación apícola chilena. Todos coincidieron que sería deseable que la representatividad de la encuesta debería ser mayor, para que efectivamente sea confiable la información, por ello se consideró que dicha encuesta debería encuestar a lo menos el 5% del universo de los apicultores registrados en Chile (450), considerando a su vez la variabilidad de situaciones de manejo y objetivos de producción del rubro apícola en Chile. Por otra parte, se indicó que la información que se divulgue (pérdida de colmenas) debería ser otorgada o respaldada por un organismo oficial en Chile.

En consecuencia, se solicitó la conformación de un grupo de trabajo por integrantes de ésta subcomisión, con la finalidad de revisar los contenidos de dicha encuesta, y tener una opinión fundada por parte de esta subcomisión. Para tal efecto, se propuso efectuar una primera reunión para resolver las dudas la metodología empleada en dicha encuesta, con los encargados a nivel latinoamericano de SOLATINA (Karina Antúnez y Fabrice Requier), la cual se efectuó posteriormente 6/12/2021.

Adicionalmente, se compartió en la reunión por parte Dra. Patricia Aldea los enlaces de SOLATINA, de la encuesta: https://solatina.org/temas-de-estudio/monitoreo/ y un video de perdida de abejas: https://www.youtube.com/watch?v=PqhfZDhsdJU

ACTA DE REUNIÓN

Compromisos
Se adjuntan las presentaciones efectuadas en esta reunión y el acta de reunión que se publicará en sitio web de ODEPA.
1) Se acordó crear un equipo de trabajo específico para que elaborar el contenido de cartilla informativa de las virosis en Chile, para los apicultores. Dicho equipo estará compuesto por: Marisol Vargas (UdeC), Camilo Ruiz (RAN), Norberto Arismendi (U. Santo Tomás), Patricia Aldea (FEDEMIEL) y Mario Gallardo (SAG). El resultado de este equipo de trabajo se presentará en la próxima reunión de esta subcomisión. 2) Se acordó conformar otro equipo de trabajo para analizar los criterios de la encuesta SOLATINA, para tener una opinión fundada. Dicho equipo estará compuesta por: Marcelo Henríquez (ApiQuality), Camilo Ruiz (RAN), Celia Iturra (ODEPA), Patricia Aldea (FEDEMIEL), Marcela Peña y Lillo (A.G. ApiValpo) y Mario Gallardo (SAG). 3) Se acordó conformar un tercer equipo de trabajo, para recopilar y evaluar la antecedentes sobre la situación de varroasis en Chile, con la finalidad de orientar un programa sanitario para el control de varroasis en Chile. El resultado de este equipo de trabajo se presentará en la próxima reunión de esta subcomisión. Dicho equipo estará compuesto por: Norberto Arismendi (UST), Ximena Araneda (UCT), Camilo Ruiz (RAN), Jessica Martínez (UDD) y Patricia Aldea (FEDEMIEL). 4) Adicionalmente, se acordó incluir en las próximas reuniones algunos temas emergentes relacionados con: a) Situación de los parásitos intestinales que afectan a las abejas en Chile, en base a las investigaciones efectuadas por Norberto Arismendi (UST). b) Situación de los alimentos para abejas que se están utilizando en Chile.

Próxima Reunión			
Fecha de Próxima Reunión:	Mes de abril 2022	Lugar de Reunión:	Será convocado por el SAG a través de la Plataforma web Teams