



Convenio entre APROCAL y la Subsecretaría de Lechería de la Nación

Para mejorar la calidad de la leche

La comisión técnica de Tecnología de Ordeño de APROCAL está abocada desde octubre de 2010 al desarrollo de un Convenio de trabajo en distintos aspectos relacionados con la CALIDAD DE LECHE, firmado entre APROCAL y la Subsecretaría de Lechería del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Nación. Martín Pol y José de Nicolás (ambos de APROCAL) en una charla con Producir XXI nos relatan detalles de este emprendimiento conjunto.



Producir XXI: ¿Cómo se originó el Convenio?

Martín Pol: Nosotros veníamos trabajando desde antes del Convenio. En 2006 nos reunimos unos 40 técnicos de APROCAL, INTA y fabricantes de ordeñadoras en el INTA Rafaela, luego de la tradicional Jornada APROCAL. Hubo un consenso general de la necesidad de estandarizar y normalizar nuestra actividad. En esa misma reunión el Ing. Miguel Taverna (INTA) planteó que se debían actualizar las normas IRAM en base a las normas ISO vigentes. Los fabricantes de equipos acordaron que la norma ISO era la base que todos debían cumplir. Así fue que un grupo de técnicos participó activamente de las reuniones en IRAM y se fueron traduciendo las normas ISO. De esa manera, el primer paso de este grupo se había consolidado: *teníamos normas IRAM sobre las cuáles trabajar.*

P XXI: ¿Qué otros objetivos se habían propuesto inicialmente?

José de Nicolás: Además de tener normas actualizadas, necesitábamos que

los técnicos aplicaran en el campo dichas normas de una manera consistente. Era necesario tener una planilla única que permitiera realizar un informe estándar al productor. Se reconoció que debíamos capacitar a los técnicos. Todos los integrantes de la industria debían conocer cómo y por qué se debía cumplir la norma. Así surgió la idea más ambiciosa de este grupo: *crear una escuela de chequeadores a nivel nacional.*

P XXI: El equipamiento disponible para chequear máquinas ¿es adecuado?

M P: En el país contamos con instrumental adecuado para chequear máquinas, pero no existe un centro de calibración que certifique la exactitud del mismo. De tal manera, se planteó tener un banco de pruebas para calibrar el instrumental utilizado.

P XXI: ¿Cuál fue el siguiente paso?

J de N: APROCAL tiene un acuerdo con el Instituto Babcock de la Universidad de Wisconsin por el cual invitamos pro-

fesores de allí. En el 2009 invitamos a Doug Reinemann (responsable de la Federación Internacional de Lechería –FIL o IDF- en máquinas) y a Pam Ruegg (investigadora en mastitis) a realizar un curso para técnicos y veterinarios. Durante dos días de curso, veterinarios y técnicos en equipos de ordeño analizaron junto a los expertos la influencia de los equipos de ordeño en la calidad de leche.

P XXI: ¿Esta capacitación fue suficiente?

M P: Necesitamos un instrumento permanente de capacitación que llegue a todos los técnicos en actividad. Se acordó con Reinemann traducir su curso al español generando además material local que responda a nuestra realidad. El curso se articula sobre una plataforma Web en donde el alumno cursa los módulos a la velocidad que él o ella quiera (dependiendo de sus ocupaciones o nivel técnico). Una vez que tiene aprobados una serie de módulos, puede asistir a la última etapa de formación: los trabajos prácticos.

Para mejorar la calidad de la leche

P XXI: ¿Cuándo se incorpora la Subsecretaría?

J de N: APROCAL siempre nos estimulaba a avanzar, pero era difícil darle un impulso real ya que todos sacábamos tiempo a nuestras actividades profesionales para destinarlo al proyecto. Pero el año pasado, la Comisión Directiva de APROCAL nos hace saber que la Subsecretaría había direccionado un convenio de cooperación (addenda del convenio 168/09) entre ambas instituciones hacia el área de equipos de ordeño. A partir de eso, todo cambió. La Subsecretaría se encontró con un grupo que venía trabajando activamente desde 2006 y ya tenía claro las necesidades del sector. Nosotros nos encontramos con funcionarios muy ejecutivos e interesados en la problemática. Fue sencillo fijar objetivos, planes de trabajo y plazos.

El objetivo final, es poder brindarles a los productores lecheros herramientas claras y consistentes que les permitan tomar decisiones acertadas sobre equipos de ordeño.

P XXI: ¿Consideran que los controles de "máquinas de ordeñar" son limitados?

M P: La técnica del chequeo de los equipos de ordeño está escasamente difundida, salvo situaciones puntuales. Además son pocas las ordeñadoras que se instalan con las bocas de medición que piden las Normas, dificultando el procedimiento de chequeo.



Med. Vet. Martín Pol, integrante de la comisión técnica de Tecnología de Ordeño de APROCAL (Asociación Pro Calidad de la Leche y sus derivados)

Producir XXI: ¿Quiénes trabajan actualmente en el convenio?

J de N: El Subsecretario de Lechería Arturo J. Videla junto al Director Nacional de Políticas Lecheras Cdr. Roberto Socin. Por APROCAL, la Comisión Directiva y la Comisión de Tecnología de Or-

deño. En esta comisión se destaca la participación de todas las marcas de ordeñadoras presentes en el mercado argentino.

Producir XXI: ¿Y los proyectos para 2011?

M P: Trabajar! Tenemos por delante mucho trabajo... En marzo nos reunimos para aprobar la planilla única de chequeo. Durante marzo y abril se realizó el diagnóstico de situación sobre equipos de ordeño en distintas cuencas lecheras. Luego vendrá Reinemann para iniciar el curso y tenemos planeado capacitar a los primeros técnicos este mismo año. Queremos agradecer por este medio a todos los integrantes de la Comisión Técnica que destinan tiempo y esfuerzo para lograr un objetivo común. Es un honor poder trabajar y aprender con ellos.



Objetivos del Convenio entre APROCAL y Subsecretaría de Lechería

- a) Puesta en vigencia de las normas IRAM para diseño, armado, regulación y control de equipos de ordeño.
- b) Planilla única de chequeo de equipo de ordeño y estandarización del informe técnico para el productor.
- c) Calibración de los instrumentos de medición para los controles de los equipamientos de ordeño.
- d) Desarrollar la escuela de controladores de equipamiento de ordeño.
- e) Realización del prueba piloto de chequeo de tambos pequeños y medianos en zonas definidas.



Ing. Agr. José de Nicolás, integrante de la comisión técnica de Tecnología de Ordeño de APROCAL (Asociación Pro Calidad de la Leche y sus derivados)