

## EVALUACIÓN DE REPRODUCTORES ANGUS



## SEGUNDO

## CURSO de ecografistas

Para favorecer la formación de técnicos idóneos para la medición de rasgos de calidad carnicera mediante técnicas de ultrasonido, la Asociación realizó un exitoso curso de capacitación.

En el marco de su Programa ERA (Evaluación de Reproductores AnGus), que desde 1989 conduce con INTA Castellar, la Asociación Argentina de AnGus organizó el Segundo Curso de Capacitación y Certificación de Ecografistas para la Toma de Datos de Rasgos de Calidad de Carne.

El Curso se realizó del 4 al 8 de septiembre pasado, constando de clases teóricas y prácticas (ver recuadro "Programa y autoridades"). El examen certificador para los 19 participantes (incluidos uno de Chile y otro de Colombia), que completaron las vacantes destinadas, será del 4 al 8 de diciembre, y quienes lo aprueben estarán acreditados como ecografistas de la Asociación para realizar mediciones para el citado Programa ERA.

Para asegurar su más alto nivel académico, este Segundo Curso, al igual que el anterior, fue dirigido por el Dr. Doyle Wilson, profesor emérito de Iowa State University (Estados Unidos) y precursor en todo lo referente a la toma, interpretación y evaluación de imágenes ecográficas vinculadas con calidad de carne, quien cuenta con una vasta experiencia en la realización de este tipo de capacitación.

Cabe destacar que la Asociación Argentina de AnGus es pionera en la Argentina en evaluación genética de la composición corporal y calidad de carne

por medio de técnicas ecográficas, ya que desde el año 2002 incluye en su Programa ERA las siguientes variables con datos de DEP, medidas hasta el momento en alrededor de 15 mil reproductores de la raza: porcentaje de grasa intramuscular, área de ojo de bife, espesor de grasa dorsal, espesor de grasa de cadera y porcentaje de cortes minoristas.

Para ello, se elaboró un Protocolo de Procedimientos para la Recolección de Datos de Calidad de Carne y se creó el CIIE (Centro de Interpretación de Imágenes Ecográficas) que, disponible para todas las razas bovinas de carne, determina la independencia entre la toma de imágenes a campo, a cargo de ecografistas habilitados, y la interpretación de las mismas, por técnicos debidamente capacitados.

Este Segundo Curso servirá tanto para incorporar a nuevos ecografistas habilitados para operar dentro del Programa ERA, como para darle continuidad a los actuales técnicos que están trabajando para AnGus y otras razas, a través de su recertificación. Y en este último sentido, cabe señalar que se siguen las mismas pautas de exigencia de la American Angus Association.

Por último, esta Asociación agradece muy especialmente a las siguientes empresas e instituciones que patrocinaron el Curso: Agrociencia, Biotronics Inc., Cabaña El Volcán (Dinfe S.A.), Cabaña Las Lilas (Estancias y Cabaña Las Lilas S.A.), Centro Genético Bovino Eolia, Ciasa S.A., CIAVT, Genpro S.A., Inmed S.R.L. e Instituto de Promoción de la Carne Vacuna Argentina.



## EVALUACIÓN DE REPRODUCTORES ANGUS



### PROGRAMA Y AUTORIDADES

#### 4 de septiembre - Clases teóricas (en la sede AnGus).

- Apertura.
- Principios básicos de ultrasonido, por el Dr. Sergio Vera (Universidad Nacional del Sur - CONICET).
- Evaluación fenotípica de los bovinos de carne. Anatomía de los bovinos de carne: Medidas relevantes para la evaluación genética con énfasis en rasgos carniceros, por el Ing. Agr. Luis M. Firpo Brenta (jurado nacional e internacional y criador).
- Calidad de carne: Características de la demanda de los distintos mercados. Consideraciones sobre aspectos relacionados a la búsqueda de "calidad industrial" y mejoras al actual sistema de tipificación, por Horacio Ávila (ex jefe de compras de Frigorífico Hughes y consultor privado).

- Descripción de medias reses. Análisis comparativo con animales en pie, por Oscar Hidalgo (ONCCA).

- The road to a new set of EPD's. Genética de la composición corporal, por el Dr. Doyle Wilson (profesor emérito de Iowa State University).

- Beef cattle scanning locations. Images landmarks. Ultrasound certification statistics, por el Dr. Doyle Wilson.

- Selección de reproductores. Utilización y uso correcto de los DEP's como herramienta de selección, por el Dr. Horacio Guitou (Programa ERA. Unidad de Genética Animal, Instituto de Patobiología CICV, INTA Castelar).

- Protocolo de procedimientos en recolección de datos ecográficos de calidad de carne: Mecánica de trabajo, por el Ing. Pedro Forgue (CIIE-INTA Castelar).

- Calidad de imágenes ecográficas, por el Ing. Pedro Forgue.

#### 5, 6 y 7 de septiembre - Prácticas en

toma de imágenes a campo (en el Centro Genético Bovino Eolia).

- Toma de imágenes en el animal en pie, por el Dr. Doyle Wilson, con la colaboración del Ing. Christian Vagedes (CIIE-INTA Castelar) y del Med. Vet. Guillermo Veneranda (presidente, Asociación Argentina de Técnicos en Ultrasonido de Carcasa).

#### 8 de septiembre - Visita al CIIE.

- Ejemplos de interpretación de imágenes ecográficas, por el Ing. Pedro Forgue, el Ing. Christian Vagedes y la Lic. María Inés Baluk (CIIE-INTA Castelar).

#### Autoridades

Director, Dr. Doyle Wilson; coordinador, Dr. Horacio Guitou; subcoordinador, Ing. Pedro Forgue; y colaboradores, Lic. María Inés Baluk, Lic. Aldo Monti, Sr. Guillermo Sutz, Ing. Christian Vagedes y Méd. Vet. Guillermo Veneranda.

