



Mogni, María Silvina

**Personal de Apoyo a la Investigación y
Desarrollo CIC - PBA**

Informe Científico – Tecnológico

Período: Julio-Agosto 2012

Indice

1. Datos personales	1
2. Otros datos	1
3. Proyectos de investigación	1
4. Director	1
5. Lugar de trabajo	2
6. Institución donde desarrolla tareas docentes	2
7. Labor desarrollada en el período	2
8. Otras actividades	3
9. Tarea docente desarrollada en el período	4

INFORME PERÍODO Julio-Agosto 2012

1. DATOS PERSONALES

Apellido: Mogni

Nombres: María Silvina

Título: Veterinaria

Dirección electrónica: mogni.silvina@gmail.com

2. OTROS DATOS

Ingreso: 1 de Julio 2012

Categoría: Profesional Asistente

Actual:

Categoría: Profesional Asistente

3. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Participo de los proyectos de investigación que dirige la Dra. Igarza, Leticia M.

Título: Utilización de Probióticos en Nutrición y Salud Animal.

Línea 1: Adición de un Probiótico a Dietas de Terneros, Efectos y Mecanismo de Acción.

Línea 2: Evaluación y Desarrollo de Probióticos como Alternativa Tecnológica para Incrementar la Disponibilidad de Fibra en los Alimentos para Rumiantes.

Código del Proyecto de Incentivo a Docentes-Investigadores de

SPU: 03/H239

Año de inicio: 2011

Año de finalización: 2013

Unidad Académica de radicación: Facultad Ciencias Veterinarias.

Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires.

4. DIRECTOR

Apellido y nombres: Igarza, Leticia Manuela

Cargo en la institución: Profesor Asociado

Dirección: Pje. Arroyo Seco s/n

Ciudad: Tandil, **C.P:** 7000

Provincia: Buenos Aires

Tel: 0249 4439850 int 219

Dirección electrónica: letigar@vet.unicen.edu.ar

5. LUGAR DE TRABAJO

Institución: UNCPBA

Dependencia: Facultad de Cs. Veterinarias, FISFARVET, Patología III, Laboratorio de Calidad de Alimentos, Departamento de Fisiopatología.

Dirección: Paraje Arroyo Seco s/n

Ciudad: Tandil **CP:** 7000

Provincia: Buenos Aires

Tel: 0249 4439850 int 219

6. INSTITUCIÓN DONDE DESARROLLA TAREAS DOCENTES

Nombre: UNCPBA

Dependencia: Facultad de Cs. Veterinarias.

Dirección: Arroyo Seco s/n

Ciudad: Tandil **CP:** 7000

Provincia: Buenos Aires

Tel: 0249 4439850 int 219

Cargo: Auxiliar de Docencia con dedicación simple.

7. LABOR DESARROLLADA EN EL PERIODO

Mis actividades de Profesional de Apoyo las realizo en el Laboratorio de Calidad de Alimentos, asimismo en el período informado he realizado actividades de investigación las cuales detallo más abajo.

Mi trabajo consiste en la recepción, acondicionamiento y procesamiento de todas las muestras que son remitidas al Laboratorio (el promedio mensual que se recibe es de aproximadamente 110). Cabe acotar que al 90 % de las muestras se les realizan las siguientes determinaciones: materia seca, digestibilidad de la materia seca, cálculo de energía metabolizable por kg de materia seca, fibra detergente neutro, fibra detergente ácido, carbohidratos no estructurales solubles y proteína bruta.

Además de realizar todas las determinaciones anteriormente mencionadas, participo en la redacción de los informes que son enviados a cada cliente con un detalle de los resultados obtenido. Quiero señalar que la información que se reporta a cada cliente se vuelca a una base de datos del laboratorio que permite mantener actualizados registros estadísticos de los parámetros determinados especificados por establecimientos, partidos, zonas, cuencas

lecheras. Esta información se encuentra disponible tanto para investigadores de nuestra Facultad como para el sector privado quienes hacen uso de ella en base a sus necesidades.

Las muestras remitidas al laboratorio provienen de productores, explotaciones agropecuarias, asesores particulares, grupos de asesores (CREA), Instituciones Públicas (INTA, Facultad de Agronomía de la UNCPBA, Facultad de Agronomía de la UNLP, etc.), empresas de procesamiento de productos y sub-productos de la agroindustria (por ejemplo, Ceres Tolvas, Biotécnicas Argentina, Cooperativas agropecuarias, molinos harineros con sede en Tandil y zonas aledañas)

En lo que hace a las actividades de investigación, además en el período informado participé en el procesamiento de muestras de distintos tipos de forrajes realizando determinaciones de Proteína Bruta y Carbohidratos no Estructurales Solubles cuyos resultados fueron incluidos en los siguientes trabajos de Tesis doctorales en Ciencia Animal de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la UNICEN.

- Consumo y comportamiento ingestivo de terneros en pastoreo. Efectos de la suplementación energética, el momento de asignación y la estructura de la pastura. (Dra. Laura Beatriz Nadin).
- Eficiencia de utilización del nitrógeno consumido por terneros en pastoreo alimentados con dietas con diferentes relaciones de nitrógeno: carbohidratos degradables en rumen. (Dr. Federico Sanchez Chopa).
- Efecto de la interacción de micotoxinas, masa fúngica, dietas y adsorbentes sobre el metabolismo ruminal in Vitro. (Vet. Belén Riccio, en curso).

También participo en proyectos de investigación cuyos resultados en este período se detallan en el ítem 8. Otras Actividades.

8. OTRAS ACTIVIDADES

Publicaciones

En revistas científicas de difusión internacional

Production and Biochemistry-Molecular Analysis of Microbial Community Fermenting Whey as a Potential Probiotic for use animals.

E.N. Esteban, M. Indart, S. Cerone, G. de Yaniz, A.G. Inza, H. Landi, **S. Moggi**, M. Juliarena and L. Igarza.

Open Journal of Veterinary Medicine. Vol 2. Nro 3. (en prensa).2012.

9. TAREAS DOCENTES DESARROLLADAS EN EL PERIODO

Dentro de mi actividad docente como Ayudante Diplomado con dedicación simple, pertenezco al área de Patología III de la carrera de Veterinaria y participo del dictado de trabajos prácticos. Asimismo, durante el primer cuatrimestre de este año dicté clases teórico-prácticas sobre el tipo de ensayos que se realizan en nuestro Laboratorio para la materia de Alimentos y Alimentación (Responsable del Área: Dr. Horacio Gonda) de la carrera de Veterinaria. Por otra parte, fui invitada a dar charlas teórico-prácticas sobre el uso de las determinaciones de Hidratos de carbono no estructurales solubles, materia orgánica y pared celular (FDN y FDA) para la materia de Bioquímica de los Alimentos (a cargo de la Méd. Vet. Alicia Corradeti) de la Licenciatura en Tecnología de los Alimentos de nuestra Facultad.