



Girolando (izq.) y jerhol son dos ejemplos de nuevas razas desarrolladas en América Latina con gran rusticidad y adaptación al clima

Un viaje fascinante por Latinoamérica

Tras cuatro años trabajando para Laboratorios Hipra en el norte de España, en enero de 2015 el veterinario Antonio Souto aterrizaba en México para ocupar el puesto de coordinador de los Servicios Técnicos y Marketing de la compañía en Latinoamérica. En las siguientes páginas, relata su periplo por este continente tras su traslado desde el pequeño municipio coruñés de Zas hasta Guadalajara, la segunda ciudad más populosa de México, con seis millones de habitantes, al tiempo que nos ofrece un ameno recorrido histórico y cultural por estas tierras.

Antonio Souto Ferraz
Servicio Técnico de Mastitis
Ruminants Business Unit
www.hipra.com

GUADALAJARA, EL ANTIGUO REINO DE NUEVA GALICIA

Mi llegada a esta ciudad empezó con mal pie. El taxista que me trasladó del aeropuerto al hotel, después de unos minutos de charla, me preguntó si conocía a Vicente Fernández. Le contesté, naturalmente, con otra pregunta: “¿Juega en el Real Madrid o en el Barça?”, pensando que quizá era un jugador mexicano en la liga española. El hombre, indignado, casi provoca un accidente con la frenada: “¿No conoce usted al mayor músico mexicano de todos los tiempos, el universal Vicente Fernández?”. Recordé entonces las rancheras que cantaba Rocío Durcal y caí en la cuenta, y recordé también, con un escalofrío, la violenta fama de las gentes de este país. Salvé mi vida y

aprendí que casi siempre es mejor callar la boca.

Guadalajara es una ciudad moderna, pero con un gran pasado colonial. Fundada en 1542, recibe su nombre en homenaje a la ciudad natal española de Nuño Beltrán de Guzmán, su fundador y primer gobernador. Es la capital del estado de Jalisco y se le conoce en México como “La Perla Tapatía”, “La Perla de Occidente” o “La Novia de Jalisco”.

Al poco de instalarme, descubrí asombrado que no me había movido de casa, porque vivía en lo que había sido el Reino de Nueva Galicia, que nace en 1531 por orden de Isabel de Portugal, esposa de Carlos I de España y emperatriz del Sacro Imperio Romano Germánico; por tanto, también reina de España. Su fundación tenía un objetivo político: compensar el creciente poder del bando de Hernán Cortés en el resto de los territorios conquistados. Tuvo inicialmente su capital en Santiago de Galicia de Compostela (hoy es todavía un pequeño pueblo con el

nombre de Compostela) y, más tarde, se traslada a Guadalajara.

El Reino de Nueva Galicia fue el segundo centro administrativo de la nueva colonia, sede de la Real Audiencia de Guadalajara con jurisdicción en la mitad norte del país. Fue un territorio con independencia administrativa, ya que reportaba directamente a la Corona de Castilla, hasta su integración en 1786 en el Virreinato de Nueva España.

De su esplendor pasado dan buena cuenta los espléndidos edificios de su centro histórico.

También descubrí el buen tequila, ya que a poco menos de una hora de esta ciudad se encuentra el pueblo de Tequila, centro de la producción mundial de este mágico destilado; en 2020 salieron de sus bodegas más de 374 millones de litros.

Se produce a partir del agave o maguey, una planta de hojas gruesas y carnosas, pero que en su raíz forma la cabeza del maguey, una suerte de piña de entre 30 y 120 kg, a partir de la cual se destila el famoso licor.

► EN JALISCO SE ENCUENTRA EL MAYOR PRODUCTOR DE HUEVOS DEL MUNDO [...], CON UNA GRAN PRODUCCIÓN PORCINA Y EL PRIMERO TAMBIÉN EN PRODUCCIÓN LECHERA DE MÉXICO



Planta y cabeza de maguey, de la cual se obtiene el tequila

JALISCO, EL MAYOR ESTADO AGROGANADERO DE MÉXICO

Jalisco es el mayor estado agroganadero del país. Allí se encuentra el mayor productor de huevos del mundo (los mexicanos consumen un huevo diario por cabeza, todas las mañanas desayunan huevos), con

una gran producción porcina y el primero también en producción lechera de México. Es cuna también de la charrería, una suerte de deporte en el que el jinete montado a caballo demuestra su destreza con el lazo en un espacio llamado "lienzo charro", similar a una plaza de toros. ►



www.abristhor.es

La solución fácil y económica



Naves industriales, agrícolas y ganaderas

www.easy-covering.com



- Ahorro de hasta un 90% en cimentación.
- Gran aislamiento y luminosidad.
- Ventilaciones automáticas.
- Menor estrés térmico.
- Mejores condiciones internas.

C/ M^a Glez "La Pondala", n.º 41 -
33393 - Gijón - Asturias
Tlfn: 985 303 752





Jóvenes con el tradicional traje charro

Una vez instalado en México, empiezo a viajar por el continente: Brasil, Uruguay, Ecuador, Perú, Colombia, Costa Rica... y comienzo a descubrir un fascinante territorio lleno de contrastes. Empieza de verdad la aventura.

LA TIERRA Y SUS GENTES

América Latina está conformada por veinte países. La enormidad de su territorio queda patente si comparamos las cifras con España. México, con dos millones de kilómetros cuadrados, tiene un tamaño cuatro veces mayor que nuestro Estado (poco más de medio millón). Argentina es cinco veces España, pero el territorio de Brasil es ¡diecisiete veces el de España!

El continente está habitado por seiscientos veinte millones de personas. Sus altas tasas de natalidad (nacimientos al año por cada mil habitantes) aseguran un crecimiento sostenido de la población; supera los dieciséis nacimientos por cada mil habitantes, mientras que en España, por ejemplo, la tasa de natalidad es de 8,4, es decir, aquí nacen anualmente la mitad de niños.

Brasil con 208 millones de habitantes, México con 124 y Colombia con 49 lideran el *ranking* de países más poblados. Es, por tanto, un continente joven, donde crece el número de consumidores y donde no falta la mano de obra.

Castellano y portugués son los idiomas más hablados, pero todavía se conservan algunos precolombinos: quechua en

la región de los Andes, con ocho millones de hablantes, guaraní con doce o aymara con 2,2. Si un turista visita la Riviera Maya todavía puede oír el idioma de los aztecas, el Náhuatl, que hablan unos tres millones de personas.

La religión predominante, además del fútbol, sigue siendo la católica, pero en las últimas décadas hay un notable incremento de grupos protestantes, especialmente evangelistas, que han conseguido una notable influencia política en países como Brasil.

Mención aparte merecen los menonitas, una rama pacifista del movimiento anabaptista, originado en el siglo XVI como expresión radical de la Reforma protestante. Los anabaptistas o rebautizados abogan por la libre elección de creer en Dios y por eso bautizan a sus fieles ya de adultos.

Firmes creyentes en la austeridad de la Iglesia y en la separación Iglesia-Estado, fueron perseguidos por propios y extraños y se vieron obligados a huir al continente americano durante los siglos XIX y XX, donde establecieron comunidades agrícolas en Canadá, México, Paraguay, Uruguay y Brasil. Hasta la actualidad están muy ligadas a la producción de leche y quesos. El queso menonita es muy conocido y apreciado en México.

Cuando uno visita las oficinas de inmigración en Guadalajara, es muy común encontrarse con una de estas familias. Es una estampa adorable que nos lleva muchos siglos atrás. ►►

► EL CENSO VACUNO EN AMÉRICA LATINA ES DE 400 MILLONES DE CABEZAS, EL 28 % DEL CENSO MUNDIAL. UN CASO CURIOSO ES EL DE URUGUAY, CON CASI CUATRO VECES MÁS VACAS QUE HABITANTES



Los menonitas están muy ligados a la producción de leche y queso. En la foto, familia menonita en Durango (México)

La ganadería del futuro



Gestione mejor con UNIFORM

www.uniform-agri.com

+34 695 45 67 35

✉ almudena@uniform-agri.com

Ver vídeo





Las razas girolando (izq.) y jerhol (dcha.) están ampliamente distribuidas por Brasil, Paraguay, Colombia y América Central

► EN COLOMBIA Y OTROS PAÍSES LA JERHOL HA SUPUESTO UNA MEJORA EN LOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN DE LECHE EN PASTOREO RESPECTO A LAS HOLSTEIN, AL PASAR DE UNA A TRES VACAS POR HECTÁREA

El clima latinoamericano es tropical cerca de la línea del ecuador, cambiando a climas más templados y fríos a medida que se avanza hacia el sur del continente. Podemos encontrar zonas desérticas, como en el norte de México y climas tropicales y subtropicales, hasta climas más parecidos al atlántico en el sur de Brasil.

Los latinoamericanos son gente con gran sentido del humor y enorme vitalidad, orgullosos de su historia y su cultura y muy solidarios. Una palabra tan de moda como “resiliencia” parece inventada para ellos: la adaptación a las circunstancias es en ellos proverbial. Les hace mucha falta, porque padecen males endémicos como la corrupción y el narcotráfico, que frenan el desarrollo social de muchos territorios.

Algunos mexicanos me decían con humor que era la herencia que habíamos dejado los españoles en el continente, pero es, sobre todo, una región que destaca por su gente. Una prueba de ello es la que nos ofrece el mexicano Dorian Ulises López, quien recorre el país fotografiando gente anónima, quien cuando le preguntan a qué se dedica, responde: “Fotografía gente hermosa, porque aquí está la gente más hermosa del mundo”.

SU CENSO DE VACAS OCUPA EL 28 % MUNDIAL

El censo vacuno en América Latina es de 400 millones de cabezas, el 28 % del censo mundial. Un caso curioso es el de Uruguay, con casi cuatro veces más vacas que habitantes.

Y no solo hay vacas frisonas; estas predominan en las granjas de alta producción, pero la producción de leche es también una historia de adaptación en las vacas en esta tierra. Se han desarrollado nuevas razas con mayor rusticidad y adapta-

Ranking de cabezas bovinas por países

	Millones de vacas
Brasil	219
México	16
Uruguay	11
Colombia	22
Perú	6
Argentina	52
Chile	2,4
Paraguay	13
Bolivia	6
Ecuador	5
Costa Rica	1,3
Venezuela	15,5

ción al clima, de las cuales girolando y jerhol son dos buenos ejemplos.

En Brasil, a partir de los años cuarenta del siglo XX, se desarrolló el **ganado girolando** como cruce entre holstein y gyr. El gir o gyr es una de las principales razas de cebú originarias de la India. Los girolando son animales de tamaño mediano, constitución robusta y una cabeza prominente. A los cinco años los toros pesan un promedio de 750 kg y las vacas 450 kg.

Con una producción media en torno a los 4.000 litros, el pico de producción en esta raza llega a los diez años de edad y pueden mantenerla satisfactoriamente hasta los 15 años: longevidad, rusticidad y fertilidad son los tres puntos fuertes de esta raza.

Ambas razas, girolando y gyr, están ampliamente distribuidas por Brasil, Paraguay, Colombia y Centroamérica. ►►



Retratos del proyecto “Mexicano” de Dorian Ulises López, que se expusieron en el Museo Whitney de Nueva York dos meses antes de la toma de posesión de Trump, como respuesta a sus declaraciones racistas contra los mexicanos (<https://www.instagram.com/dorianuliseslopezmacias/>)

Empresa de Nutrición
y Salud Animal

dellait™ España

*Maximizamos la eficiencia técnica y económica
de las ganaderías de vacuno lechero*

*Un equipo científico,
internacional y multidisciplinar*



Dellait España S.L.

Plaza del Pan, n 11, 2 - 5

Talavera de la Reina, 45600, Toledo

Contacto: 613 017 132 | 613 017 134.

info@dellait.com | www.dellait.com



Ordeño en potrero en una finca colombiana (Jorge Granados)

► LOS PRECIOS PAGADOS AL PRODUCTOR SON MUY SIMILARES AL PANORAMA EUROPEO. EN ARGENTINA, URUGUAY Y COLOMBIA RECIBEN 0,31 €/LITRO; EN BRASIL Y MÉXICO, 0,35 €

La **raza jerhol** es un cruce entre holstein y jersey. Las vacas tienen un tamaño promedio de 400 kg y pueden llegar a producir 28-30 litros diarios. Su adaptabilidad a diferentes climas, la facilidad de parto y la rusticidad son tres de sus mejores características.

En Colombia y otros países esta raza ha supuesto una mejora en los sistemas de producción de leche en pastoreo respecto a las holstein, al pasar de una a tres vacas por hectárea.

LA PRODUCCIÓN DE LECHE

El continente produce 71 millones de toneladas anualmente. Parece una cifra pequeña para sus 620 millones de almas, sobre todo si lo comparamos con la UE, con 155 millones de toneladas para 448 millones de habitantes.

El consumo *per capita* de leche en muchos de los países está aún muy lejos de los 170 litros anuales mínimos por persona recomendados por la OMS. Eso explica las cifras.

Aunque sí se superan en Costa Rica, Uruguay o Argentina, la mayoría de los países tienen todavía por delante un aumento sostenido del consumo interno.

Brasil con 34 millones de TM, México con 12 millones y Argentina con 10 lideran la producción de leche.

Los precios pagados al productor son muy similares al panorama europeo. En Argentina, Uruguay y Colombia reciben 0,31 €/litro, en Brasil y México, 0,35 €, mientras que en Perú (0,39 €) y Costa Rica (0,50 €) son los países donde se observan mejores precios.

Los sistemas de producción (establos, fincas, tambos, haciendas...) son dependientes del clima. El *free stall* predomina en las granjas de alta producción en México, Perú, Costa Rica, Brasil, Chile y Argentina, con tamaños similares a los europeos de 50 hasta 5.000 vacas en ordeño. En la Comarca Lagunera de la zona semidesértica del norte de México se encuentran establos con hasta 20.000 vacas en ordeño, enormes granjas con el sistema *dry lot* americano, pero es la excepción.

El pastoreo sigue siendo la forma de producir leche en la mayoría de los países latinoamericanos, sobre todo Centroamérica y Colombia, pero en este último país existe una curiosa forma de ordeñar: **el ordeño en potrero**, en el

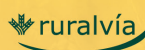
cual las vacas no van a la sala de ordeño, sino que es la sala la que se desplaza a zonas de pastoreo.

EL FUTURO

El crecimiento sostenido de la población, la alta disponibilidad de materias primas y la mano de obra y el crecimiento interno del consumo hacen que las perspectivas de la producción de leche sigan siendo un buen negocio para las próximas décadas. Ojalá sea el futuro brillante que esta tierra y sus gentes se merecen.

AGRADECIMIENTOS

En el camino encontré gente extraordinaria. Gracias a Ariel Hernández y al equipo Hipra de México, a Óscar Araya (Costa Rica), a Jorge Granados (Colombia), a Equipo Hipra (Perú), a Rafael Capozzol (Uruguay) y a Rafael Ortega (Brasil). ■



> caixaruralgalega.gal

rvia

rvia pay

A nosa caixa



distribuidores de **STgenetics** desde 2008

EL MEJOR PROGRAMA GENÉTICO

PRUEBAS DE DICIEMBRE 2021

CHARL Nº 3 TPI USA

DELTA-LAMBDA Nº 2 LPI CANADA

21 TOROS de más de 2.900 en GTPI

11 TOROS de más de 1.000 en MÉRITO NETO

TOROS STYLE

BEEF ON DAIRY – TOROS DE CARNE

TRIPLE IMPACTO

Solicita información a tu distribuidor de zona

STgenetics®

Información y pedidos: ALBA S&T NUTRITION, S.L.

Cornado 20, Chapa • 36540 SILLEDA (Pontevedra) • Tel.: 646 437 497 • e-mail: sexingalba@gmail.com