



39TH ASIAN RACING CONFERENCE **MELBOURNE 2023**

Sesión 10. El Desarrollo
Tae-Hwan Choi

Historia de la Cría de Sangre Pura de Carrera y Principales Desarrollos en Corea



**Racing
Victoria**



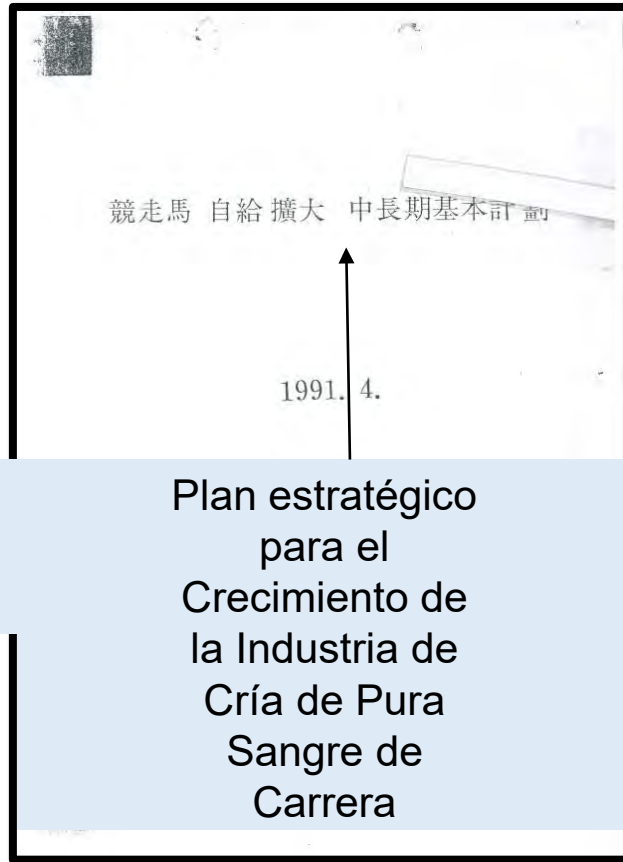
**RACING
AUSTRALIA**

Historia de la Cría en Corea
Crecimiento
Cuantitativo
(1991~2011)



39TH ASIAN RACING CONFERENCE
MELBOURNE 2023

(1991) Comienzos de la Cría de SPC en Corea



Caballos de carrera registrados en Corea (1981~1990)

Clasificación	`81	`82	`83	`84	`85	`86	`87	`88	`89	`90	Sum
Nacidos en el exterior	126	175	329	222	314	308	307	197	670	442	3,090(95%)
Nacidos en Corea	-	-	6	14	11	8	18	29	39	35	160(5%)
Total	126	175	335	236	325	316	325	226	709	477	3,250(100%)

- Los nacidos en Corea alcanzaban sólo el 5%
 - La Autoridad Hípica Coreana (KRA) importaba en promedio 300 caballos por año para operar 1 hipódromo
- Para tener una **Operación estable de carreras**, KRA comenzó a fomentar la industria de la cría



Hipódromo Ttukseom



39TH ASIAN RACING CONFERENCE
MELBOURNE 2023

(1991~2003) Período de Preparación

1991

- Plan Estratégico para el Crecimiento de la Industria de Cría de Sangre Pura de Carrera

1993

- Cambio del sistema de Propiedad (KRA→Privado)
- Carreras con caballos nacidos en Corea por primera vez

1995

- Creación del Haras Jeju

1998

- Prima para Criadores, Venta de caballos nacidos en Corea por primera vez.
- Aprobación oficial del Stud Book Coreano

2000

- Criador privado comenzó a importar padrillos

2003

- 75% de caballos nacidos en Corea del total de caballos de carrera registrados

- Se estableció la base para la Industria de Cría
- (91) 7 Haras / 11 Padrillos / 100 Yeguas Madre
→ (03) 101 Haras / 40 Padrillos / 1,579 Yeguas Madre



Haras Jeju



39TH ASIAN RACING CONFERENCE
MELBOURNE 2023

(2004~2011) Expansión de la Industria

2005

- Creación del **Hipódromo Busan**

2006

- **Primera Importación de Padrillos con excelente pedigrí** (Servicio de Cría gratuito para Criadores)

2007

- Creación del **Haras Jangsu (Stud & Entrenamiento)**

2008

- Los caballos de carrera ingresaron en los **Objetivos de Mejora de Producción de Caballos Nacional**

2009

- Creación de una **Academia de Entrenamiento** para jockeys

2011

- **Acta de Desarrollo de la Industria Equina**
- Exportación de caballos nacidos en Corea por primera vez

- Se expandió aún más la **Fundación de la Industria de la Cría**
- 1 → 2 Hipódromos / 1 → 2 **KRA Haras**
- El rol de la KRA para manejar sólo caballos de carrera → **Todos los caballos** (deportes ecuestres, recreación)

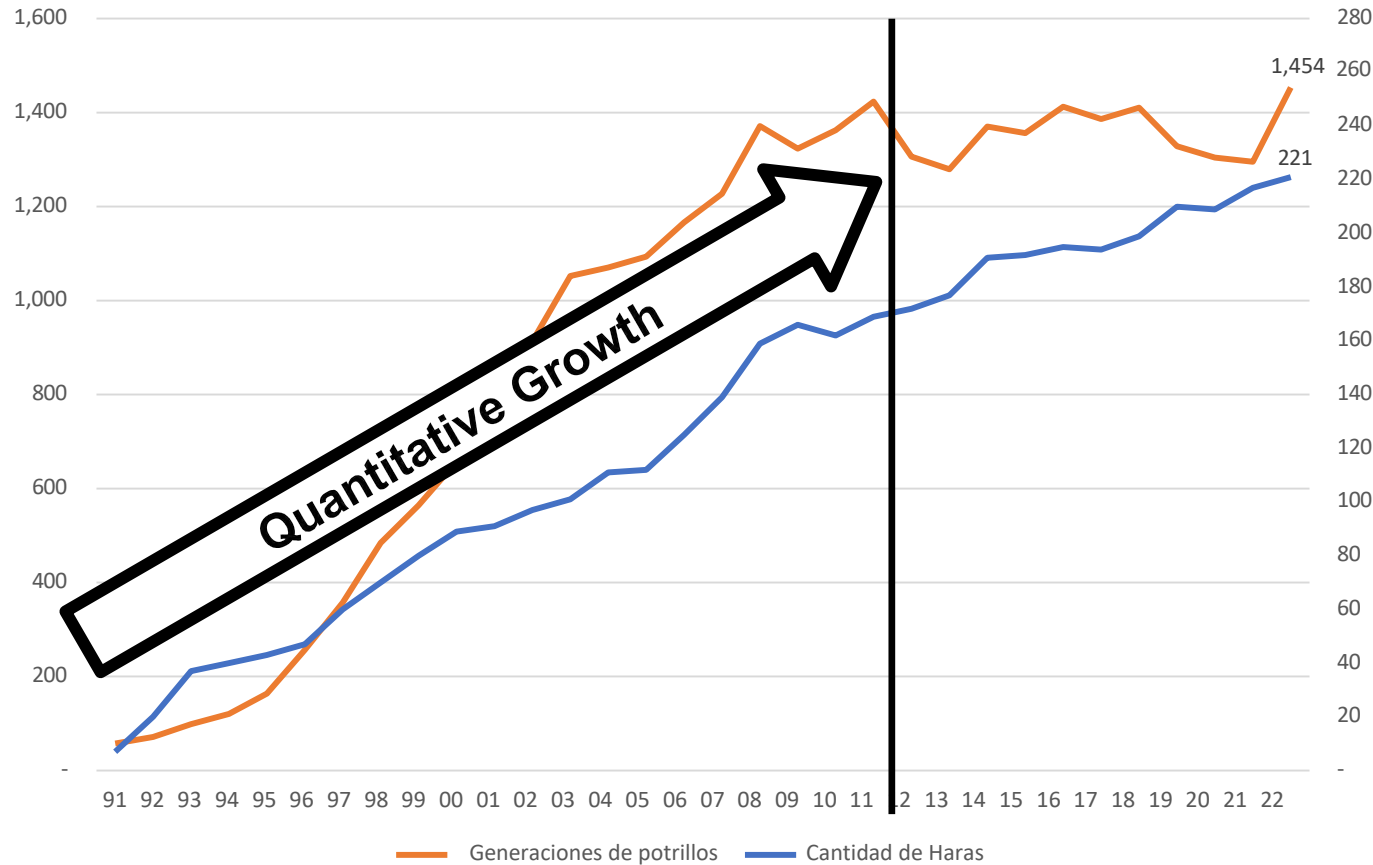


Jangsu Farm

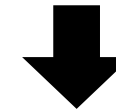


39TH ASIAN RACING CONFERENCE
MELBOURNE 2023

Crecimiento Cuantitativo en la Industria de Cría en Corea



La cantidad de carreras es limitada por el Gobierno



La KRA comenzó a cambiar a un **Desarrollo Cualitativo** desde 2012



39TH ASIAN RACING CONFERENCE
MELBOURNE 2023

Historia de la Cría en Corea

Desarrollo Cualitativo

(2012~2022)



39TH ASIAN RACING CONFERENCE
MELBOURNE 2023

(2012~2022) Globalización & Desafío

2013

- Primera Carrera Internacional (Korea-Japan Goodwill Cup)

2015

- **Operación de Candidatos a Padrillos con el Programa de K-Nicks**
- Programa de carreras integrado (Coreanas / Extranjeras)
- Sistema de Ratings

2016

- Promoción a país de **“Parte/Tomo II”**
- Primera **Korea Cup/Sprint**

2020

- **Pista cubierta cuesta arriba** (Haras Jeju/Jangsu)

2021

- **KNICKS GO se convierte en el Mejor Caballo de Carreras del Mundo**

2022

- **KNICKS GO se presenta en el Haras Taylor Made en USA**
- **Un caballo nacido en Corea gana la Korea Cup (INT’L G3)**

- **Se cambió el Sistema de Carreras para ser compatible con el Standard Global**
 - Sin separar caballos nacionales y extranjeros en las carreras
 - Adopción del Sistema de Ratings
 - Carreras Internacionales (Korea Cup/Sprint)
- **Promoción a país de “Parte/Tomo II” en 2016**
- **Creación de una pista cubierta cuesta arriba para entrenar más fuerte a los caballos de carrera**
- **Búsqueda de Candidatos a Padrillos con el Programa K-Nicks**



39TH ASIAN RACING CONFERENCE
MELBOURNE 2023

Lo que la KRA hizo para que los caballos nacidos en Corea fueran más competitivos

Cría

- Importar mejores padrillos
- Prima al Criador / Propietario
- Consultas acerca de servicios reproductivos



Entrenamiento

- Prueba pre-entrenamiento obligatoria
- Pista cubierta cuesta arriba
- Subsidio de entrenamiento

Carreras

- Series de Carreras (Triple Corona / Tiara)
- Carreras Internacionales



39TH ASIAN RACING CONFERENCE
MELBOURNE 2023

Rating Internacional de Caballos de Carrera Coreanos

- Los caballos de carrera nacidos en Corea se están volviendo más fuertes y más rápidos

Origen	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Nacidos en Corea	107 POWER BLADE	107 TRIPLE NINE	105 NEW LEGEND	105 DO KKI BLADE	110 LAON THE FIGHTER	112 WINNER'S MAN
Importados	106 CLEAN UP JOY	105 CHEONGDAM DOKKI	112 BLUE CHIPPER	109 MOONHACK CHIEF	109 HANGBOK WANGJA	110 EOMA EOMA



RAON THE FIGHTER

- 16(12/4/0/0/0)
- Ganancias : \$ 1.3m
- 2 G1 Victorias
- 10 Victorias Consecutivas

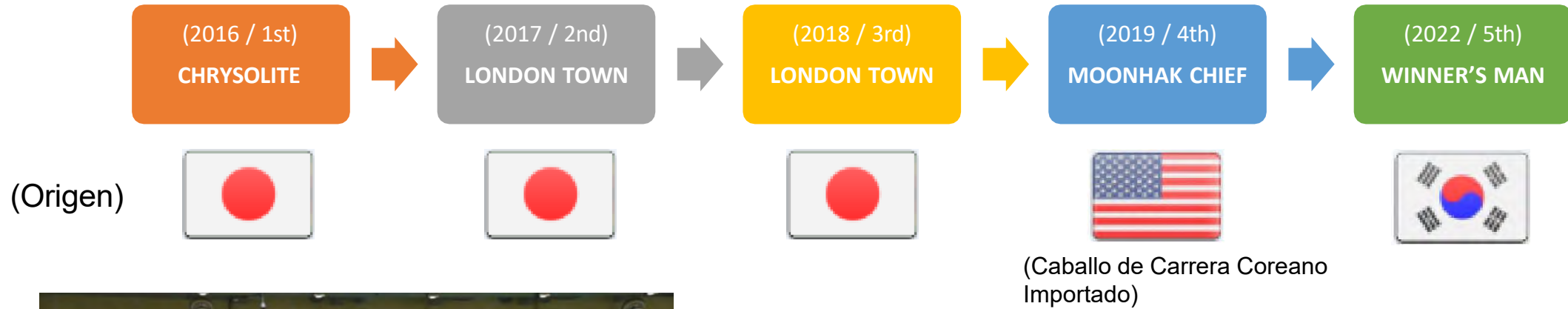
WINNER'S MAN

- 20(14/2/2/1/1)
- Ganancias : \$ 2.0m
- 3 G1 Victorias
- Ganador de la 2022 Korea Cup



39TH ASIAN RACING CONFERENCE
MELBOURNE 2023

Resultado de la 2022 Korea Cup (INT'L G3)



- Un caballo nacido en Corea ganó la Korea Cup por primera vez, **Elevando el nivel de la Hípica Coreana**
- La KRA desea lograr que las carreras internacionales sean exitosas (Korea Cup \$ 1.3m / Korea Sprint \$ 1.1m)



39TH ASIAN RACING CONFERENCE
MELBOURNE 2023

Estrategias Futuras



39TH ASIAN RACING CONFERENCE
MELBOURNE 2023

KRA, Proprietaria de “KNICKS GO”

RACING POST

The extraordinary innovation behind a US champion and Korea's global ambitions

Peter Scargill looks at the Korea Racing Authority's pioneering breeding system



You might know a little about the **Korea Racing Authority**. After all, it owns a champion racehorse in Knicks Go, last year's brilliant winner of the Pegasus World Cup and Breeders' Cup Classic. However, in the years to come you might well come to know a great deal more.

The KRA has been operating for nearly a century but has taken an enormous step up the global racing ladder since the bulk of import restrictions on bloodstock in Korea were lifted in 2017 and it set about putting its **pioneering K-Nicks research** - an **innovative genetic algorithm** for selecting and breeding superior horses - into practice.

Knicks Go is the organisation's first great flagship horse and if his success can be replicated in the way the KRA hopes, the sky is the limit.



39TH ASIAN RACING CONFERENCE
MELBOURNE 2023

La Historia de “KNICKS GO”

(2017) KRA lo compró por \$87,000

➡ (2021) Caballo del Año Norteamericano

- Ganó la Pegasus World Cup(G1)
- Ganó el Whitney Stakes(G1)
- Ganó la Breeders' Cup Classic(G1)

➡ (2022) Presencia en el Haras Taylor Made

- Total Ganancias : \$9,258,135
- Tarifa de servicio \$30,000 / 151 yeguas servidas

La historia del éxito de “KNICKS GO” es también el éxito del Programa de Selección Genética K-NICKS

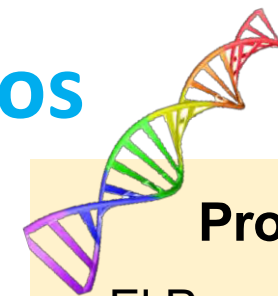


Source : Taylor Made Farm Website



39TH ASIAN RACING CONFERENCE
MELBOURNE 2023

La razón por la cual la KRA compra caballos



Programa K-NICKS

El Programa de Selección de Caballos de Corea con Información Genética, Elegir excelentes caballos de carrera **Antes** con precios **más bajos**

Desde 2006 la KRA ha importado padrillos por \$ 2~3 million

➔ (Desde 2015) **Operación de Candidatos a Padrillos**
Para buscar candidatos a padrillos desde sus 1º 2 años con el **Programa K-NICKS**

Plan a Largo plazo para la Operación de Candidatos a Padrillo

Etapa 1 (2015~2021)		Etapa 2 (2022~2025)		Etapa 3 (2026~)
USA				Korea
Compra	Carrera	Cría		
Selección temprana	Prueba de Desempeño	Prueba de pedigrí	Apoyo a la Cría	
1~2 años	2~5 años	6~9 años	10 años	

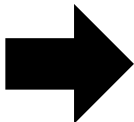


39TH ASIAN RACING CONFERENCE
MELBOURNE 2023

K-NICKS : Sistema de Reproducción por Genética en Corea



www.taylormadestallions.com



K-NICKS

- ✓ Korea Genetic Mating Program.
- ✓ [1] data were found.

Primer potrillo de la Madre de “KNICKS GO”

Rank Statistic Previous

SEEKING A STAR by Pioneerof The Nile

AWD: f, Height Gene: AA, Speed Gene: AG, BV: 124

Stallion	Sire Line	Height Gene	AWD	Speed Gene	BV	B	I	C	S	P	DI	CD	Inbreeding	Inbreed Coef(%)	Esti. Height	GCV	Esti. Speed	Rank
KNICKS GO	Awesome Again	AA	8,45f	AG	150	1	4	3	0	0	4.3	0.8	Deputy Minister 4D4S, Unbridled 4D5D, Vice Regent 5S5D, Mint Copy 5S5D	0.78	16H	A-	ag+	A

- ✓ BV(Breeding Value) : The value of an individual as a parent. (population average 100, standard deviation 20)
- ✓ GCV(Gene Combination Value) : The value of genes to progeny including hybrid vigor using DNA information.
- ✓ Rank : The grade combines the breeding value of the parents
A+(top 4%), A(12%), A-(19%), B(23%), B-(21%), C(13%), C-(5%), D(2%), D-(1%)
- ✓ Esti. Speed : Estimation of offspring's distance aptitude using gentotypes that control muscle development.
GG(100% sprinter), AA(100% stayer), AG(100% miler),
g+(50% GG, 50% AG), aa+(50% AA, 50% AG), ag+(AG 50%, GG 25%, AA 25%)
- ✓ Esti. Height : Estimation of offspring's height using gentotypes that control bone size.
GG(17H), AG(16.2H), AA(16H).



39TH ASIAN RACING CONFERENCE
MELBOURNE 2023

Objetivo de Mediano a Largo Plazo



3 caballos nacidos en Corea
con Ratings superiores a 115
en las Clasificaciones
Internacionales

Rating de Caballos Coreanos en los Ratings Internacionales 2022

Horse Name	Country of Origin	INT'L Rating
WINNER'S MAN	Korea	112
EOMA EOMA	USA	110
RAON THE FIGHTER	Korea	110
MR. AFLEET	Korea	109
HAENGBOK WANGJA	USA	107
HEUK JEONSA	Korea	106
BLUE CHIPPER	USA	106
MOONHACK CHIEF	USA	105
TOUCH STAR MAN	Korea	105
CAPTAIN YANKEE	Korea	105



Victoria de un caballo
nacido en Corea en
carreras de Grupo
extranjeras



An aerial photograph of a city skyline at sunset. The sky is a gradient of orange and blue. Two hot air balloons are visible in the sky. The city features a mix of modern skyscrapers and older buildings. The text 'THANK YOU' is overlaid in large, white, outlined letters across the center of the image.

THANK YOU