

# EL ANGUS EN ESTADOS UNIDOS. EVOLUCIÓN DE LOS CRITERIOS, TENDENCIAS Y TECNOLOGÍAS

AAA. 2012. Revista Angus, 257:26-31.  
[www.produccion-animal.com.ar](http://www.produccion-animal.com.ar)

Volver a: [Raza Angus](#)

## INTRODUCCIÓN

Los primeros informes históricos de la raza Angus destacan la importancia de exponer animales, tanto en las competencias productivas como de mercado. La evaluación y comparación entre animales concursantes dentro de la raza y contra otras, generaron una masiva exposición al público de campo y ayudó a reconocer las cualidades deseables que formaron los criterios de selección. Las primeras exposiciones importantes en Gran Bretaña fueron la Highland and Agricultural Society Show, la Royal Northern Agricultural Society Show y la Smithfield Club Show, entre otras, así como también en Estados Unidos, la de Kansas City, que más tarde sería la American Royal, y la de Chicago, que luego se llamaría International Livestock Exposition.

El primer Herd Book de Aberdeen-Angus testimonia: "Una de las instituciones más importantes que contribuyó al desarrollo del ganado Aberdeen-Angus y mantuvo vivo el interés por el mejoramiento de la raza, fueron las sociedades rurales de Escocia...". Estos grupos patrocinaron las principales exposiciones ganaderas. En dicho primer Herd Book podemos ver, a continuación, lo que dice sobre las exposiciones del Smithfield Club, realizadas anualmente en Londres: "Los premios ofrecidos son muy generosos, la cantidad de ejemplares es numerosa y atractiva y la asistencia es admirablemente grande, superando algunos días los 50.000 visitantes, la mayoría de ellos interesados en la agricultura de todo el Reino Unido". La naturaleza competitiva de los criadores Angus de mostrar su hacienda en exposiciones, jugó un papel integral en determinar los criterios de selección desde los comienzos.

La raza Angus ganó legiones de admiradores y nuevos criadores a través de las exposiciones. Legendarios novillos Angus, como Black Prince, Dot y Advance ayudaron a promover la raza, compitiendo contra otras en los principales concursos de hacienda gorda. Ellos sirvieron para preparar el camino para que muchos ganaderos se dieran cuenta que el ganado Angus es comercialmente demandable y beneficioso. De manera similar, el reconocimiento logrado por los reproductores Angus en la pista de jura ayudaría a impulsar la raza. Durante los 76 años de historia de la International Livestock Exposition, desde 1900 hasta 1975, esta muestra se volvió el evento de Angus más esperado del año para la mayoría de los criadores, donde la elección del Gran Campeón Macho provocó un drástico y permanente impacto en la raza. Los jurados oficiales de esa exposición y otras muy importantes, reflejaron y definieron los criterios de la industria de cada momento, por biotipo y clase, en cada una de sus elecciones.

Obviamente, la selección de reproductores varió con los cambios de biotipo de la industria. Es interesante notar que Oakville Quiet Lad [# 109.220] pesó 1090 kilos cuando fue Gran Campeón Macho de la International Livestock Show de 1910, con cuatro años de edad. El biotipo y clase de los primeros campeones Angus cambiaron en las décadas de 1940 y 1950, en la era denominada del "baby-beef", que se focalizó en el ganado carnívor compacto, que cumplió con las especificaciones de la industria de esos tiempos.

A mediados de la década de 1950, el descubrimiento del enanismo en algunas líneas Angus condujo a Estados Unidos a popularizar la importación de toros escoceses de corrientes de sangre diferentes, muchos de los cuales provinieron de los remates de Perth, en Escocia. El ganado más chico, conocido como "belt buckle", abrió más tarde el camino para un Angus más grande, desarrollado y eficiente, introducido a fines de la década de 1960, en respuesta a la demanda de un animal de la raza de mayor tamaño y comercialmente más productivo, que competiría mejor con la invasión de las razas exóticas en Estados Unidos. La gran explosión de esta nueva era, a fines de la década de 1960, está marcada en las mentes de muchos por la elección del toro importado de Canadá, Blacklock McHenry 13Y [# 6.372.047], conocido como Great Northern, Gran Campeón Macho de la International de 1969. Durante la misma época, muchos otros grandes toros del oeste de Canadá fueron importados por Estados Unidos, incluyendo Camilla Chance 37 T [# 5.475.692], conocido como Canadian Colossal, que fue promocionado como el toro más grande de su época. Emulus, Big Elban, Marshall, Rito, Wye y líneas del oeste canadiense estuvieron entre los primeros revolucionarios que se desarrollaron para mejorar performance. Destacados toros padres, como Ankonian Dynamo [# 6.639.770], PS Power Play [# 8.974.207] y Pine Drive Big Sky [# 9.894.245] fueron ganadores de exposiciones que transmitieron una destacada performance. Cada uno produjo miles de crías que escribieron volúmenes de la historia del Angus.

## LA INFLUENCIA DE LA INSEMINACIÓN ARTIFICIAL

El ganado nacido por inseminación artificial (IA) no se registró en la American Angus Association (fundada en 1883) durante los primeros 67 años de su historia, y en los comienzos fue técnicamente imposible. Los reglamentos de la Asociación de 1949 no permitían inscribir a los terneros de IA. La mejora en las prácticas de la IA condujeron a un cambio en la reglamentación en mayo de 1950, que autorizó el registro de animales nacidos por esta técnica, pero sólo si el criador era propietario del padre y de la madre de la cría. Una resolución de 1954 dictaminó que el semen de un toro que moría no podía usarse más para la producción de crías de pedigree. Otra regla de ese mismo año exigió que a todos los toros que se usaban para IA se les hiciera tipificación sanguínea. El permiso fue otorgado en marzo de 1956, para ampliar la inscripción de terneros de IA, sólo del criador y también de sus familiares más cercanos y empleados. En agosto de 1958, otra reglamentación autorizó a los socios que vendieron vaquillonas a los miembros juveniles, servirles artificialmente durante la vida del animal, siempre que esto hubiera sido acordado al momento de la venta. Todo el tiempo hubo una presión creciente por una política abierta de IA.

La reglamentación restrictiva del uso de la IA fue combatida por los criadores progresistas y las principales cabañas que usaban la técnica, quienes a mediados de la década de 1960 contactaron a la máxima entidad legal de Estados Unidos, la U.S. Attorney General's Office. Como resultado, oficiales del Departamento de Justicia investigaron. El estudio dio origen a una demanda federal antimonopolio contra la Asociación y sus miembros, que se dilató. Finalmente, en 1970 la Asociación aprobó una política abierta de IA, un hecho histórico en la raza. Como resultado, en 1972 se emitieron 9.696 certificados de IA, para la inscripción de los primeros terneros nacidos a partir de esta técnica de libre uso.

En el remate Angus de Bon View Farms (Canova, South Dakota), realizado el 26 de octubre de 1970, fue la primera vez en la historia de la raza donde se vendió semen al mejor postor. En esta venta, auspiciada por la American Angus Hall of Fame, se colocaron un total de 15 servicios, en 3 paquetes de 5 ampollas cada uno, de Blacklock McHenry 13Y [# 6.372.047], Gran Campeón Macho de la International 1969, conocido como Great Northern. El mejor postor sólo podía comprar un paquete. Los afortunados compradores fueron Jim McGregor, de Glencarnock Stock Farm (Ada, Minnesota); Clayton Jennings, de Hyland Angus Ranch (Highmore, South Dakota) y Jack y Gregg Halverson, de Black Gold Farm (Forest River, North Dakota). Ellos pagaron un total de US\$ 7875, es decir un promedio de US\$ 525 por servicio.

Bajo un panorama exitoso para la IA, la Asociación primero instituyó un honorario de US\$ 5 por certificado, el que se duplicó a US\$ 10 en 1981, tanto como aumentó la cantidad de terneros de IA. Esta técnica continuó creciendo como una importante herramienta, especialmente cuando fue complementada con otras destinadas a la selección, como el National Sire Evaluation Program (Programa Nacional de Evaluación de Reproductores). Hoy, miles de criadores Angus progresistas aprovechan la IA y otras herramientas que aceleran significativamente el mejoramiento y desarrollo de la raza. En el año 2011, del total de 294.975 crías inscritas, 136.254 (51,67%) fueron de IA. Esto demuestra claramente el dominio de la IA en la raza.

Hasta el momento, los citados honorarios por certificado de IA, de US\$ 5 y US\$ 10, generaron a la American Angus Association un total de ingresos de más de 20 millones de dólares. Los propietarios de toros padres de IA tuvieron ganancias adicionales por dichos certificados.

Con el propósito de relacionar el impacto total de "Los 165 Toros Más Influyentes de la Historia del Angus" a sus respectivas épocas, se debe tomar en cuenta el crecimiento de la raza y las tecnologías y reglamentaciones actuales. Estos factores variaron sustancialmente y afectaron significativamente la cantidad de terneros registrados que un toro dado fue capaz de producir. Aunque los primeros toros no contaban con los beneficios de las herramientas más avanzadas que llegaron más tarde, ellos prepararon los cimientos esenciales sobre los que luego se construyó todo.

Sin las restricciones de la IA de las primeras décadas, la de 1970 vio el primer toro Angus vendiéndose a un consorcio. Esto significó la propiedad de un sólo toro por un grupo de criadores que lo usó en sus rodeos por IA, y compartieron las regalías en las ventas de semen, basándose en el porcentaje de propiedad de cada uno. El primer toro bajo esta modalidad fue Northern Prospector 14 [# 8.166.366], de quien se vendió 2/3 partes por US\$ 42.000, precio máximo como "cabeza de remate" en la venta de Erdmann Angus (Wetonka, South Dakota), realizada el 22 de octubre de 1974. La oferta ganadora fue de Jim Rentz (Coldwater, Ohio), representando a doce criadores bajo el nombre de Genetic Breed Improvers, Inc. (Hilisdale, New York). Luego le siguieron muchos otros toros bajo esta modalidad.

El crecimiento del Angus Herd Improvement Records - AHIR (Registro para el Mejoramiento de los Rodeos Angus) y la evaluación de reproductores, construidos en las décadas de 1970 y 1980, condujeron al desarrollo del National Sire Evaluation (Evaluación Nacional de Reproductores). Esta herramienta, cuando fue complementada con la IA, ayudó a producir un gran salto en el mejoramiento de la raza. El Angus de gran tamaño de fines de la década de 1970 y 1980 fue utilizado para ayudar a compensar la genética del animal chico, de madurez temprana, popularizado en las décadas anteriores. Más tarde se puso mayor énfasis en el ganado con un balance de superior-

ridad en varias características. Estas fueron identificadas, en parte, a través de los cada vez más precisos DEP (Diferencia Esperada entre Progenies) que predijeron mejor la genética de peso al nacer, materna, de crecimiento y carnífera.

La llegada de la transferencia embrionaria (TE) derivó en un mayor énfasis en las vacas donantes de punta, con aptitud de producir numerosas progenies. El primer ternero de TE inscripto en la American Angus Association nació el 3 de marzo de 1977 y le correspondió el número de registro 8.969.244. La noticia de la muerte de la Gran Campeón Hembra de la National Western de 1976, Topp Hill Annie 4106 [# 8.192.655], luego de una cirugía de TE, demoró temporalmente el crecimiento de esta técnica. La Gran Campeón Hembra de la National Western de 1975, Albern Duchess 573 [# 7760.792], fue conocida como "la vaca que hizo que el mundo creyera en la TE". Es que su progenie de TE, ofrecida en el remate de R&J de 1980, auspiciado por la American Angus Hall of Fame, fue la primera vendida en una subasta pública. Su hija, R&J Duchess 1239 (Mamie) [# 9.496.578], fue la hembra de precio más alto, vendiéndose el 50% en US\$ 56.000 a Gallaghers Angus (Ghent, New York), Picket Fence Farm (Grayslake, Illinois) y Empire Angus (Pleasant Hill, Missouri). Su hijo, R&J Justice 1359 [14 9.591.326], fue el precio máximo entre los toros, vendiéndose las dos terceras partes en US\$ 36.000 a Cheyenne Angus Farms (Great Bend, Kansas). Otro hermano del mismo "lavado" ("flushing"), R&J Ike [# 9.496.577], fue previamente comprado de manera privada por el Dr. Curtis Long, de Briarwood Farms (Butler, Missouri). Ike y Mamie fueron los primeros hermanos del mismo "lavado" en obtener los máximos premios en una exposición, cuando fueron elegidos Gran Campeón Macho y Gran Campeón Hembra, respectivamente, en la Fort Worth Stock Show de 1980. Hedgerows Jestress 5209 [# 8.394.181], Gran Campeón Hembra de la Easter National and Eastern States de 1976, propiedad del citado Gallaghers Angus, fue la primera vaca Angus en producir más de 100 crías registradas, alcanzando en su vida un total de 146 terneros y terneras, de los cuales 144 fueron de TE y dos de servicio natural. La primera preñez de TE confirmada fue vendida en US\$ 4.400 a Bullard Farms (Elkhart, Indiana), en el remate de W&W Angus que, auspiciado por la American Angus Hall of Fame, se realizó el 30 de noviembre de 1981 en Carlisle, Kentucky. Fue una preñez no sexada del toro Sayre Patriot [# 9.000.000], del famoso campeón Devotion Bradley 44 [# 9.421.699]. PS High Pockets [Irt 10.123.768], nacido en 1982, es el toro de TE de más edad entre los aparecidos en "Los 165 Toros Más Influyentes de la Historia del Angus". El uso masivo de la TE no quirúrgica en la raza se refleja hoy en los miles de animales nacidos bajo esta técnica y registrados en la American Angus Association; en el año 2011 fueron 30.365, significando un 10% del total de crías inscriptas en ese período.

El clon Angus registrado de más edad es Circle A Lucy L2 [# 13.976.133], nacido el 12 de febrero de 2001. Esta ternera nació en el Circle A Ranch (Iberia, Missouri), de Dave Guust, producida a partir de una célula de VDAR Pine Drive Lucy 5 [# 10.737.964]. Luego del entusiasmo inicial de clonar en la raza Angus, su aplicación disminuyó debido a los costos, diversas complicaciones y reglamentaciones gubernamentales.

Los centros de testaje de toros fueron otro medio para que los reproductores de los criadores puedan competir contra otros en estas pruebas que miden la ganancia de peso diaria promedio, el peso por día de edad y otros parámetros de eficiencia. Muchas de estas pruebas se volvieron altamente competitivas, en las que los ganadores a veces alcanzaron precios récord y se usaron masivamente. QAS Traveler 23-4 [# 9.250.717] y muchos otros importantes toros padres surgieron, primero, de las pruebas de testaje. El amplio uso de los hermanos paternos, QAS Traveler 23-4 [# 9.250.717] y Tehama Bando 155 [# 9.891.499], significaron en la mente de muchos un movimiento hacia el Angus que funcionaría bien en variados ambientes y diferentes situaciones de manejo. Esta dirección fue impulsada aún más por reproductores como N Bar Emulation EXT [# 10.776.479], criado en el histórico establecimiento N Bar Ranch, y DHD Traveler 6807 [# 10.858.958], criado por el cabañero pionero Dale Davis.

El crecimiento del programa Certified Angus Beef - CAB (Carne Angus Certificada), iniciado en 1978, ayudó a construir y a ampliar la confianza y la demanda del público por la alta calidad de la carne Angus, junto con otros programas de carne vacuna con marca que promocionan la raza. En respuesta, en los años siguientes se continuaron desarrollando las mediciones de mérito de carcasa. Los criterios de selección de reproductores fueron influenciados por los concursos de novillos y de reses, el programa Certified Meat Sire - CMS (Reproductor Carnicero Certificado), la evaluación de reproductores y, más recientemente, por la tecnología de medición con ultrasonido y las pruebas de ADN. Aunque Scotch Cap [# 10.226.429] fue el primer toro reconocido como el líder en performance para las distintas características productivas, también fue uno de los primeros usados ampliamente por ser identificado como un verdadero "outlier" (muy superior al promedio) en la población de mérito de carcasa, a través de los datos de faena de su progenie en la evaluación de reproductores Angus.

La década de 1990 vio el comienzo de la recopilación de datos por ultrasonido para medir el área de ojo de bife, el veteado o grasa intramuscular, el espesor de grasa dorsal y los cortes minoristas. El Centralized Ultrasound Processing - CUP (Procesamiento Centralizado del Ultrasonido) rápidamente se convirtió en la tendencia principal de uso, después de iniciado en 1998. Por primera vez se generaron DEP para cada una de esas características. Rápidamente, tales mediciones se realizaron sobre una gran cantidad de animales en pie, compilando información que previamente sólo estuvo disponible, con distintas precisiones, para las medidas tomadas sobre las reses. Así, en un corto lapso se hicieron disponibles, para numerosos toros evaluados, grandes cantidades de datos de proge-

nie para composición corporal, en comparación con la información de carcasa convencional. En el año 2011 se evaluaron 113.915 cabezas por ultrasonido. Los primeros "outliers" identificados para composición corporal, a través de la medición por ultrasonido de sus respectivas progenies, fueron GAR Precision 1680 [# 11.520.398] y Bon View New Design 1407 [# 12.783.540]. La identificación de las madres superiores, a través del ultrasonido, intensificaron aún más la selección de reproductores. La complementación del ultrasonido con la IA y la TE resultó en nuevos niveles de mejoramiento de la raza. La información reunida de esa corriente incluyó a GAR Integrity [# 14.222.612], llevándolo en el año 2004 a ser el toro más caro vendido por Gardiner Angus Ranch (Ashland, Kansas), cuando el 50% alcanzó los US\$ 255.000.

En lo que va de este siglo XXI, en Estados Unidos la raza Angus registra más animales anualmente que todas las otras razas carniceras juntas, demostrando su posición dominante en la industria de la carne. La perspectiva futura parece más brillante que nunca, en la medida que los criadores Angus continúen moldeando la ciencia del momento con el arte básico de la cría, que comenzó con el antepasado de nuestro Angus, hace ya más de un siglo y medio. Hoy, los criadores Angus están usando la información de la vasta base de datos de la raza, en combinación con las tecnologías de avanzada, al igual que exploran los avances en mejoramiento genético, producción y promoción.

[Volver a: Raza Angus](#)