

## **INFORME CIENTIFICO DE BECA**

Legajo N°:

**BECA DE** Perfeccionamiento

**PERIODO** 01/04/2012-31/03/2013

**1. APELLIDO:** Larsen

*NOMBRES:* Sofía Mailen

*Dirección Particular: Calle:* N°:

*Localidad:* Tandil *CP:* 7000 *Tel:* 02293 15571590

*Dirección electrónica (donde desea recibir información):* sofia.m\_larsen@hotmail.com

**2. TEMA DE INVESTIGACIÓN** (Debe adjuntarse copia del plan de actividades presentado con la solicitud de Beca)

"Modelos para la implementación de la evaluación genética por dificultad al parto de reproductores Holando Argentino de la provincia de Buenos Aires".

Anexo I

**3. OTROS DATOS** (Completar lo que corresponda)

**BECA DE ESTUDIO: 1º AÑO:** *Fecha de iniciación:* 01/04/2010

**2º AÑO:** *Fecha de iniciación:* 01/04/2011

**BECA DE PERFECCIONAMIENTO: 1º AÑO:** *Fecha de iniciación:* 01/04/2012

**2º AÑO:** *Fecha de iniciación:*

**4. INSTITUCIÓN DONDE DESARROLLA LOS TRABAJOS**

*Universidad y/o Centro:* Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires (UNCPBA)

*Facultad:* Ciencias Veterinarias

*Departamento:* Producción Animal

*Cátedra:* Genética

*Otros:*

*Dirección: Calle:* Pje. Arroyo Seco *N°:* S/N

*Localidad:* Tandil *CP:* 7000 *Tel:* 02293-439850

**5. DIRECTOR DE BECA**

*Apellido y Nombres:* Casanova, Daniel Eliseo

*Dirección Particular: Calle:* N°:

*Localidad:* Tandil *CP:* 7000 *Tel:*

*Dirección electrónica:* danca@vet.unicen.edu.ar

**6. EXPOSICIÓN SINTÉTICA DE LA LABOR DESARROLLADA EN EL PERIODO.** (Debe exponerse la orientación impuesta a los trabajos, técnicas empleadas, métodos, etc., y dificultades encontradas en el desarrollo de los mismos, en el plano científico y material).

Labor desarrollada en el período: ANEXO II

Dificultades encontradas:

La extracción de los datos a partir de la base de datos (sichel IV), su posterior depuración y secuenciación requirió mas tiempo del estimado.

## **7. TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN REALIZADOS O PUBLICADOS EN EL PERIODO.**

**7.1. PUBLICACIONES.** Debe hacerse referencia, exclusivamente a aquellas publicaciones en la cual se halla hecho explícita mención de su calidad de Becario de la CIC. (Ver instructivo para la publicación de trabajos, comunicaciones, tesis, etc.). Toda publicación donde no figure dicha aclaración no debe ser adjuntada. Indicar el nombre de los autores de cada trabajo, en el mismo orden que aparecen en la publicación, informe o memoria técnica, donde fue publicado, volumen, página y año si corresponde; asignándole a cada uno un número. En cada trabajo que el investigador presente -si lo considerase de importancia- agregará una nota justificando el mismo y su grado de participación.

2012 - Larsen, S.M., Andere C.I., Rubio N.E., Rodríguez, E.M., Casanova D. "Cuantificación del riesgo de partos distócicos en un rodeo de bovinos de carne". 35° Congreso Argentino de Producción Animal. Córdoba 2012. Anexo: III

**7.2. PUBLICACIONES EN PRENSA.** (Aceptados para su publicación. Acompañar copia de cada uno de los trabajos y comprobante de aceptación, indicando lugar a que ha sido remitido. Ver punto 7.1.)

2012 - Casanova, D., Rodríguez, E.M., Andere, C.I., Rubio, N.E. y Larsen, M. Primera Evaluación Genética de la raza Holando Argentino por Caracteres de Reproducción. Revista Nuestro Holando. 610, 40-41.

Casanova, D., Andere, C.I., Rubio, N.E., Larsen, S.M y Rodriguez, E.M. "Avances en Mejoramiento genético. Caracteres Funcionales. Su Inclusión en el Programa de Evaluaciones Genéticas de la Raza Holando Argentino". Resúmenes de las "Jornadas Internacionales de Producción Lechera". CD-Rom.

Casanova, D., Andere, C.I., Rodriguez, E.M., Rubio, N.E. y Larsen, S.M. "La Asociación Criadores de Holando Argentino ante el nuevo Escenario Genético". Resúmenes del "XV Congreso Latinoamericano de Genética, XLI Congreso Argentino de Genética, XLV Congreso de la Sociedad de Genética de Chile y II Reunión Regional AG-Litoral". CD-Rom.

**7.3. PUBLICACIONES ENVIADAS Y AUN NO ACEPTADAS PARA SU PUBLICACIÓN.** (Adjuntar copia de cada uno de los trabajos. Ver punto 7.1.)

**7.4. PUBLICACIONES TERMINADAS Y AUN NO ENVIADAS PARA SU PUBLICACIÓN.** (Adjuntar resúmenes de no más de 200 palabras)

**7.5. COMUNICACIONES.** (No consignar los trabajos anotados en los subtítulos anteriores)

**7.6. TRABAJOS EN REALIZACIÓN.** (Indicar en forma breve el estado en que se encuentran)

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: "Evaluación Genética Nacional de Reproductores Holando Argentino". Casanova, D, Andere, C., Rodriguez, E. Rubio, N. y Larsen, M. Aprobado con financiamiento por: Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires y Asociación Criadores de Holando Argentino (en ejecución: 1998-fecha). El mismo forma parte del Polo Tecnológico Agropuecuario-Industrial de la Universidad Nacional del Centro de la Prov. de Buenos Aires.

**8. OTROS TRABAJOS REALIZADOS.** (Publicaciones de divulgación, textos, etc.)

**8.1. DOCENCIA**

**Elaboración de materiales para docencia en Área de Mejoramiento Genético para el Curso de Introducción y Mejora Genética de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Nacional del Centro de la provincia de Buenos Aires.**

**Elaboración de materiales para curso "Actualización para un nuevo escenario genético". Universidad Nacional del Centro de la provincia de Buenos Aires.**

**8.2. DIVULGACIÓN**

**8.3. OTROS**

**9. ASISTENCIA A REUNIONES CIENTÍFICAS.** (Se indicará la denominación, lugar y fecha de realización y títulos de los trabajos o comunicaciones presentadas)

Julio 2012. Jornada de Capacitación en Buenas Prácticas de Bienestar Animal. Organizado por la Facultad de Ciencias Veterinarias de la UNCPBA, Tandil, Provincia de Buenos Aires. 9 y 10 de Agosto 2012 – Jornada Internacional "Desafíos de la Producción Lechera a futuro". Organizado por la Facultad de Cs. Veterinarias (UNCPBA), Centro de Investigaciones de Agroindustria INTA, DeLaval y Producir XXI, Tandil, Buenos Aires. Lugar: Salón Blanco de la Municipalidad de Tandil. Moderador del Evento: Luis Marcenaro. Coordinación: Alberto Dick, Carlos Callieri y Livia Negri.

12 de Diciembre de 2012. Reunión de presentación del "Catálogo Evaluación Genética Proyecto de Mejoramiento Genético Lechero". En el marco del Convenio entre el Ministerio de Asuntos Agrarios, La Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires y la Asociación de Criadores de Holando Argentino. Organizado por: Ministerio de Asuntos Agrarios de la Pcia. De Buenos Aires. Participante. Lugar: Facultad de Ciencias Veterinarias. UNCPBA.

**10. CURSOS DE PERFECCIONAMIENTO, VIAJES DE ESTUDIO, ETC.** (Señalar características del curso o motivo del viaje, duración, instituciones visitadas y si se realizó algún entrenamiento)

CURSO DE POSGRADO:

7 y 8 de Agosto de 2012. Bases epidemiológicas y herramientas prácticas para el manejo de la sanidad de ubres y calidad de leche. Curso Optativo de la Carrera del Doctorado en Ciencia Animal de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la UNCPBA. Responsable: Dick, Alberto. DVM, MPhil. Duración: 24 hs. Con evaluación

1 y 2 de Noviembre de 2012. Métodos Estadísticos para la predicción Genómica. Lugar: CIFASIS CONICET, Rosario. Organizado por: Grupo Argentino de Biometría, Región Argentina de la Sociedad Internacional de Biometría y el Centro Internacional Franco Argentino de Ciencias de la Información y de Sistemas. Responsable: Dr. Gustavo de los Campos. Duración: 16 hs.

Noviembre de 2012. Curso de Posgrado de Modelos lineales aplicados al Mejoramiento Genético de Bovinos de Leche. Disertante Msc. Gabriela Cendoya, Facultad de Cs Agrarias, UNMdP. Organizado por el Área de Mejoramiento Genético. Dpto Producción Animal. FCV. UNCPBA. Duración: 30 hs.

18 al 23 de Febrero de 2013- Curso de Posgrado de Programas de evaluación genética y genómica. Organizado por el Área de Mejoramiento Genético. Dpto Producción Animal. FCV. UNCPBA. Responsable: Dr. Ignacio Aguilar. Duración: 50 hs

## **11. DISTINCIONES O PREMIOS OBTENIDOS EN EL PERIODO**

## **12. TAREAS DOCENTES DESARROLLADAS EN EL PERIODO**

Auxiliar en el curso de Introducción a la Mejora Genética de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Nacional del Centro de la Pcia. de Buenos Aires durante el primer semestre del 2012. Responsables: MV Daniel Casanova y MSc Cecilia Andere. Lugar: Campus Universitario, UNCPBA, Tandil.

Auxiliar en el curso de Principios de la Mejora Genética de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Nacional del Centro de la Pcia. de Buenos Aires durante el segundo semestre del 2012. Responsable: MV Daniel Casanova. Lugar: Campus Universitario, UNCPBA, Tandil.

Docente colaboradora del “Curso de Producción Ovina” de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Nacional del Centro de la provincia de Buenos Aires.

Colaboradora del Curso “Actualización para un nuevo escenario genético. Universidad Nacional del Centro de la provincia de Buenos Aires”. Aprobado por el Ministerio de Cultura y Educación de la Provincia de Buenos Aires. Proyecto 274/11. Tandil, Provincia de Buenos Aires. 29 de agosto-17 de octubre. Duración 30 hs.

Organizador Curso de Posgrado de Modelos lineales aplicados al Mejoramiento Genético de Bovinos de Leche. Disertante Msc Gabriela Cendoya Facultad de Cs Agrarias de la UNMdP. Noviembre. Duración 30 hs.

**13. OTROS ELEMENTOS DE JUICIO NO CONTEMPLADOS EN LOS TITULOS ANTERIORES** (Bajo este punto se indicará todo lo que se considere de interés para la evaluación de la tarea cumplida en el período)

**14. TITULO DEL PLAN DE TRABAJO A REALIZAR EN EL PERIODO DE PRORROGA O DE CAMBIO DE CATEGORÍA** (Deberá indicarse claramente las acciones a desarrollar)

"Metodologías para la incorporación de células somáticas a la evaluación genética nacional de reproductores Holando Argentino"

Acciones a desarrollar durante el período de prórroga:

- \*Revisión bibliográfica.
- \*Determinación de los parámetros de la población de estudio.
- \*Recopilación de datos.
- \*Elaboración de archivos.
- \*Análisis de metodologías de evaluación genética para células somáticas.
- \*Presentación de resultados y discusión.
- \*Presentación de informe.

---

### Condiciones de Presentación

- A. El Informe Científico deberá presentarse dentro de una carpeta, con la documentación abrochada y en cuyo rótulo figure el Apellido y Nombre del Becario, la que deberá incluir:
- a. Una copia en papel A-4 (puntos 1 al 14).
  - b. Las copias de publicaciones y toda otra documentación respaldatoria, deben agregarse al término del desarrollo del informe
  - c. Informe del Director de tareas con la opinión del desarrollo del becario (en sobre cerrado).

---

**Nota:** El Becario que desee ser considerado a los fines de una prórroga, deberá solicitarlo en el formulario correspondiente, en los períodos que se establezcan en los cronogramas anuales.

.....  
Firma del Director

.....  
Firma del Becario