

TOMO XXXI

Nº 10

ACADEMIA NACIONAL DE
AGRONOMIA Y VETERINARIA

Buenos Aires

República Argentina

SINTESIS DE LA FORMACION
DE LOS
DIFERENTES BIOTIPOS
EN LA RAZA ABERDEEN ANGUS

COMUNICACION DEL
ACADEMICO DE NUMERO

Dr. EZEQUIEL C. TAGLE



SESION ORDINARIA
DEL
9 DE NOVIEMBRE DE 1977

ACADEMIA NACIONAL DE AGRONOMIA Y VETERINARIA

Fundada el 16 de octubre de 1909

Arenales 1678

Buenos Aires

MESA DIRECTIVA

<i>Presidente</i>	Dr. Antonio Pires
<i>Vicepresidente</i>	Ing. Agr. Gastón Bordelois
<i>Secretario General</i>	Dr. Enrique García Mata
<i>Secretario de Actas</i>	Dr. Alfredo Manzullo
<i>Tesorero</i>	Ing. Agr. Eduardo Pous Peña
<i>Protesorero</i>	Dr. Oscar M. Newton

ACADEMICOS DE NUMERO

Dr. Héctor G. Aramburu
Dr. Alejandro C. Baudou
Ing. Agr. Gastón Bordelois
Ing. Agr. Juan J. Burgos
Dr. Miguel Angel Cárcano
Ing. Agr. Ewald Favret
Dr. Enrique García Mata
Dr. Mauricio B. Helman
Ing. Agr. Diego J. Ibarbia
Ing. Agr. Walter F. Kugler
Dr. Alfredo Manzullo
Dr. José Julio Monteverde
Dr. Oscar M. Newton
Dr. Antonio Pires
Ing. Agr. Eduardo Pous Peña
Dr. José María Rafael Quevedo
Ing. Agr. Eduardo E. Ragonese
Dr. Norberto Ras
Ing. Agr. Manfredo A. L. Reichart
Dr. José R. Serres
Ing. Agr. Enrique M. Sívori
Ing. Agr. Alberto Soriano
Ing. Agr. Santos Soriano
Dr. Ezequiel C. Tagle

ACADEMICO EMERITO

Dr. Emilio Solanet

ACADEMICO HONORARIO

Ing. Agr. Dr. Norman E. Borlaug

ACADEMICOS ELECTOS

Ing. Agr. Ichiro Mizuno
Ing. Agr. Juan H. Hunziker

ACADEMICOS CORRESPONDIENTES

Dr. Telésforo Bonadonna, Italia
Dr. Felice Cinotti, Italia
Ing. Agr. Guillermo Covas, Argentina
Ing. Agr. Salomón Horowitz Yarcho, Venezuela
Dr. Carlos Luis de Cuenca (España)
Ing. Agr. Jorge A. Luque (Argentina)
Ing. Agr. León Nijensohn (Argentina)
Ing. Agr. Antonio Krapovickas (Argentina)
Ing. Agr. Armando T. Hunziker (Argentina)

SINTESIS DE LA FORMACION DE LOS DIFERENTES BIOTIPOS EN LA RAZA ABERDEEN ANGUS

He creído de interés aclarar la confusión existente en lo que respecta a la formación de los diferentes biotipos de esta raza, desde que comienza a destacarse entre sus similares en la producción de carne.

Aparecen entre cabañeros, criadores y el "aficionado" en esta actividad pecuaria, distintas opiniones sobre el empleo de tal o cual raza para lograr el biotipo "perfeccionado" del Aberdeen Angus que triunfa en las exposiciones y en los mercados mundiales de carne.

Voy a tratar de aclarar tres casos concretos: 1º) El Aberdeen Angus Colorado, mal interpretado en lo que concierne a sus orígenes; 2º) El clásico Aberdeen Angus escocés en su período de apogeo —década 1955-1965—, y 3º) En la actualidad, comentarios sobre el origen del nuevo tipo: "new-type".

Fue en diciembre de 1932 cuando publiqué en "La Estancia y La Chacra", N° 18 de ese año, un artículo sobre el Aberdeen Angus Colorado en el país y posteriormente otro, "El Aberdeen Angus Colorado, su origen en la República Argentina", que apareció en la revista "La Chacra", en marzo de 1933, donde claramente determinaba su formación, invalidando las teorías existentes hasta ese entonces y que sostenían que era fruto de cruces con Shorthorn mocho colorado, Polled Shorthorn, o con Red Polled.

Destaqué que el Aberdeen Angus Colorado de pedigree, descendía del primitivo Aberdeen Angus, fijada esa característica —red— a través de los años, existiendo en la actualidad ejemplares inscriptos en el Herd Book de la raza, con la aclaración del color del pelaje. En Canadá y en los Estados Unidos hay Asociaciones para fomentar el biotipo colorado, separadamente de las Asociaciones de Criadores de Aberdeen Angus negro, por ejemplo, la Red Angus Breeders of Canada.

Durante la década que comienza en 1955, "boom de la raza Aberdeen Angus" por sus precios récords, tanto en las exposiciones de Perth, Escocia —cuna de la raza—, como en los Estados Unidos y en la Argentina, fue donde se perfeccionó su biotipo al máximo, buscando sujetos de poco tamaño, cortos, profundos, con sobresaliente

manta de carne y largo pelo. Durante esa época, la técnica de la preparación de los ejemplares para su presentación en concursos ganaderos era de gran importancia, debido al auge de los expertos en "terminación" de toros "show-type", directores técnicos y médicos veterinarios, que con sus conocimientos depuraron al máximo esta especialidad. También la perfecta "terminación" en la manta de carne que cubría el cuerpo del reproductor se lograba con técnicas especiales, con manejo de crianza y un balanceo exacto de las raciones.

El factor pelo jugaba un papel preponderante en la presentación y "toilette" de los reproductores; el largo, la finura la brillantez y suavidad eran muy tenidos en cuenta por los jurados, cabañeros, etc.

Si bien la técnica de preparación desempeña una función importante, la selección de reproductores para fijar esos caracteres genéticos, se fue logrando con el correr de los años. Entonces se oía comentar que el Aberdeen Angus había conseguido su largo pelo debido a que, en Escocia, se lo había cruzado con bovinos Galloway (negros, mochos y de pelo largo) o con West Highland (variedad negra de pelo largo). Dos teorías imaginativas, sin ningún asidero genético, pero comentadas por criadores que creían conocer la raza.

Hoy pasa algo parecido con la formación u origen del Aberdeen Angus moderno, conocido por "new-type". Es frecuente oír opinar que este Aberdeen Angus nuevo, grande, musculoso, se ha formado por la infiltración de sangre Brangus (Cebú X Aberdeen Angus) o bien Holstein con dominio del pelaje negro. Es por ello que, una vez más, he considerado útil y oportuno poner bien en claro lo que hace a la creación del tipo moderno Aberdeen Angus, cuya cuna —no se discute— es Canadá y los Estados Unidos.

El Aberdeen Angus canadiense, a través de su potencial genético, ha contribuido en forma muy acentuada a la formación del nuevo standard de la raza conocido con el nombre de "new-type".

En el año 1876, el profesor Brown, del Colegio Experimental de Agricultura de Ontario (Canadá), adquirió e importó un Herd, con el que obtuvo muy buenos resultados. A raíz de estos éxitos, y basándose en las experiencias recogidas, continuó importando bovinos de dicha raza durante el año 1881 y subsiguientes.

Esta raza se difundió rápidamente en ese país, debido a su capacidad de adaptación, rusticidad, longevidad y producción de carne de primera calidad.

En la provincia de Alberta, situada en la parte oeste del Canadá, es donde más se ha desarrollado el Aberdeen Angus canadiense. En dicha área, estos bovinos deben soportar condiciones climáticas extremas durante largos períodos y como resultado de la evolución sistemática de esta crianza, sufrió una fuerte influencia del medio ambiente.

Sus criadores los cultivaron en pureza, siguiendo las características del Aberdeen Angus escocés, pero muchos de ellos importaron de Perth los animales rechazados por "grandes", formando planteles de reproductores de gran volumen, altos, profundos, musculosos, productores de toros para conseguir novillos que respondieran a las exigencias del consumo interno canadiense.

En los Estados Unidos de América, yo diría hasta el año 1960, una acelerada selección fenotípica, orientada hacia la reducción del tamaño de la raza, dio por resultado la producción de un tipo de novillo que en los "feed-lots", si bien se terminaba rápidamente, proporcionaba reses y cortes con un alto porcentaje de tejido adiposo, en detrimento de la carne roja, cuyo valor proteico es lo fundamental.

A partir de 1962, los cabañeros norteamericanos, siguiendo las investigaciones de los zootécnicos, profesores doctores Herman R. Purdy, de la Universidad de Pennsylvania; Robert A. Long, de la Universidad de Georgia; Kline y Taylor, orientaron la crianza hacia la búsqueda de ejemplares de mayor producción de carne total.

El Dr. Ronald Nelson, de la Universidad de Michigan, manifestaba: "Tuve oportunidad de ver jurar al Dr. Purdy en Chicago, en el año 1956, cuando todavía no se hablaba del nuevo tipo de animal y observé que a los excedidos en grasa y de poco tamaño los ubicaba después del sexto puesto". "En ese entonces se comenzaba a decir que había que criar animales de mayor tamaño".

En lo que a mí respecta, en el año 1964 vi dar el premio Gran Campeón de Chicago a "Ankonian President" (corrientes de sangre norteamericana), al que considero como el toro que ha tenido un puente entre "ayer" y "hoy" en la producción e industria del ganado bovino de carne en los Estados Unidos.

Fue en Canadá, donde los cabañeros estadounidenses encontraron reproductores —machos y hembras— que al importarlos directamente o mediante la inseminación artificial influenciaron con su potencia genética en sus planteles: primero, aumentando el tamaño, y segundo, perfeccionando el tipo.

El toro Camilla Chance 37 T, apodado "Canadian Colossal", nacido en 1962, y al que observé en el Centro de Inseminación Artificial - "I.B.B.", de Denver, en 1964, murió a los catorce años de edad en agosto de 1976. Fue conocido en su época con el nombre de "Rey de los Padres", por haber contribuido a revitalizar la industria de las carnes en los Estados Unidos. Era un toro de gran volumen y de gran prepotencia genética, traducida a sus descendientes.

Este toro de origen canadiense fue, a mi entender, el creador y formador del Aberdeen Angus moderno, no sólo en el país donde nació,

sino también en los Estados Unidos, donde tuvo una marcada gravitación y lo mismo en nuestro país.

Dentro de este tipo moderno, la línea rival norteamericana fue la de Murray Corbin, de Tishomingo, Oklahoma, que durante muchos años orientó su selección hacia un tipo de Aberdeen Angus grande.

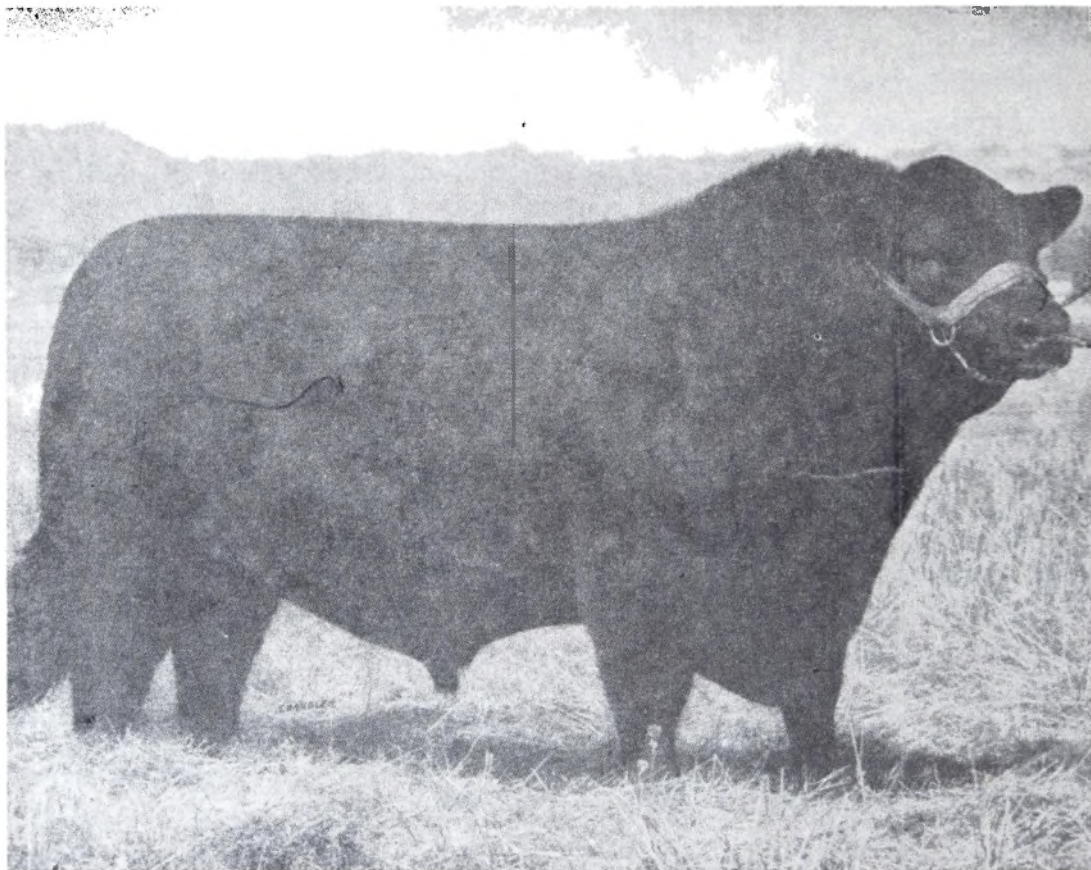


Foto N° 1. — CAMILA CHANCE 37 T "CANADIAN COLOSSAL", formador del nuevo tipo.

En tanto, se continuaba con la importación de toros y vacas canadienses que evidentemente eran de mayor tamaño, aunque de un tipo tirando más a nuestras vacas grandes, profundas, con algo de pecho, pero la influencia del origen de los mismos se iba haciendo sentir en los plantales de las diferentes cabañas de los Estados Unidos.

Fue en el año 1969, en que concurrí a la Exposición Internacional de Chicago, cuando observé la evolución extraordinaria que había sufrido el biotipo del Aberdeen Angus en sus características zootécnicas. Todas las categorías respondían al "new-tipe", al que habían defi-

nido perfectamente y quedó plasmado en el Gran Campeón de la muestra, Blacklock Mc Henry 13 Y, nacido el 12 de abril de 1967, conocido con el nombre de "Great Northern", importado del Canadá y expuesto por Sir Williams Farm y Bon View Farm.

La trayectoria de este reproductor es paralela a la del Colossal, superándolo por la actuación de su producción en los diferentes y principales concursos de los Estados Unidos, lo que le valió la máxima distinción otorgada por la Asociación Aberdeen Angus de ese país, siendo consagrado el "toro del año" en 1972, 1973, 1974, 1976, 2º mejor toro 1977. Además fue clasificado como el mejor toro padre en el Forum de Kansas City en el año 1973, por su biotipo de reproductor, obteniendo también la calificación de "C.M.S.G." (Certified Meat Sale Golden").

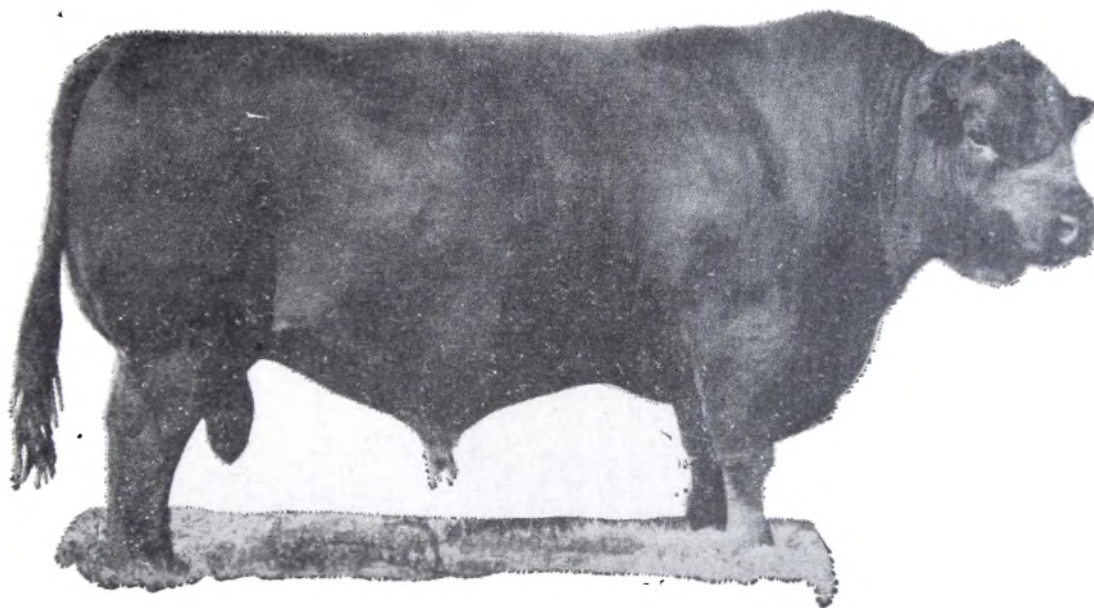


Foto N° 2. — "EMULDUS BOB OF K. PRIDE", Línea norteamericana del Aberdeen Angus grande.

"Colossal" fue el formador del nuevo tipo, y "Great Northern" el perfeccionador del mismo, cuyo potencial genético se ha difundido en los Estados Unidos, Canadá y nuestro país, por la importación de semen o a través de sus hijos importados directamente desde Norteamérica. Entre ellos podemos mencionar a "Great Northern Superstar", Campeón Juniors de Chicago; "Sir Big William 2542", Reservado Campeón Junior en Chicago 1973; "Sir Williams Can Am", importado en el precio récord de 160.000 dólares; "Sir Williams DC 10"; "Northern Pacesseter 602"; "Sir Williams Eli 1133"; "Big Northern"; "Great Big Northern", etc.

Este sobresaliente y dominante ejemplar, tiene —como se ha dicho— una destacada producción en los Estados Unidos y en América Latina, especialmente en nuestro país y sus descendientes, ya como padres o abuelos, van sembrando sus genes en todos los planteles Aberdeen Angus. En la reciente Exposición de Palermo (Julio 1977) fueron presentados casi un 50 % de productos, descendientes por vía paterna o de sus abuelos, de todos canadienses y especialmente de "Great Northern".



Foto N° 3. — BLACK LOCK MC HENRR 13. "GREAT NORTHERN".

En los Estados Unidos no podemos dejar de mencionar a "Sir Williams Marathon", "Sir Williams Transition", "Sir Big Williams 1722", "Sir Williams Creator" y "Sir Williams Maverick", que a través de la importación de semen están elevando el nivel zootécnico de nuestros planteles. Toda descendencia "Great Northern".

De lo señalado precedentemente, se desprende la gran influencia de los reproductores canadienses, que traspasando las fronteras han contribuido directamente o por la inseminación artificial, a la formación del nuevo biotipo de la raza.

Podríamos sumar a los dos grandes jefes de la raza citados anteriormente, a "Colossal Revolution", "Canadian Magistrate", Canadian

Jumbo”, “Canadian Mountainer”, “Canadian Superman”, “Canadian Poundmaker”, etc., que también con su afluencia de semen han colaborado en el perfeccionamiento del tipo de toro en los Estados Unidos, Brasil, Uruguay y especialmente en la Argentina.

De todo lo expuesto, llegamos a la conclusión de que el Aberdeen Angus Colorado, el clásico Aberdeen Angus escocés y el actual Aberdeen Angus moderno, se han formado, sobre la base de una selección genética orientada, según las exigencias de cada época, con un criterio zootécnico de práctica aplicación; no habiendo intervenido ninguna raza cruzante para sumarle características fenotípicas, que quedarían a descubierto por los correspondientes “salto atrás” genéticos.