

RAZAS

LA RAZA AYRSHIRE

JAIME ARISTIZÁBAL VALLEJO

Zootecnista Universidad Nacional
Asesor Técnico COLANTA



LA RAZA AYRSHIRE

En la actual economía mundial, los productores deben estar enfocados a vacas lecheras que puedan producir con altos niveles de eficiencia.



a raza tomó su nombre del condado de Ayr en Escocia. Esta es una zona de ladera conocida por una alta precipitación ocasionada por lluvias provenientes del mar del norte. Es una tierra escarpada y cenagosa de suelos muy pobres, que comparten las ovejas Black Face y el ganado Ayrshire.

HISTORIA DE LA RAZA

Los antepasados salvajes de la raza Ayrshire fueron: el Bos (Taurus) Typicus primigenius, y el Bos (Taurus) Typicus longifrons. Entre las razas que pueden haber intervenido está la Highland (animales de pelo largo y grandes cuernos) de donde podrían venir los famosos cuernos en forma de lira de la raza Ayrshire.

También tuvo que ver el ganado Teeswater.

El ganado Ayrshire tiene mucho que ver con la raza Flemish, originaria de Holanda y asentada en Escocia. También es probable que tenga sangre de ganado proveniente de las Islas Jersey - Guernsey - Alderney. La raza tomó vigencia a partir de 1750.

En una vieja publicación de 1878 (Autline - of Modern farming) escribía Mr. James Buchanan en su columna: "Para propósitos lecheros en calidad y fabricación de quesos, la raza Ayrshire es la más célebre. Ella posee la fuerza para convertir los elementos de la alimentación más completamente que ninguna otra raza en mantequilla y quesos".

"Ayer se decía, 1878. Hoy se dice lo mismo, 1996".

PAÍSES DONDE SE ENCUENTRA

Reino Unido (Inglaterra-Escocia-Irlanda), Estados Unidos, Canadá (Aquí es la segunda raza lechera, se le ha dado la fuerza suficiente - selección - alimentación para expresar todo potencial lechero. Los canadienses han sido de gran apoyo al mejoramiento de la Ayrshire en Colombia).

Australia, Finlandia (aquí es la número uno de las razas), Nueva Zelanda (la gran opción para producir grasa y leche), África del Sur, Kenia, Suecia (dió origen a la raza roja y blanca sueca), Cuba, Venezuela, Japón, Colombia y otros países.

PRESENCIA EN COLOMBIA

Fue introducida al país por la familia Ospina en 1910, luego de cuidadosa selección, de un ganado que se adaptara a las difíciles condiciones climáticas y topográficas del departamento de Antioquia; lugar donde, inicialmente se desarrolló la raza como resultado de su adaptación, rusticidad, facilidad de pastoreo y longevidad. Rápidamente se fue expandiendo a lo largo y ancho de nuestra geografía. La raza fue muy popular en Antioquia en la década de los 60, y tardó un tanto en difundirse a otras zonas por el poco interés de los criadores en divulgar el ganado fuera de su departamento. El interés, entusiasmo y fomento que ha venido realizando la Asociación de Criadores Ayrshire de Colombia, ha revivido el deseo por parte de los ganaderos del país por tener esta maravillosa raza en sus hatos. Es así como se le encuentra en Antioquia, Boyacá, Cundinamarca, Córdoba, Sucre y Tolima. Es decir en todos los climas, desde los páramos pasando por la zona cafetera, hasta las ardientes tierras de la costa.

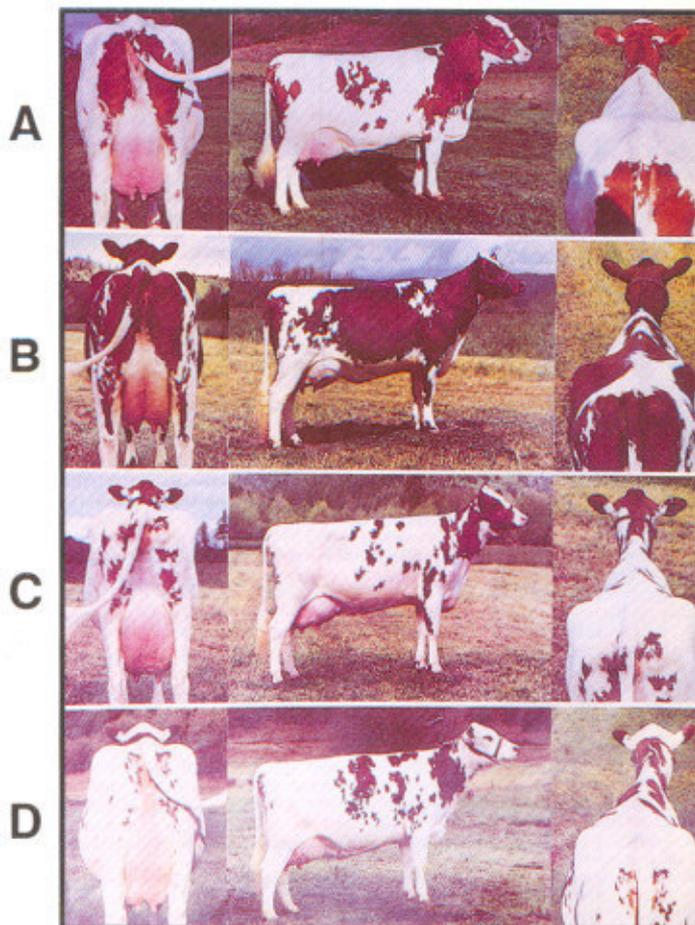
ESTUDIOSOS DE LA RAZA

Se pueden destacar como grandes estudiosos, que dieron pautas trascendentales en manejo, alimentación y mejoramiento de la raza a los doctores, Tulio Ospina Pérez y Antonio Restrepo Alvarez, fundadores de la Asociación de Criadores Ayrshire. Es un orgullo para Antioquia que estos dos patricios estuvieran interesados en todo lo concerniente a las bondades de la raza. "La inteligencia puesta al alcance de la raza, para beneficio del país".

Eran unos verdaderos tratadistas de la Ayrshire, hay que ver con que solvencia y

claridad mental, daban pautas sobre todo lo concerniente al entorno donde se debía desenvolver la raza. Unas inteligencias activas y poderosas que impulsaron el desarrollo de su gran pasión y amor como fue la vaca Ayrshire.

La formación matemática, el carácter, el estudio y disciplina, les dio la visión futurista del negocio de la leche. Tanto así, que gozaban de ser unos excelentes consejeros y amigos de estudiantes y principiantes en este bello campo de las ciencias pecuarias. Sus huellas intelectuales perdurarán en el espacio y tiempo para el beneficio de la ganadería patria.



CARACTERÍSTICAS SOBRESALIENTES DE LA RAZA

En la actual economía mundial los productores deben estar enfocados a vacas lecheras, que puedan producir con altos niveles de eficiencia. Esto es lo que la raza Ayrshire le brinda a su empresa lechera, por sus altos tenores de grasa, proteína y a esa magnífica transformación y eficiencia de pastos pobres a leche. Además, en la raza se conjugan factores como: longevidad, rusticidad y funcionalidad, que permiten enfrentar la apertura con gran eficiencia y rentabilidad.

RUSTICIDAD Y ADAPTABILIDAD A TODO CLIMA Y TERRENOS

El clima del condado de Ayr es frío y húmedo en gran parte del año. Durante el desarrollo de la raza se dispuso de una cantidad relativamente pequeña de forrajes, debido a la baja fertilidad de los suelos. Esta circunstancia determinó la selección de animales sumamente rústicos, con buena capacidad de pastoreo.

La raza tuvo que desarrollar una constitución fuerte para sobrevivir. Por lo tanto, debió mejorar una resistencia superior para soportar condiciones adversas y alcanzar una capacidad requerida para producir con muy buenos resultados. Muchas razas han existido bajo condiciones superiores, contando con tierras planas, productivas y pequeñas extensiones.

La rusticidad le permite enfrentar en mejor forma, el estrés causado por el medio adverso y las enfermedades.

La Ayrshire conjuga tantos atributos que le permite ser la alternativa lógica de selección para los ganaderos.

EXCELENTE CALIDAD DE UBRES

En el desarrollo de la raza se puso gran interés en la forma de la ubre. La raza supera, en esta particularidad, a las restantes razas lecheras. Su simetría, uniformidad, nivelación y fortaleza en las inserciones de su ubre, son distintivos inconfundibles de la raza Ayrshire. La vaca Ayrshire se caracteriza por no tener ubres pendulosas, las cuales son sujetas a daños, injurias y propensas a mastitis. Este defecto es la principal causa de descarte y falta de longevidad en el ganado. ¡Qué excelente trato le dio la naturaleza a la raza Ayrshire!

Los trabajos realizados en Canadá y Suecia, demuestran cómo las vacas Ayrshire son menos propensas a mastitis, por ser sus ubres bien adheridas y balanceadas, además la colocación de pezones, su uniformidad y libres de irregularidades en su tamaño, la hacen ideal para el ordeño mecánico.

Otra característica de la ubre del ganado Ayrshire, son sus prominencias en las paredes de sus venas mamarias. Venas fuertes en el ganado lechero, denotan excelente habilidad de producción. Es raro encontrar animales de baja producción con prominentes venas. Ellas son las cisternas de la producción lechera.

La ubre de la vaca Ayrshire tiene el mínimo de tejido graso, lo cual le da el atributo de tener mayor cantidad de tejido lácteo para una eficiente producción de leche. La ubre es más flexible, de alta colapsabilidad, lo cual es indicativo de alta producción. La



altura de la ubre, su fortaleza y profundidad, minimizan el efecto de los pantanos, haciéndola más fácil de limpiar y reduciendo el problema de traumas y lesiones de la ubre.

"No olvidar que la calidad de la leche, es un programa prioritario para exportar nuestros productos lácteos, y uno de los escollos es la limpieza y sanidad de la ubre".

Hay un concepto uniforme por parte de los estudiosos del ganado lechero, y sin ningún tipo de mal entendido, que la ubre del ganado Ayrshire es la más perfecta.

Nombre	Edad (años)	Producción (libras)	Grasa (%)	Total libras
LA CRUSADE'R - JOYCE OF WINDY TOP	21	20.688	4.17	8.725

Podríamos citar numerosos ejemplos de vacas longevas y de excelentes ubres, pero nos referimos a "La Crusade'r-Joyce", una de las más bellas ubres poseídas por una

vaca Ayrshire de 21 años de edad, con producción registrada por el DHIA (1938) y dada a conocer por el Hanbook para criadores de ganado Ayrshire.

GENÉTICA

En norteamérica existen dos líneas muy definidas en la raza Ayrshire, una de leche y una de tipo.

La primera con el toro Selwood Betty's Commander a partir de 1962 y la de tipo con Oak Ridge Lightning en la década de los setenta.

El impacto del BETTY'S en la descendencia fue inmenso, progenitor de más de 6.000 hijas, las cuales rompieron todos los récords de producción. Muchas de ellas produjeron más de 25.000 libras de leche y algunas estuvieron por encima de 30.000 libras en lactancias de 305 días y dos ordeños. En 1967 tuvo 913 hijas con una diferencia predicha de +1.839 libras+72 de grasa.

ABETTY'S se le dio el nombre de: "el lechero del mundo". Es el toro que más descendencia ha dejado en la raza.

La habilidad del toro para producir ganado con capacidad excepcional para leche, no puede ser ignorada por los criadores de ganado. El tipo de las hijas era fuerte, de mediana estatura y funcionalidad de ubres, pero no tuvieron el estilo para triunfar en exposiciones.

Veamos algunos registros de las hijas.

NOMBRE	EDAD	PRODN.	GRASA
Leete Farms Betty	6-04 2x	37170 Lb	4.4% grasa
Leete Farms Betty-Ida	6-04 2x	37170 Lb	4.4% grasa
Mansfiel Mains Betty Elf	9-04 2x	36430 Lb	4.3% grasa
Fairdale Betty Gem	6-07 2x	32250 Lb	3.4% grasa

El toro murió en 1969 y su influencia no se limitó a sus hijas sino que se extendió a varios toros que han sido muy utilizados.

Selwood Betty's Commander

HIJOS	NIETOS
Selwood Greta's Boy 2nd	> Woodland Bluebell's Triumph
Mar Rai Madge' Boy	> Roi Madge's Mistral
Selwood Royal Welcome	> Granbyenne Royal Command
Oak Ridge Jack's Choice	> Sunny Acres Superior
St Martin Intense 16 K	> Bonnie Brae Helligo

LA LÍNEA DE TIPO

OAK RIDGE LIGHTNING, es una famosa finca ubicada en el Estado de California que fue en su época la más sobresaliente en tipo, gracias a su familia de vacas y a la vez excelentes productoras.

En 1974 su promedio de producción era de 15.639 libras de leche. En cuanto a su clasificación real era de 88.3 puntos en 157 vacas, era un gran transmisor de tipo y tamaño. Sin duda alguna, si el hato quiere mejorar en tipo se debe utilizar la línea **LIGHTNING**.

Hoy en día con los programas de mejoramiento animal y la clasificación lineal, se pueden combinar las características de producción y funcionalidad del ganado. La asociación **Ayrshire** presta este servicio por intermedio de su personal técnico y bajo la asesoría canadiense.

Veamos los hijos del **Oak Ridge Lightning**:

HIJOS	NIETOS
OAK RIDGE FLASHY KILLOGG	> Bonnie Brae Kellogg Blackaddar BB Kellogg Bonnie Brae coronation
MEREDITH CAVALIER	
OAK RIDGE FLASHY CLASSIC	> Ben Ferme Jade Bonnie Brae Jaye Oak Ridge Star 15m
OAK RIDGE FLASHY STARLET	
OAK RIDGE FLASHY KLONDIKE	> Meredith Liberator St Cesaire Johnny > Roi Festival
lo WAYSIDE KD VEE	
lo WAYSIDE VAGABOND	> Des Peupliers Rebel
DE GUI VAG MOZART	St Cesaire Papillon
LAGACE MARATHON ET	> Desblay Rebel Willy

LONGEVIDAD DE LA RAZA

Gracias a la excelente conformación de sus aplomos y de su sistema mamario, la **Ayrshire** es la más longeva de las razas lecheras. En Nueva Zelanda el 14% del hato **Ayrshire** sobrepasa los diez años de edad.

En Colombia, aunque no tenemos estadísticas, es muy frecuente observar en muchos hatos vacas Ayrshire con 10 y 12 lactancias, pariendo regularmente y con excelentes producciones. También es cierto que las vacas alcanzan su madurez un año más tarde que otras razas, otro gran beneficio, pues el tope de producción puede ser al quinto o sexto parto, mientras las otras razas lo alcanzan al segundo o tercer parto.

Dotada de excelente ubre y unos magníficos aplomos, la Ayrshire es la más longeva de las razas lecheras.

La longevidad es el factor crítico cuando nos referimos a rentabilidad. Comprar o criar una hembra de reemplazo es costoso. En los hatos canadienses un alto porcentaje de vacas Ayrshire con más de 8 años de edad están completando lactancias por encima de cualquier otra raza.

La Ayrshire goza de larga vida, alta productividad y gran rentabilidad. Observando los Hanbook de ganado Ayrshire hay datos muy interesantes que sirven de base para mirar el potencial genético para leche y la longevidad de las vacas.

Par's Red Shella	177636	1948	12-0	305	20984	4.5
Galney Rossette	352774	1959	11-3	305	20554	4.2
Benayr Ruby	260099	1955	12-4	305	18832	4.4
Lagonda Sunny Anne	338666	1957	10-2	305	18830	4.5
Basin Farm Nan	343706	1958	10-10	305	19545	4.1
Toli Gate Ayr Flag	294020	1954	11-0	305	18421	4.4
Banner's Red Shella	294020	1955	10-5	305	19502	4.1
Delchester Audacious	149074	1946	12-6	305	18718	4.0
Rose Hill's Alice	275235	1956	12-8	305	17890	4.0

Fuente: DHIA-Herd-Book-1957

Escocia Albahaca			4-8	305	20858	4.1
Escocia Comedia			10-3	305	15941	4.0
Escocia Ensenada			4-7	305	15752	4.4

Fuente: ROP Secretaria Agr. Ant. 1969

St Clement Belami			7-8	305	24398	4.0
Lagace Babette 11			6-6	305	22880	4-1
Claudale Urequa			9-0	305	21054	3.9
Etoile Do'r Moz Adrienne 22			4-5	305	20812	4.2
Claudale Zizane			6-1	305	18106	4.0
Parkhurst Heligo Lisette 1 et			3-1	305	18854	4.3
Granbyenne Triump Valise			7-4	305	18590	4.1
El Trébol Rebel Lizzie 1			6-4	305	19294	4.2
El Trébol Triumph Verónica			6-7	305	21274	4.1
Etoile D'Oralli Darlene 38			3-5	305	20900	4.3
Etoile DO'R Lloyd Lizzie 35 et			7-10	305	20372	4.1
Soreloise Utopie			10-0	305	17864	4.2

Fuente: Finca El Trébol Facatativá, Cund. Asociado Ayrshire.

TABLA DE CLASIFICACIÓN PARA VACAS LECHERAS

Estas tablas son confeccionadas por la Asociación de Ganado Lechero Puro desde 1943 y sometidas a sucesivas revisiones en los años 1957, 1971, 1982 y 1994.

TABLA HASTA EL AÑO 1993

1. Apariencia general	35	puntos
a. Característica de raza	5	puntos
b. Estatura	5	puntos
c. Tren delantero	5	puntos
d. Espalda anca	5	puntos
e. Patas traseras y delanteras	5	puntos
2. Temperamento lechero	20	puntos
3. Capacidad cuerpo	10	puntos
4. Ubres	35	puntos
TOTAL	100	puntos

TABLA AÑO 1994

1. Apariencia general	15	puntos
2. Patas traseras y delanteras	15	puntos
3. Temperamento lechero	20	puntos
4. Capacidad del cuerpo	10	puntos
5. Ubres	40	puntos
TOTAL	100	puntos

Analizando esta tabla de clasificación, vemos como 55 de 100 puntos corresponden a ubres y patas, resaltando su gran importancia en la razas lecheras. Justamente el énfasis que hace la nueva tabla sobre ubres y patas, son las grandes cualidades que posee la vaca Ayrshire.

Es sorprendente el tipo tan excelente que fue dotada la raza Ayrshire, una vaca de mediana estatura, de excelente sistema mamario,

alta funcionalidad de sus patas y un color perfecto, la condicionan para trabajar con alta eficiencia en nuestra condición tropical y complicada geografía.

Por eso en las exposiciones que efectúa COLANTA en todo el país, sus jueces han hecho mayor énfasis y esfuerzo en dar los mejores puestos a las vacas dotadas de excelentes ubres y patas.

EFICIENTE CONVERSIÓN ALIMENTICIA

Hoy en día con los altísimos costos de los granos e insumos para la producción, necesitamos una vaca gran convertidora de pasto a leche con menos suplementación de concentrados. Nos urge un cambio rápido en nuestras zonas lecheras, donde emulemos la filosofía de Nueva Zelanda "vaca que convierta pasto a leche" y para ello tenemos esta maravillosa raza que lo hace con todo lujo de detalles.

La vaca Ayrshire fue dotada por la naturaleza para ser una excelente convertidora de los componentes del pasto, a grasa y proteína láctea, con menos suplemento de granos. Tanto es, que su porcentaje de grasa pasa del 4% y su porcentaje de proteína del 3.4% con excelente volumen de leche.

Esto indica que la raza Ayrshire fue acondicionada para laborar con gran eficiencia en el medio tropical, donde abundan los pastos ricos en fibra.

No olvidemos que la verdadera filosofía nutricional de la vaca es la fibra, sin ella no existiría esa maravillosa cuba de fermentación, que es el laboratorio gratuito que pone la naturaleza a beneficio de los lecheros.

CUADRO COMPARATIVO DE LAS RAZAS

CARACTERÍSTICAS	AYRSHIRE	PARDO SUIZA	GUENSEY	HOLSTEIN	JERSEY
Tamaño ideal vaca kg	540	630	500	675	450
Tamaño ideal Toro kg	835	900	765	990	675
Color	rojo o caoba	Castaño	Cervuno con manchas blancas	Blanco y negro	Cervuno con o sin blanco
Temperamento	Nervioso	Obstinado	Dócil	Dócil	Nervioso
Capacidad de pastoreo	Excelente	Excelente	Normal	Normal	Buena
Precocidad	Moderada	Poca	Mucha	Poca	Mucha
Peso al nacer kg	34	40	34	43	27
Vr. para producir carne	Buena	Excelente	Escaso	Excelente	Escaso
Grasa en leche (%)	4.1	4.0	6.0	3.5	5.5
Sólidos no grasos %	9.0	9.3	9.4	8.7	9.5
Procedencia	Escocia	Suiza	Isla Guernsey	Holanda	Isla Jersey

Principles of dairy science 1988

TABLA DE REQUERIMIENTOS PARA VACAS LACTANTES DE ACUERDO CON EL PESO MANTENIMIENTO

PESO kg	Energía					Minerales		Vitaminas	
	Nel Mcal	EM Mcal	DE Mcal	TDN kg	PRTNA kg	Ca G	P G	A 1000 IU	D
400	7.16	12.01	13.8	3.13	318	16	11	30	12
450	7.82	13.12	15.06	3.42	341	18	13	34	14
500	8.46	14.20	16.32	3.70	364	20	14	38	15
550	9.09	15.25	17.53	3.97	386	22	16	42	17
600	9.70	16.28	18.71	4.24	406	24	17	46	18
650	10.30	17.29	19.86	4.51	428	26	19	49	20

NRC 1989

Es la vaca "añera" pare anualmente, con gran facilidad de parto, pues sus crías tienen un promedio de peso de 35 kilos evitando partos distócicos, que tanto afectan la salud reproductiva como la vida productiva del animal.

Por su tamaño, estructura y condición corporal, la Ayrshire posee la más alta tasa de conversión de alimento que cualquier otra

raza lechera. Por lo tanto, es denominada la vaca más productiva, rentable y económica. (Ver cuadro comparativo de las razas y tablas de requerimientos).

Esta tabla nos demuestra claramente como a medida que las vacas son más pesadas, necesitan más nutrientes para mantener su cuerpo y funciones metabólicas. Si profundizamos en la ciencia de la lechería, nos sigue

demostrando cómo las vacas Ayrshire son más eficientes en la utilización de la energía, llegando a efectuar grandes transformaciones metabólicas. Además su tamaño de cuerpo le da una cualidad de utilizar mejor la energía para funciones vitales tanto productivas como reproductivas.

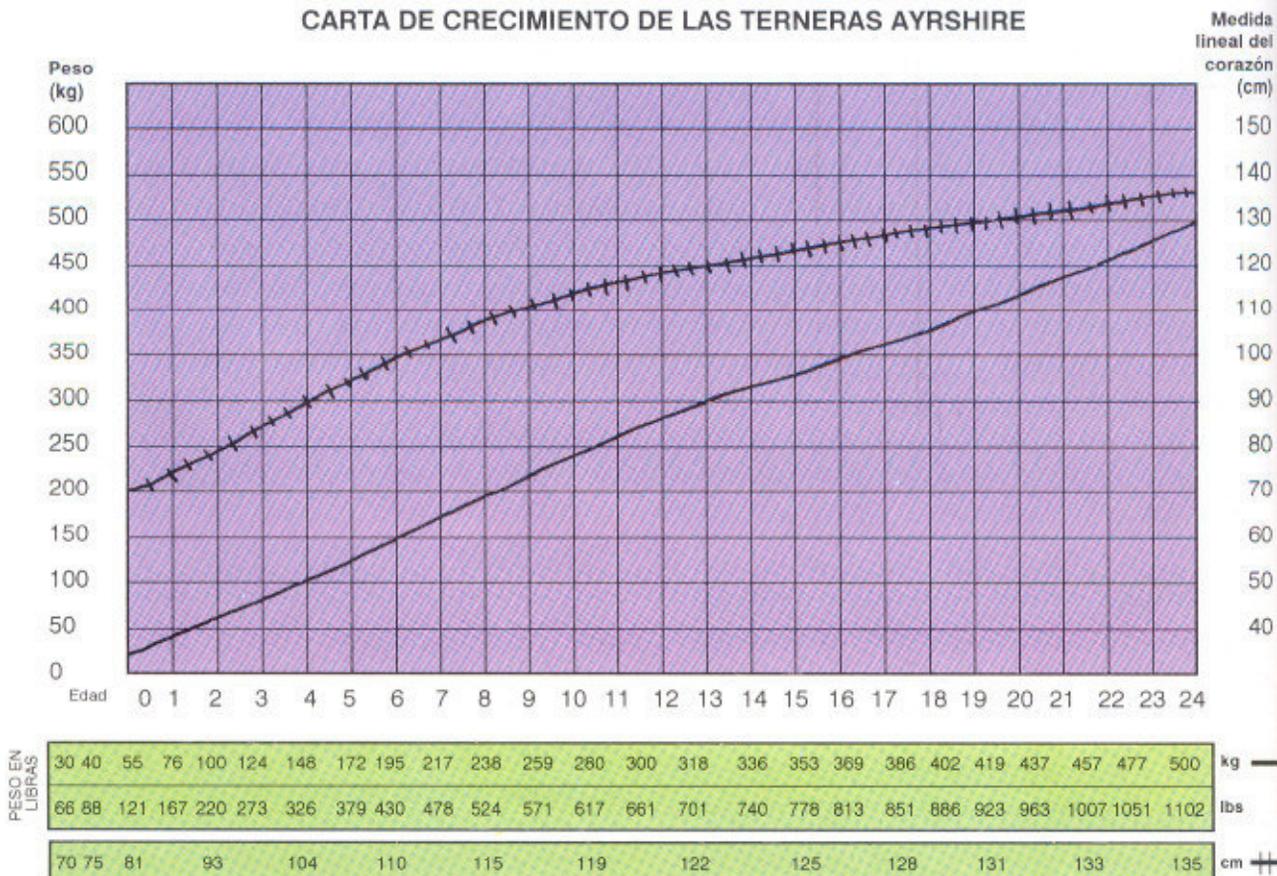
CALIDAD DE LECHE

En Colombia hay una necesidad de cambiar la estructura de pago de la leche al productor, pues estamos al margen de los precios internacionales, donde el énfasis se hace en calidad bacteriológica, inhibidores, contenidos de proteína y grasa. No hay otra forma de

entrar en el programa de exportación de derivados lácteos. CALIDAD ANTE TODO. De resto, olvidémonos de exportación si no cambiamos la cultura del ordeño y la estructura de precios al productor.

La Ayrshire ocupa el segundo lugar de producción dentro de las seis razas lecheras y se destaca por tener una proporción ideal de grasa y proteína para la industrialización de la leche. Esto es supremamente importante por la globalización que ha venido tomando nuestra economía y donde nos debemos volver más competitivos en este nuevo renglón de nuestra economía, como es la exportación de derivados lácteos.

CARTA DE CRECIMIENTO DE LAS TERNERAS AYRSHIRE



Nota: Para cinta métrica

Otra gran cualidad de la vaca Ayrshire es el tamaño del glóbulo graso que es más pequeño, lo cual la hace más digestible para niños y ancianos, evitando problemas alérgicos.

En los supermercados de Europa hacen promoción a la leche de la vaca Ayrshire, por la excelente calidad que posee. Por algo es llamada la vaca Ayrshire "la alternativa lechera para la apertura económica".

Estamos más que seguros que la leche del ganado Ayrshire es mejor pagada por las plantas procesadoras, por sus cualidades, ya expuestas, que la hacen más rentable para el industrial, el productor y el consumidor final.

CRUCES CON OTRAS RAZAS LECHERAS

Sabemos de antemano que la raza Holstein no sobresale por su rusticidad ni por su longevidad. Cuando se efectúa este cruce con la raza Ayrshire aparece el F1 más resistente, más longevo, gracias a una mejor adherencia en sus ubres, además su mejora en el sistema de locomoción le asegura un mejor pastoreo y rebusque de forrajes.

Se mejora, indudablemente, las cantidades de grasa y proteína en su leche de gran atractivo para los industriales. Este cruce es muy compatible en cuanto a color, pues predomina el negro de la Holstein, dando un animal que no parece cruzado similar al Holstein. Si hay un factor rojo en la vaca Holstein, tiene bastante probabilidades de dar rojo en su descendencia.

Aunque no existen estadísticas, los criadores antioqueños, especialmente, del norte del departamento, han efectuado mucho este

cruce con resultados muy satisfactorios, confirmando sus singulares bondades.

Consideramos que es el momento propicio para que los ganaderos reflexionen en los beneficios de este interesante cruce, especialmente para nuestras zonas lecheras donde un 70% del pastoreo se efectúa en ladera, aportando un refrescamiento genético y realizando una heterosis supremamente importante, incrementando los tenores de proteína, grasa y sólidos de la leche, con más eficiencia en el pastoreo, con una vaca más mediana y muy resistente al medio.

**CUADRO DE CRUZAMIENTOS
AYRSHIRE POR HOLSTEIN**

Al nacimiento	Holstein 40 kg	Ayrshire 34 kg	Cruces 37 kg
A los cinco meses	172 kg	154 kg	167 kg

CRUCE CON NORMANDO

En Colombia apenas tenemos terneras pequeñas de este cruce. Es muy interesante para la mejora de las ubres, por lo general desbalanceadas en las Normandos, aumenta sensiblemente la producción de leche en aquellos hatos que tienen como objetivo el doble propósito carne y leche.

El ganado Normando tiene grandes cualidades, especialmente su gran rusticidad, la forma de afrontar las grandes altitudes sin sufrir "el mal de alturas" y además la capacidad de engorde.

Combinando la bondad de estos genes, con los del ganado Ayrshire estaríamos aportando al campo colombiano un F1 con grandes resultados en producción de leche y además

sin quitarle la rusticidad tan importante para el manejo que se le da en las zonas montañosas.

CRUCES CON BOS INDICUS

Los cruces de la Ayrshire con la raza cebú que es la mejor adaptada al trópico, da animales de mejor producción de leche, más resistentes al medio y de una mayor eficiencia en producción.

No se trata de subestimar los resultados encontrados con otras razas lecheras, pero la experiencia adquirida con la raza Ayrshire, es sorprendente desde todo punto de vista, ya que logra una eficiente producción de leche como de carne, destacándose las excelentes mejoras en la adherencia de las ubres y patas transmitidas por la Ayrshire.

PRODUCCIÓN DE CARNE

Lote	No. de animales	Periodo días	Ganancia día gramos	Ganancia total kg
Ayrshire x Cebú	24	60	791	47.2
Ganado ccial.	24	60	560	33.6

Los colores rojo y blanco (el color del 70% del ganado en el mundo) no solamente es un atributo estético, es también una de sus cualidades de protección al medio tropical.

A pesar de los problemas presentados, debido a la falta de infraestructura en las zonas cálidas y de no contar con suficientes centros de acopio e industrialización de leche, con grandes fluctuaciones en la temporadas de invierno y verano; vemos como el 70% de la leche que produce el país proviene de estas zonas, con hatos de doble propósito y crías con ordeño, con niveles tecnológicos muy

bajos comparados con los hatos especializados, donde la utilización de insumos se hace obligatorio y poco rentable.

Entonces miramos con gran preocupación, como un alto porcentaje de estos cruces son efectuados sin ningún tipo de orientación, por capricho o por el toro de moda. No hay registros que nos puedan dar la fuerza suficiente en la selección de ganado y donde con un criterio profesional podamos efectuar un trabajo serio de selección. En este campo la Asociación está efectuando un esfuerzo técnico en dirigir y aconsejar a los ganaderos en los verdaderos cruces con Ayrshire.

El gran reto de la Asociación es poder cambiar la mentalidad del ganadero en lo referente al manejo y alimentación de estos cruces, pues involucramos genes de leche en ganado de carne y los manejamos como tal.

ASOCIACIÓN DE CRIADORES AYRSHIRE DE COLOMBIA

Conformada por un grupo de personas que aman la raza y vibran con ella y deseosos de fomentar programas que beneficien el campo colombiano, que tan necesitado está de gente que aporte, desinteresadamente, conocimientos que sirvan para que renazca de nuevo la fe en las instituciones. La Asociación viene haciendo un esfuerzo en fomento de la Ayrshire, con objetivos claros de hacer conocer las bondades de esta estupenda raza, que hará florecer de nuevo la esperanza lechera colombiana.

Bajo la tutela de la actual Junta y su presidente, la Asociación se ha remozado y ha vuelto a tomar otro aire, dándole a la raza el lugar que le corresponde.

La Asociación tiene programas dirigidos por técnicos, que copan las necesidades de los criadores, como clasificaciones, recomendación de toros, venta de semen, asesoría en importaciones de ganado, etc.

Lo invitamos a que conozca la Asociación con el objeto de poder ayudarlo y así pueda hacer uso de los servicios.

La Asociación está situada en la Cra. 9a No. 77-19 • Teléfono: (91) 211 76 62, Santafé de Bogotá.

BIBLIOGRAFÍA

- AYRSHIRE PRODUCTION Leaders // In: The Ayrshire cow hanbook for breeders. 1954; p. 13-120.
- AYRSHIRE YOUTH our next generation. K. Coleman, // In: Hoard's Dairyman Wisconsin. No. 141. (1996); p. 160-162.
- EL CRUCE Ayrshire-Cebú en el piedemonte llanero. / P. Suárez // En: Revista Ayrshire. Bogotá No. 2. (1990); p. 10-12.

- CRUCES DE la Ayrshire con otras razas lecheras. / F. Calderón // En: Revista Ayrshire. Bogotá. No. 3. (1991); p. 14-15.
- EXPERIENCIAS DE cruces con Ayrshire en el trópico. G. García // En: Revista Ayrshire. Bogotá No. 2. (1990); p. 6-10.
- GENÉTICA DE la raza Ayrshire en Norteamérica. / p. Prevost // En: Revista Ayrshire. Bogotá No. 7. (1995); p. 6-10.
- HERD AVERAGE 1994 lets consider a new approach / p. Prevost // In: Canadian Ayrshire Review. Canadá. No. 76; (1995) p. 9-15.
- LAS AYRSHIRE Canadienses llenan las necesidades de la ganadería actual. A. Trudeau // En: Revista Ayrshire. Bogotá. No. 3 (1991); p. 14-15.
- NEED HELP with the cow judging contest / p. Prevost // In: Hoard's Dairyman. Wisconsin. No. 132 (1986); p. 326-329.
- NEW BLOODLINES for the Ayrshire breed / Savege D. // In: Canadian Ayrshire Review. Canadá. No. 75; (1995) p. 30-31.
- THE AYRSHIRE breed. / O. Rountree // In: The New Zealand Ayrshire. No. 188; (1992) p. 42-64.