Published on *Ciencia Puerto Rico* (https://www.cienciapr.org)

Estudiantes del RUM presentan sus investigaciones en simposio ARPAS [1]

Enviado el 29 mayo 2017 - 11:12am

Este artículo es reproducido por CienciaPR con permiso de la fuente original.

Calificación:

Contribución de CienciaPR:

No

Fuente Original:

RUM

Por:

RUM

Grupo de participantes de ARPAS

Con el fin de exponer a los estudiantes del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM) y a los profesionales de la agricultura del país a las investigaciones de vanguardia en ganado bovino que se realizan tanto en la isla como en Latinoamérica, el Registro Americano de Científicos en Profesionales en Producción Animal (ARPAS), celebró recientemente su tercer simposio en *Tai South Farm*, en Lajas.

Durante el encuentro educativo se discutieron los siguientes temas: la nutrición en becerras, la genética molecular, el manejo de la mastitis, divulgación de información científica en las zonas rurales de Brasil, así como la fisiología y regulación del metabolismo y desarrollo de bovinos bajo condiciones de estrés por calor.

“Titulamos el tercer simposio ARPAS: *Investigación internacional en ganado bovino* porque le queríamos proveer a nuestros alumnos del RUM la oportunidad de conocer, de primera mano, las investigaciones que se están realizando en otros países de Latinoamérica y que pudieran de interactuar con los investigadores. Entendemos que la actividad fue muy inspiradora para los colegiales y esperamos que se motiven a seguir escuela graduada en algunas de las ramas de las ciencias en producción animal”, indicó el doctor Guillermo Ortiz Colón, especialista del Servicio de Extensión Agrícola e investigador de la Estación Experimental Agrícola (EEA) del Colegio de Ciencias Agrícolas del RUM, quien fue el coordinador del Simposio.

Los oradores invitados fueron la doctora Priscilla Ayleen Bustos Mac Lean, de Brasil; la doctora Jimena Laporta, de Uruguay, quien es catedrática de la Universidad de Florida; y el doctor Jaime Curbelo Rodríguez, especialista en ganado lechero del RUM.

Como parte del evento educativo tres alumnos graduados del CCA expusieron sus estudios. La investigación de Ninochka Navedo Guzmán es*Efectos de un protocolo de alimentación de crecimiento acelerado sobre la ganancia en peso de becerras Holstein bajo condiciones tropicales*. Mientras, Yomar R. Vélez Robles, habló de su estudio titulado *Segregación de polimorfismos del factor de transcripción de choque térmico 1, de la proteína de choque térmico 70 y de la señal de traducción de activación del factor de transcripción 1 en el ganado normal y pelón y sus asociaciones con predicciones moleculares de producción, reproducción y valores de cría.* Por su parte, Marcela G. Marrero, disertó sobre su investigación nombrada*Association between bovine milk infrared temperature and bacteriological results from chromagar mastitis plates and pathoproof mastitis complete 16 kit.*

“Ver el desempeño de estos jóvenes nos da mucha esperanza, ya que se destacan en sus investigaciones y tienen un inmenso potencial de continuar estudios doctorales y proseguir con sus aportaciones en sus especialidades”, puntualizó.

Precisamente, Ortiz Colón es el director de la propuesta *Preparing Hispanic students for internship positions in dairy science through experiential learning and English enhancement*, subvencionada por el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos, que busca abrir más puertas a los alumnos hispanoparlantes en áreas asociadas con el Departamento de Ciencia Animal (antes conocido como Industria Pecuaria).

Por otra parte, el científico explicó que ARPAS tiene la misión de promover la excelencia en las ciencias aplicadas a la producción animal, a través de un registro de miembros que han aprobado una reválida en algunas de las diferentes áreas del conocimiento en este campo profesional.

“El objetivo de este proceso de reválida es mejorar la reputación de la profesión de científico animal y su credibilidad, consecuentemente fortaleciendo y promoviendo esta profesión. ARPAS también promueve mecanismos para mantener la competitividad profesional de sus miembros a través de educaciones continuadas compulsorias. En Puerto Rico, los profesionales de la agricultura son de los pocos que el estado no les exige revalidarse. Luego de tratar sin éxito que organizaciones de profesionales de la agricultura del país establecieran una reválida, esté servidor viajó en el 2013 a Indiana, donde me revalidé como *Professional Animal Scientists* en Manejo General de Ganado Lechero, y posteriormente, en el 2015 revalidé como nutricionista profesional de Ganado lechero (Id # 91837)”, relató.

Agregó que el Simposio es uno de los componentes de los objetivos generales de ARPAS que promulga que los estudiantes del CCA revaliden en las siguientes áreas: manejo de ganado lechero, nutrición de ganado lechero, manejo de nutrientes en vaquerías y productos lácteos y calidad de leche.

Esta información fue recibida mediante comunicado de prensa de parte del Recinto Universitario de Mayagüez (RUM).

Tags:

- Recinto Universitario de Mayaguez [2]
- RUM [3]

- Registro Americano de Científicos en Profesionales en Producción Animal [4]
- ARPAS [5]

Categorías de Contenido:

- Ciencias agrícolas y ambientales [6]
- Subgraduados [7]
- Graduates [8]
- Facultad [9]

Source URL:https://www.cienciapr.org/es/external-news/estudiantes-del-rum-presentan-sus-investigaciones-en-simposio-arpas?language=en

Links
[1] https://www.cienciapr.org/es/external-news/estudiantes-del-rum-presentan-sus-investigaciones-en-simposio-arpas?language=en [2] https://www.cienciapr.org/es/tags/recinto-universitario-de-mayaguez?language=en [3] https://www.cienciapr.org/es/tags/rum?language=en [4] https://www.cienciapr.org/es/tags/registro-americano-de-cientificos-en-profesionales-en-produccion-animal?language=en [5] https://www.cienciapr.org/es/tags/arpas?language=en [6] https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/environmental-and-agricultural-sciences-0?language=en [7] https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/undergraduates-0?language=en [8] https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/graduates-0?language=en [9] https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/faculty-0?language=en