

Resolución Consejo Directivo FCV N° 24 / 2025 - FCV SCDyRRII

General Pico, 13 de Marzo de 2025.-

VISTO:

El Expediente N° 90/2025 (registro de la Facultad de Ciencias Veterinarias), caratulado: *“Presentación de un nuevo proyecto de investigación de la Mg. Liliana ROSSETTO y la M.V. Ericka GALETTI”* y,

CONSIDERANDO:

Que mediante Resolución N° 100/99 y su modificatoria N° 088/2002, ambas del Consejo Superior de la Universidad Nacional de La Pampa, se aprueban las definiciones y pautas para la presentación, acreditación, ejecución y seguimiento de Programas y Proyectos de Investigación.

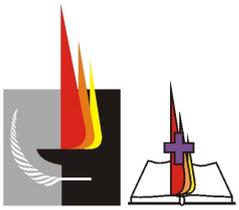
Que el Proyecto de Investigación: *“Caracterización del crecimiento de potrancas de raza Polo Argentino bajo sistemas pastoriles en la región pampeana”* ha sido presentado de acuerdo con las normas vigentes y aprobado por el Comité Científico de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Nacional de La Pampa.

Que estará bajo la dirección de la Mg. Liliana ROSSETTO y la codirección de la M.V. Ericka GALETTI, participando en carácter de Investigadoras/es las/os profesionales: M.V. Maria Verónica VÉSPOLI PUCHEU, Esp. Fernando RIO, M.V. Juan Manuel GONZALEZ y MSc. Ariel PELLEGRINI y en carácter de Asistentes de Investigación las profesionales M.V. Cintia GARCIALOREDO y M.V. Mayra CABRAL y las estudiantes de la carrera Medicina Veterinaria: Romina URIS y Emilia VILLA.

Que tendrá una duración de veinticuatro (24) meses, a partir del 01 de enero de 2025 y hasta el 31 de diciembre de 2026.

Que de acuerdo a la presentación el citado proyecto es de Investigación aplicada.

Que participan en su desarrollo las cátedras Semiología y Propedéutica y Reproducción Animal, ambas pertenecientes a la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad



Nacional de La Pampa.

Que, además, participa la cátedra Equinotecnia, perteneciente a la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Lomas de Zamora.

Que el Artículo 5° Anexo I de la Resolución N° 100/99 y su modificatoria N° 88/02 del Consejo Superior, estipula que: *“Todo Programa y todo Proyecto de Investigación que obtenga dos (2) evaluaciones externas favorables será acreditado mediante resolución del Consejo Directivo de cada Facultad a la que pertenezca”*.

Que cuenta con dos (2) evaluaciones externas satisfactorias.

Que las evaluaciones fueron realizadas por el Dr. Santiago LOSINNO (UNRC) y el Mg. Sergio PAZ (UNLZ).

Que en Sesión Ordinaria del Consejo Directivo del día 13 de marzo de 2025, puesta la acreditación del Proyecto de Investigación a consideración de los/as Sres/as. Consejeros/as, se aprueba por unanimidad.

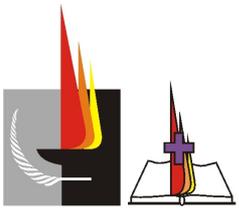
POR ELLO:

EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS

R E S U E L V E:

ARTICULO 1°: Acreditar como Proyecto de Investigación de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Nacional de La Pampa, el proyecto denominado: *“Caracterización del crecimiento de potrancas de raza Polo Argentino bajo sistemas pastoriles en la región pampeana”*, bajo la dirección de la Mg. Liliana ROSSETTO y la codirección de la M.V. Ericka GALETTI, participando en carácter de Investigadoras/es las/os profesionales M.V. Maria Verónica VÉSPOLI PUCHEU, Esp. Fernando RIO, M.V. Juan Manuel GONZALEZ y el MSc. Ariel PELLEGRINI, en carácter de Asistentes de Investigación las profesionales: M.V. Cintia GARCIALOREDO y M.V. Mayra CABRAL y las estudiantes de la carrera Medicina Veterinaria: Romina URIS y Emilia VILLA, el cual tiene nueve (9) folios y consta en el Anexo de la presente Resolución.

ARTICULO 2°: El proyecto tendrá una duración de veinticuatro (24) meses, a partir del 01 de enero de 2025 y hasta el 31 de diciembre de 2026.



FACULTAD DE
CIENCIAS VETERINARIAS
Universidad Nacional de La Pampa

2025: 40 años ininterrumpidos de ingreso irrestricto en la UNLPam. 10 años Ley 27204 de Responsabilidad principal e indelegable del Estado Nacional sobre la Educación Superior

ARTICULO 3°: Regístrese, comuníquese. Tomen conocimiento los/as interesados/as, Secretaría de Investigación y Posgrado de la Unidad Académica y Mg. Liliana ROSSETTO. Cumplido, archívese.

Dr. Abelardo Ferrán
Presidente del Consejo Directivo
Facultad de Ciencias Veterinarias
Universidad Nacional de La Pampa

Corresponde a Resolución N° **024/2025**

ANEXO

TITULO DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN: Caracterización del Crecimiento de Potrancas de Raza Polo Argentino bajo Sistemas Pastoriles en la Región Pampeana

INTEGRANTES

FIRMAS

Rossetto, Liliana



Galetti, Ericka



Véspoli Pucheu, Verónica



Río, Fernando



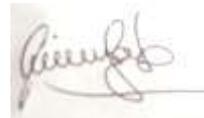
Gonzales, Juan Manuel



Cabral, Mayra



Cintia, García Loredo



Pellegrino, Ariel



Uris, Romina



Villa, Emilia



Corresponde a Resolución N° **024/2025**

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PAMPA
Facultad de Ciencias Veterinarias

1. IDENTIFICACIÓN del PROYECTO

1.1. TÍTULO del PROYECTO: Caracterización del crecimiento de potrancas de raza Polo Argentino bajo sistemas pastoriles en la región pampeana.

1.2. TIPO de INVESTIGACIÓN: Aplicada

1.3. CAMPO DE APLICACIÓN PRINCIPAL: Área de Producción Equina.

1.4. CAMPOS de APLICACIÓN POSIBLES:

1.5 ÁREA DE CONOCIMIENTO: Agropecuaria y del ambiente.

1.6 SUBÁREA DE CONOCIMIENTO: Ciencia Veterinaria.

2. INSTITUCIONES y PERSONAL que INTERVIENEN en el PROYECTO

2.1. ÁREAS, DEPARTAMENTOS y/o INSTITUTOS:

- Cátedra de Semiología y Propedéutica, FCV UNLPam
- Cátedra de Reproducción Animal, FCV UNLPam.

2.2. OTRAS INSTITUCIONES:

- Cátedra de Equinotecnia, FCA UNLZ

2.3. EQUIPO de TRABAJO

2.3.1 INTEGRANTES

Apellido y Nombre	CUIL	Título Académico	Categ. Invest	Responsabilidad (1)	Cátedra o Institución	Cargo y Dedicación	Tiempo dedicac. hs./semana
Rossetto, Liliana	23-22425321-4	MV, Mg		Director	Reproducción animal, FCV, UNLPam	Profesor Adjunto, exclusivo	10 hs
Galetti, Ericka	27-18577879-2	MV	5	Co director	Cátedra de Semiología y Propedéutica, FCV, UNLPam	Profesor Adjunto, exclusivo	10 hs
Véspoli Pucheu, M. Verónica	27-22626403-0	MV	5	Investigadora	Cátedra de Semiología y Propedéutica, FCV, UNLPam	Jefa de Trabajos Prácticos, semi exclusiva	2 hs



Corresponde a Resolución N° 024/2025

Rio, Fernando	20-21429924-1	MV, Esp.	5	Investigador	Cátedra de Semiología y Propedéutica, FCV, UNLPam	Jefe de Trabajos Prácticos, semi exclusivo	2 hs
Gonzales, Juan Manuel	20-28704868-9	MV		Investigador	Cátedra de Semiología y Propedéutica, FCV, UNLPam	Ayudante de primera, simple	2 hs
Garcialoredo, Cintia	27-20726300-7	MV		AI	Cátedra de Semiología y Propedéutica, FCV, UNLPam	Ayudante de primera, simple	2 hs.
Cabral, Mayra	27-35433232-4	MV		AI	Cátedra de Semiología y Propedéutica, FCV, UNLPam	Ayudante de primera, simple	2 hs
Pellegrini, Ariel	20-24628584-6	Ing Zootecnista MSc		Investigador	Cátedra de Equinotecnia, FCA, UNLZ	Profesor Adjunto	2 hs
Uris, Romina	27-34707521-9	Estudiante		AI			2 hs
Villa, Emilia	27-44120262-0	Estudiante		AI			2 hs

2.3.1. BECARIOS:

Apellido y Nombre	Organismo que Financia	Tipo de Beca	Director	Tiempo de Dedicac. Hs./Sem.

2.3.2. TESISISTAS:

Apellido y Nombre	Título Académico al que Aspira	Título Proyecto de Tesis	Organismo	Director	Tiempo de Dedicac. Hs./Sem

2.3.3. PERSONAL de APOYO:

Apellido y Nombre	Categoría (Adm., Lab., Campo, etc.)	Tiempo de Dedicac. Hs./Sem.

2.3.4. INVESTIGADORES en PLAN de TESIS:

Apellido y Nombre	Función	Título Proyecto de Tesis	Tiempo de Dedicac. Hs./Sem.
	Director Co-Director Tesisista		

Corresponde a Resolución N° **024/2025**

3. DURACIÓN ESTIMADA del PROYECTO: 2 años

3.1. FECHA de INICIO: 1/1/2025

FINALIZACIÓN: 31/12/2026

4. RESUMEN del PROYECTO: (Máximo 200 palabras)

El deporte Polo nace en Asia alrededor del año 2000 AC, los ingleses descubrieron esta disciplina, la introdujeron a Europa y a fines del siglo XIX llega a la Argentina. El cruce de caballos criollos argentinos con pura sangre inglés dio origen al caballo de polo: rápido, dócil, flexible, inteligente y ágil. En 1984 se creó la Asociación Argentina de criadores de caballos de polo para oficializar la raza (raza PA). En la actualidad esta raza busca la excelencia con modernidad, con una estructura similar al SPC (Sangre Pura de Carrera). Para que estos productos lleguen a deportistas de élite es imprescindible una buena crianza (nutrición, desvasado, amanse). El conocimiento actual de los modelos de crecimiento en potrillos PA bajo condiciones pastoriles en la región pampeana es limitado. De esta manera, el objetivo de nuestro trabajo será caracterizar el modelo de crecimiento en potrancas PA (peso, altura y maduración ósea mediante placas radiográficas). Evaluaremos hembras, porque más del 90% de los caballos jugadores son hembras por elección de los propietarios. Se utilizarán 70 potrancas en sistemas pastoriles de la región pampeana, a los cuales mensualmente se le tomará peso, altura y placas radiográficas de crecimiento a los 6, 12 y 18 meses de edad.

4.1 Palabras claves: potrillo PA, Peso corporal - Tasa de Crecimiento

4.2 Abstract en inglés: (Máximo 200 palabras) Res.N° 097-CS-12.

Polo as a sport was born in Asia around the year 2000 BC, the English discovered this discipline, introduced it to Europe and at the end of the nineteenth century it arrived in Argentina. The crossing of Argentine Criollo horses with English thoroughbreds gave rise to the polo horse: fast, docile, flexible, intelligent and agile. In 1984, the Argentina Association of Polo Horse Breeders was created to make the breed official. Nowadays this breed seeks excellence with modernity, with a similar structure similar to Thoroughbred (TB). To ensure these horses reach elite athletes, good breeding (nutrition, deworming, and training) is essential. The current knowledge of growth models in PA foals under pastoral conditions in the Pampas region is limited. Thus, the goal of our study is to characterize the growth model in PA foals (weight, height, and bone maturation through radiographic plates). We will use 70 female foals in pastoral systems of the Pampas region, with monthly measurements of weight and height, and from 6 months, radiographic plates of growth will be taken, followed by measurements again at 1 year and 18 months of age. We will evaluate female foals because more than 90% of playing horses are mares, as chosen by the players.

4.3. Key words: PA foals, body weight, growth rate.

5. INTRODUCCIÓN y ANTECEDENTES

5.1. Introducción

La raza PA es reconocida mundialmente por el mérito de sus caballos, los cuales son considerados los mejores para la práctica del Polo. Los caballos PA provienen de la primera o

Corresponde a Resolución N° 024/2025

segunda generación de cruces de caballos Pura Sangre (SPC) con caballos Criollos utilizados para la práctica del Polo amateur en estancias privadas. El registro PA se mantuvo abierto durante aproximadamente 20 años, desde la creación de la raza a principios de la década de 1980. Hoy en día, el registro está limitado a la progenie de individuos PA registrados, con la excepción del 3%-5% de caballos de otras razas que se incluyen cada año en función de su aptitud para el deporte. (Martinez y col, 2021).

La industria hípica en general, es un sector preponderante en la economía agraria argentina (Paz y col, 2013). Esto se debe principalmente a una serie de factores, como el elevado valor de los ejemplares y los miles de puestos de trabajo que genera en forma directa e indirecta esta actividad. En el país, la raza PA, es la que más productos inscribe en la Sociedad Rural Argentina, no se puede estimar un número exacto anual, pero desde 1984 se registraron más de 90.000 caballos; también es la que más dinero mueve y más trabajo genera. La cría de potrillos de raza PA se lleva a cabo en los establecimientos de producción denominados Haras, habiendo más de 500 en nuestro país. Siendo la meta primordial de todo criador producir un potrillo sano, minimizando los problemas óseos y con un óptimo desarrollo de acuerdo a su genética (Pellegrini, 2008).

El crecimiento y desarrollo del caballo se manifiesta por aumento de su peso y de sus dimensiones en función del tiempo (Thompson, 1995). El potrillo al nacer tiene una altura a la cruz que ya supera el 60% de su valor final, mientras que su peso representa sólo el 10-12% del peso adulto. En el curso del primer mes, puede duplicar su peso y a los 6 meses de edad multiplicarlo por cinco. Llegando al año de vida, el potrillo puede haber desarrollado hasta el 88-90% de su alzada total y alrededor de 65% del peso adulto (INRA, 1993). El esqueleto ya está más desarrollado que los tejidos musculares y adiposos. Se advierte entonces que, en el periodo de tiempo existente entre el nacimiento y la madurez, los coeficientes de crecimiento de los tres tejidos principales en orden de magnitud son hueso, músculo y grasa. Durante todo el primer año de vida el desarrollo del esqueleto sigue siendo prioritario. Después de la edad de 18 meses, el alargamiento de los huesos aminora para privilegiar su espesor y consolidación (Frape, 1992; INRA, 2015; Staniar, 2013).

Una herramienta esencial para alcanzar la meta de lograr una tasa de crecimiento adecuada y saber si es normal o no, es usar las Curvas de Crecimiento de Referencia. Para su elaboración debemos conocer cuál es la relación entre el peso corporal y la edad más apropiada en cada momento. Harold Hintz, reconocido nutricionista internacional de equinos, hace más de treinta años realizó un primer trabajo donde registró el crecimiento de casi dos mil potrillos SPC desde su nacimiento hasta los 22 meses de edad, pero no hay registros de la raza Polo Argentino.

El conocimiento actual de los modelos de crecimiento en potrillos raza Polo Argentino bajo distintas condiciones en nuestro país es limitado. Existen pocas publicaciones en la raza SPC (Sangre Pura de Carrera) (Beccar Varela, 1995; Pellegrini et al, 2024) donde se registran las tasas de crecimiento para un determinado programa de alimentación. De esta manera, ponemos de manifiesto la importancia de disponer de modelos de curvas de crecimiento locales para un mejor entendimiento del proceso de cría y que cada Haras pueda aplicar en función de sus objetivos, genética y condiciones agro-ecológicas.

En los Haras de Polo, el sistema de alimentación predominante es el sistema pastoril, con pasturas, verdeos, tanto para las yeguas en gestación, que es la etapa de crecimiento fetal, lactancia, etapa de cría, y luego del destete, entre los 6 y 18 meses, teniendo sobre esa base pastoril, momentos de suplementación nutricional, con balanceados para potrillos y yeguas madres.

Corresponde a Resolución N° 024/2025

El propósito de este trabajo es caracterizar el crecimiento de potrancas raza PA bajo sistemas pastoriles, en la región pampeana, evaluando los parámetros de peso, altura y placas radiográficas de crecimiento, desde su nacimiento hasta los 18 meses de vida.

5.2. RESULTADOS ALCANZADOS POR el(los) INTEGRANTE(S) del PROYECTO DENTRO del ÁREA de CONOCIMIENTO del MISMO: (Publicados, enviados o aceptados para publicar, o inéditos)

Mondino, Mariela A.; Bilbao, María Guillermina; Rossetto, Liliana; Giliberti, Sergio Nicolas; Uberti, Benjamin. Effect of Weaning on Distal Radius Physeal Closure, Serum Cortisol and GrowthRate in Thoroughbred Foul. Abstract Proceedings WEVA Congress 2023.

Pellegrini, Ariel German; Paz, Sergio; Trigo, Pablo Ignacio; Losinno, Luis; Piccardi, Mónica Belén; Modeling growth curves in Thoroughbred foals raised on pasture in Argentina; Elsevier Science; Livestock Science; 285; 5-2024.

5.3. TRABAJOS de INVESTIGACIÓN de los INTEGRANTES del EQUIPO, EN ESTA U OTRA INSTITUCIÓN, RELACIONADOS al PROYECTO:

Verna, E.; Co-Director: Audisio S, Integrantes: Vaquero P, Merlasino J, Rossetto L, Ocampo L, Asistente de Investigación: Domene L; Seiffert P. Parámetros biocinemáticos del caballo criollo Argentino. 2018 Ciencia Veterinaria, 17(2)

Otrosky, N.N.; Herithier, J.M.; Montenegro, J.L.; Ierace, A.J.M.; Galetti, E.J.R.; Véspoli Pucheu, M.V.; Rio, F.J.; Gonzales J.M.E. Rhodococcus equi: Determinación de anticuerpos en poblaciones equinas utilizando el test de inmunodifusión en Gel de Agar en el Departamento de Chapaleufú, Prov. De La Pampa. (Res 032/2018, 15/03/18)

6. DESCRIPCIÓN del PROYECTO

6.1. PROBLEMA CIENTÍFICO, OBJETIVOS, HIPÓTESIS y RESULTADOS ESPERADOS del PROYECTO

Problema científico: A pesar de que la raza Polo Argentino tiene un alto porcentaje de puro de carrera no se han encontrado estudios sobre la curva de crecimiento, dato fundamental para optimizar el buen desarrollo corporal de las potrancas y de esta manera lograr ejemplares aptos para la doma.

Objetivo: Caracterizar la crianza de las potrancas raza Polo Argentino.

Hipótesis: El patrón de crecimiento en peso de potrancas PA en la región pampeana es similar al descrito en la raza Sangre Pura de Carrera de la misma región. Los potrillos más pesados al momento del destete mantienen esa característica hasta los 18 meses de edad.

Objetivo General: Caracterizar el crecimiento en peso corporal de potrancas raza PA en sistemas pastoriles, en la región pampeana.

Objetivos Específicos:

- Describir los pesos observados ajustando por categoría de edad en meses.
- Evaluar qué factores afectan el peso corporal a los 6, 12 y 18 meses de edad de las potrancas (mes de nacimiento, año de recría).

Corresponde a Resolución N° 024/2025

Resultados esperados:

- Se logrará una caracterización clara y completa del crecimiento en peso corporal de las potrancas PA bajo sistemas pastoriles en la región pampeana, con datos descriptivos y análisis de tendencias.
- Obtención de valores promedio de peso por intervalos de edad (en meses).
- Identificación de patrones de crecimiento uniforme o variabilidad en diferentes grupos.

6.2. METODOLOGÍA, MODELOS y TÉCNICAS

En este proyecto las maniobras utilizadas sobre los animales serán llevadas a cabo bajo las normas internacionales de bienestar animal, siendo todas incruentas.

Población de estudio: 70 potrancas raza Polo Argentino, localizadas en zona noroeste de La Pampa, en un haras de Polo, a 10 km de Embajador Martini. Desde el nacimiento hasta los 18 meses de edad se medirá la altura mensualmente con ayuda de un instrumento llamado hipómetro, de aluminio, que tiene una base pequeña en un extremo para el apoyo que se coloca en el suelo entre 5 y 10 cm por detrás del casco del animal, y hacia arriba tiene forma de vara, de dos metros, graduado, y transversal un tope que se coloca sobre la cruz en la parte más alta de esta, marcándonos la altura. Al ser animales a los que se les realiza imprinting junto a su madre en sus primeras 24 horas de vida, será más fácil trabajar con ellas.

Para la evaluación del peso se empleará una balanza cubierta en el piso del corral. Las radiografías se realizarán con equipo digital portátil y revelado digital indirecto, de esta forma, sacamos la radiografía, introducimos en el digitalizador el chasis, y rápidamente aparecen las imágenes en la computadora. Se incluirán incidencias dorsopalmar y lateromedial, es decir, de dorsal hacia palmar (de adelante hacia atrás), de lateral a medial, de carpo, metacarpo y falanges, para obtener información sobre el cierre de sus cartílagos de crecimiento (fisis), donde utilizaremos estadística descriptiva para los grados de cierre de 0 a 4, siendo 0 la fisis totalmente abierta, y totalmente cerrada será 4.

El Análisis Estadístico propuesto para las radiografías será un Estudio Observacional a través del proceso de medición de la variable cuantitativa peso corporal, en una población de potrancas PA, en región noreste pampeana.

Primeramente, para la elaboración del modelo de curva de crecimiento, se realizará un Análisis de Regresión donde la variable respuesta, peso corporal, altura y la variable explicativa edad.

Se probarán tanto modelos estadísticos de regresión Lineal como No Lineales, a fin de poder identificar el mejor modelo se usará el criterio de selección de modelos de AKAIKE

6.3. CONTRIBUCIÓN al CONOCIMIENTO CIENTÍFICO y/o TECNOLÓGICO y a la RESOLUCIÓN de los PROBLEMAS

Hasta el momento no hay reportes que caracterizan el crecimiento de la raza Polo Argentino, por lo tanto, nuestro trabajo contribuirá a mejorar las prácticas de manejo y alimentación para un óptimo desarrollo de los potrillos. Ofrecerá una base científica para el monitoreo y selección de ejemplares de alto rendimiento para la doma y el deporte. Permitirá a los productores ajustar estrategias de crianza según las características del crecimiento de esta raza en particular. Aportando también a la comunidad científica datos concretos que le permitirán mejorar el sistema de crianza de la raza.

Corresponde a Resolución N° 024/2025

6.4. CRONOGRAMA ANUAL de ACTIVIDADES

Año/ meses	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1° año												
Peso	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Altura	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Radiografía			x			x			x			x
Análisis de datos											x	x
Actualización bibliográfica	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
2° año												
Peso	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Altura	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	X
Radiografía			x			x						
Actualización bibliográfica	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	X
Publicación de resultados								x	x	x	x	X

7. INFRAESTRUCTURA y PRESUPUESTO

7.1. INFRAESTRUCTURA, EQUIPAMIENTO, SERVICIOS y OTROS BIENES REQUERIDOS por el PROYECTO YA EXISTENTES en esta INSTITUCIÓN:

La infraestructura será la propia del establecimiento (Haras) piquetes, corrales, y balanza Distriball colocada en un corral. Equipo digital de rayos y chasis propio.

7.2. INFRAESTRUCTURA, EQUIPAMIENTO, SERVICIOS y OTROS BIENES NECESARIOS para el PROYECTO y NO DISPONIBLES en esta FACULTAD

Hipómetro, para medir altura.

7.3. JUSTIFICACIÓN de la ADQUISICIÓN o FACTIBILIDAD de ACCESO en CONDICIONES de PRÉSTAMO o USO de los BIENES NO EXISTENTES en esta INSTITUCIÓN

7.4. ESPECIFICAR otras FUENTES de FINANCIACIÓN

7.5. PRESUPUESTO ESTIMADO para el PROYECTO PRESENTADO (Total y Anual)

Equipamiento e Infraestructura.....	\$150000
Bienes de Consumo (primer año)	\$ 100000
Bibliografía (primer año)	\$ 20000
Viajes (primer año)	\$350000
Otros (congresos y jornadas)	\$200000
Total (primer año).....	\$ 670000

Se calcula el mismo importe para el segundo año, teniendo en cuenta sumar la inflación.

* El Consejo Directivo adjudicará presupuesto a cada Prto de acuerdo a su Presupuesto de Ciencia y Técnica anual, tomando en cuenta normas y criterios que el mismo determine.

Corresponde a Resolución N° 024/2025

8.1. BIBLIOGRAFÍA

- Beccar Varela E. (1995). Control of the Growth Rate of Young Foals in a Pasture-Feeding Program in Argentina. Poster Exhibits. In AAEP Proceeding 41: 274-275
- Frapé D. 1992. Nutrición y Alimentación del Caballo; Ed. Acribia SA, Zaragoza, España
- INRA. (1993). Martin-Rosset W (Ed). Alimentación de los Caballos. Traducido al español. Ed. Hemisferio Sur, Bs As, Argentina.
- INRA. (2015). Equine nutrition, INRA nutrient requirements, recommended allowances and feed tables. Wageningen, the Netherlands: Wageningen Academic Publishers.
- Martínez, M.; Costa, M.; Corva, P. (2021). Análisis de la Variabilidad Genética en el Caballo de Polo Argentino con un Panel de Marcadores Microsatélites. Revista de Ciencias Veterinarias Equina.
- Paz S, Aulicino JM y Pereyra A. (2013). Competitividad de los Haras de Sangre Pura de Carrera en función de los factores clave de éxito. Archivos de zootecnia vol. 62, núm. 239, 333-344.
- Pellegrini AG. (2008). Control del Crecimiento en Potrillos SPC. La Especie Equina, 6(22): 42-47.
- Pellegrini, A.G.; Paz, S.; Trigo, P.I; Losinno, L; Piccardi, M.; Modeling growth curves in Thoroughbred foals raised on pasture in Argentina; Elsevier Science; Livestock Science; 285; 5-2024.
- Staniar WB. (2013). Feeding the growing horse. In R.J. Geor, P.A. Harris & M. Coenen (Eds.), Equine applied and clinical nutrition. pp. 243-260. Saunders Elsevier.
- Thompson KN. (1995). Skeletal Growth of Wealing and Yearling Thoroughbred Horses. Journal of Animal Science, Vol 73: 2513-2517.

Hoja de firmas