

Encuentro de la

GENÉTICA PARAGUAYA

Innovación y Negocios

Patrocinan:



Partners Platino:



Partners Oro:



Balanceado oficial:



IATF en la practica: Planificación, organización y ejecución



Asistencia Técnica

Fernheim

Dr. Vet. Gilberto Ortiz

Planificación

✓ Reunión con el gerente y/o propietario

Definir la época de servicio / corte

Formación de lotes (no mas de 180 vacas)

Programación detallada del inicio del protocolo hormonal según la estructura de los lotes formados. I y II

Envío de planilla de planificación de trabajos a los administradores y/o propietario, definir estadía

Recomendación Previa:

- Disponibilidad de toros / Examen Andrológico
- Aplicación de vacunas reproductivas
- Aplicación de reconstituyentes
- Fijar el inicio del protocolo / elección del protocolo

Protocolo Base de IATF

Dia 0

Dia 7 - 8

Dia 9 - 10

- ✓ DIB 0,5gr o 1 gr
- ✓ Benzoato de estradiol
- ✓ Cipionato de estradiol
- ✓ Prostaglandina
- ✓ eCG
- ✓ GnRH

Puntos Críticos

Protocolo

- Elección de Protocolo
- Calidad de los productos y mantenimientos
- Administración de los medicamentos (dosis)
- Horas

Técnica de Inseminación.

- Descongelación del semen
- Tiempo, no mas de 6 pajuelas
- Manipulación del semen (ni sol, ni agua)
- Lugar de IA
- Higiene
- Operario(Inseminador)

IATF



Vacas / vaquillas

- Status ovárica
- CC
- Manejo Sanitario
- Nutrición: antes, durante y después
- Fertilidad del rodeo
- Clima

Registro de datos

- Análisis de los datos recogido
- Diagnostico precoz de preñez

Instalaciones y personal

- Techo, Brete meno o cepo
- Manejo de estrés
- Coordinación de los trabajos

Planilla de trabajo de campo

Establecimiento A / Día 1

Nº Orden	Raza (Fenotipo)	C.C.	Categorías	Cantidad			Lugar	Fecha Implante. DIB	Fecha Retiro DIB	Fecha IA	Turno IA	Toros (pajuela)
				Estimado	Impla.	Inseminada						
1	Brangus/Br ahman Punta 1		Vacas	180			Retiro 4	01/09/2025	09/09/2025 06:30 hs	11/09/2025 08:30 hs	AM	Braford 295
2	Brangus/Br ahman Punta 1		Vacas	180			Retiro 3	01/09/2025	09/09/2025 08:30 hs	11/09/2025 10:30 hs	AM	Braford 295
3	Braford Punta 1		Vacas	178			Retiro 1	01/09/2025	09/09/2025 10:00 hs	11/09/2025 13:30 hs	PM	Santa Gertrudis 6928
4	SantaG. Punta 1		Vacas	180			Retiro 2	01/09/2025	09/09/2025 11:30 hs	11/09/2025 16:00 hs	PM	Brangus Tostado
				718	0	0						

Establecimiento A / Día 2

Nº Orden	Raza (Fenotipo)	C.C.	Categorías	Cantidad			Lugar	Fecha Implante. DIB	Fecha Retiro DIB	Fecha IA	Turno IA	Toros (pajuela)
				Estimado	Impla.	Inseminada						
1	Vaquillas C5 Otoñal		Vaquillas	266			Retiro 3	02/09/2025	10/09/2025 06:00 hs	12/09/2025 08:00 hs	AM	Varios
2	Brangus Otoñal		Vacas	144			Retiro 3	02/09/2025	10/09/2025 08:30 hs	12/09/2025 10:30 hs	AM	Braford 295
3	Brangus Otoñal		Vacas	103			Retiro 4	02/09/2025	10/09/2025 10:00 hs	12/09/2025 13:00 hs	PM	Braford 295
4	Braford Punta 2		Vacas	180			Retiro 1	02/09/2025	10/09/2025 11:30 hs	12/09/2025 15:00 hs	PM	Santa Gertrudis 6928
5	Santa G. Punta 2		Vacas	113			Retiro 2	02/09/2025	10/09/2025 13:30 hs	12/09/2025 16:30 hs	PM	Brangus Tostado
				806	0	0						

Establecimiento A / Día 3

Nº Orden	Raza (Fenotipo)	C.C.	Categorías	Cantidad			Lugar	Fecha Implante. DIB	Fecha Retiro DIB	Fecha IA	Turno IA	Toros (pajuela)
				Estimado	Impla.	Inseminada						
1	Brangus/Br ahman Punta 2		Vacas	62			Retiro 4	03/09/2025	11/09/2023 06:30 hs	13/09/2023 07:30 hs	AM	Braford 295
2	Brangus/Br ahman Punta 2		Vacas	109			Retiro 3	03/09/2025	11/09/2023 07:30 hs	13/09/2025 08:30 hs	AM	Braford 295
3	Braford Punta 3		Vacas	100			Retiro 1	03/09/2025	11/09/2025 08:30 hs	13/09/2025 10:00 hs	AM	Santa Gertrudis 6928
4	Braford otoñal		Vacas	195			Retiro 1	03/09/2025	11/09/2025 09:30 hs	13/09/2025 13:00 hs	PM	Santa Gertrudis 6928
5	Santa G. Otoñal		Vacas	180			Retiro 2	04/09/2025	11/09/2025 11:30 hs	13/09/2025 15:30 hs	PM	Brangus Tostado
				646	0	0						

Establecimiento Chico

A

Servicio Otoñal

Grupo	Raza (Fenotipo)	Categorías	Cantidad			Lugar	Fecha Implante.	Fecha Retiro DIB	Fecha IA	Turno IA	Toros (pajuela)	Obs
			Estimado	Impla.	Inseminada							
1	Brahman	Vaquillas	4	4	4	Col. 16	20/03/2026	28/03/2026 07:00 hs	30/03/2026 07:20 hs	AM	Brahman Freecol Rp 385	
			4	4								

Obs: Fecha aprox. De parto es a partir de la semana 12 de Diciembre del 2026

Protocolo para Vaquillas (IATF)		
Día 0 (Fecha)	Día 8 (fecha)	Día 10 (fecha)
Impl. De Dispositivo Syntex 0,5	Retiro de Dispositivo	Inseminar 48 hs pos retiro
2 ml de Gonadiol	1 ml Cipiosyn	2,5 GnRH
1,5 ml Ciclase	1,5 ml Ciclase	
	1 ml Novormon (200 U.I)	

Aprobar

Reprogramar



Organización y compra de insumos

- ✓ **Kit de IATF completo:** Hormonas (DIB, BE, CE, PGF, eCG).
- ✓ **Materiales descartables:** Guantes de palpación, agujas y jeringas.
- ✓ **Desinfectantes:** específicos y paños desechables.
- ✓ **Documentación:** Receta médica firmada y planilla de campo.

Organización en Sección Inseminación-A.T.F.

- ✓ **Reserva de Equipos:** Vainas, inyectoros, corta-pajuelas, termómetros y termo para descongelar
- ✓ **Termo de Nitrógeno:** Nivel adecuado y verificación del número de pajuelas.
- ✓ **Personal Asignado:** Selección de médico veterinario y paratécnico capacitado.
- ✓ **Control de Semen:** Evaluación de calidad pre-inicio de jornada.

Ejecución de trabajos de campo

Inicio de Protocolo Dia 0

- Observación Particular

- Saludo y trato cordial al personal de campo, dueño/encargado
- Observar el lote
- Organizar y distribución de funciones acorde a sus habilidades

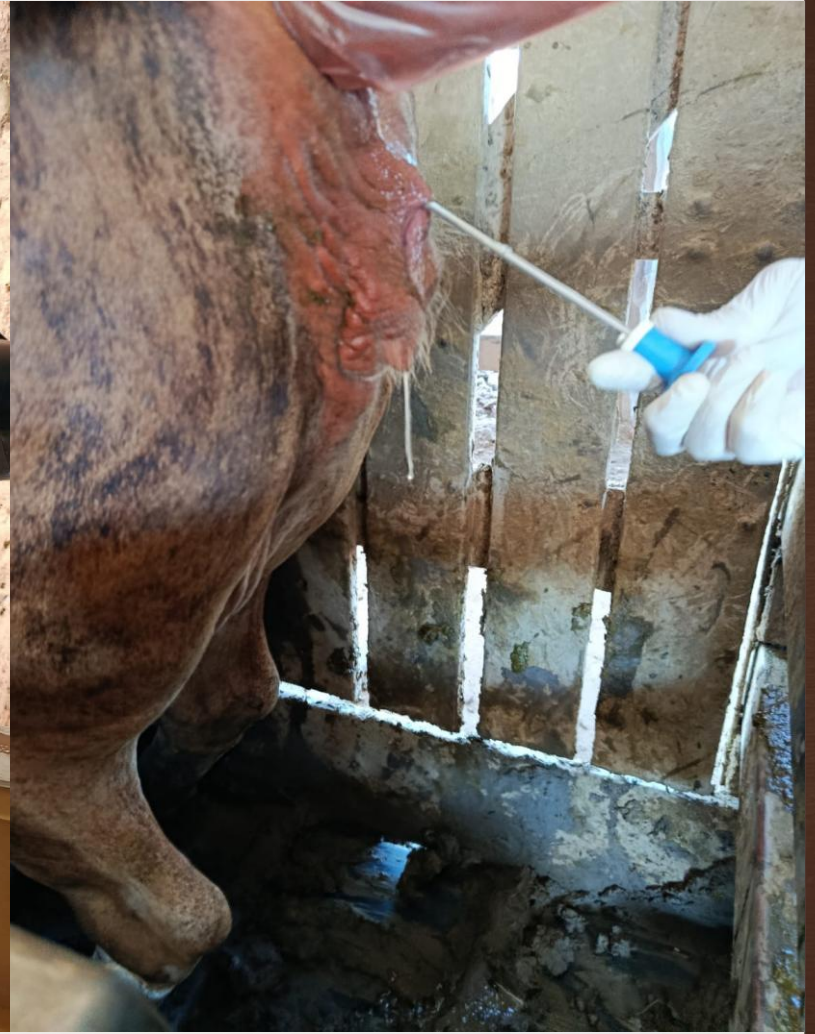
Valoración de lotes



Dia 7-8 Retiro de DIB

- Conteo y valoración de DIB
- Evaluación Visual de la Vagina y Mucosas
- Revisión del Manejo y Condición Corporal
- La aplicación correcta de las hormonas
- Control de la Hora del Inicio y termino del trabajo por lotes



[illegible]

Planilla de campo

Servicio Primavera												Punta	
N° Orden	Raza (Fenotipo)	Categorías	Cantidad			Lugar	Fecha Implante. DIB	Fecha Retiro DIB	Fecha IA	Turno IA	Toros (pajuela)	Inicio Terminó	Partido
			Estimado	Impla.	Inseminada								
1	Brangus/Cebu Punta	Vacas	180	180	178	Retiro 4	02/09/2024	09/09/2024 06:30 hs	11/09/2024 08:00 hs	AM	Brangus 295	8:40	4 Pajuela
2	Brangus Mixto Punta C/2	Vacas	113	113	113	Retiro 4	02/09/2024	09/09/2024 08:00 hs	11/09/2024 10:30 hs	AM	Brangus 295	10:32	
3	Braford Punta 1	Vacas	180	173	171	Retiro 1	02/09/2024	09/09/2024 09:30 hs	11/09/2024 13:30 hs	PM	Santa G. 6928	10:40	
4	Santa G. Punta C/2	Vacas	172	172	172	Retiro 2	02/09/2024	09/09/2024 11:00 hs	11/09/2024 15:30 hs	PM	Brangus 127	12:08	
			645	638	635	0							

N° Orden	Raza (Fenotipo)	Categorías	Cantidad			Lugar	Fecha Implante. DIB	Fecha Retiro DIB	Fecha IA	Turno IA	Toros (pajuela)	Inicio Terminó	Partido
			Estimado	Impla.	Inseminada								
1	Brangus/Cebu Punta	Vacas	180	181	181	Retiro 3	03/09/2024	10/09/2024 06:15 hs	12/09/2024 07:30 hs	AM	Brangus 295	07:18	
2	Braford Punta 2	Vacas	182	178	178	Retiro 1	03/09/2024	10/09/2024 07:30 hs	12/09/2024 10:00 hs	AM	Santa G. 6928	09:42	
3	Santa G. Punta 1	Vacas	180	180	180	Retiro 2	03/09/2024	10/09/2024 09:30 hs	12/09/2024 13:30 hs	PM	Brangus 127	09:57	
4	Santa G. Punta 2	Vacas	180	179	178	Retiro 2	03/09/2024	10/09/2024 11:30 hs	12/09/2024 16:00 hs	PM	Brangus 127	11:33	
			722	718	717	0							

Recomendaciones finales al termino de IA

- Recomendar el inicio de la incorporación del Toro a los lotes y la duración del servicio
- Seguimiento al plan sanitario
- Oferta forrajera / suplementación estratégica

Desafíos:

- Formación de lotes
- Tiempo limitado
- Superposición de propietarios
- Contar con ayudantes
- Cumplir con el programa en tiempo y forma
- Camino



Desafíos en campos nuevos en la implementación de la técnica:

- Incorporar Dx y plan sanitario
- Formación de lotes
- Tiempo mínimo para el inicio del protocolo
- Peso mínimo en caso de vaquillas
- Número de encierros
- Porcentajes de preñez esperado por el productor (irreal)
- Relación costo/beneficio
- Racionalización de toros para monta



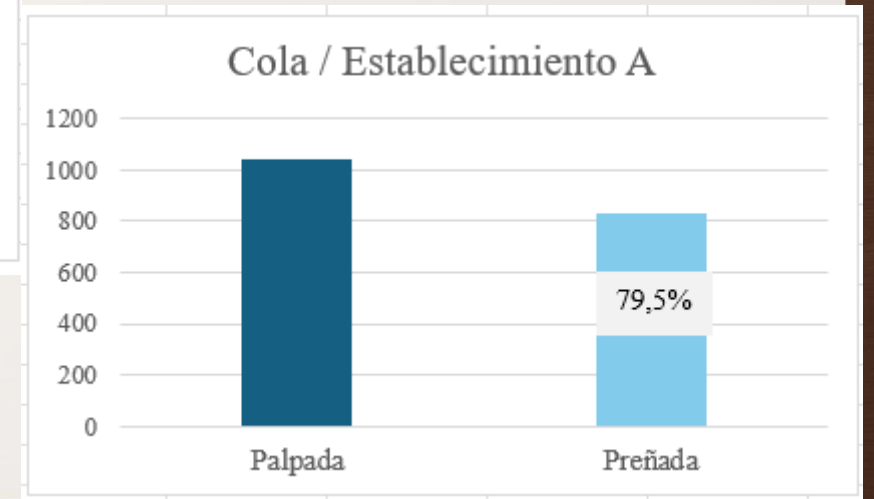
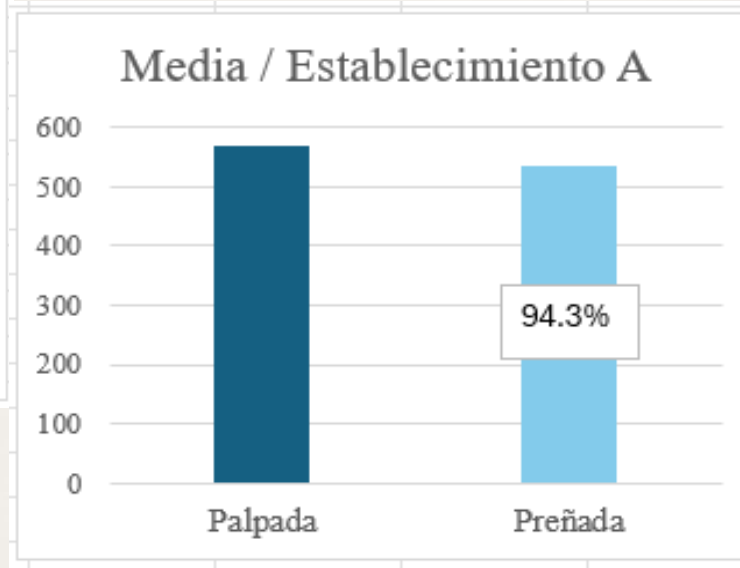
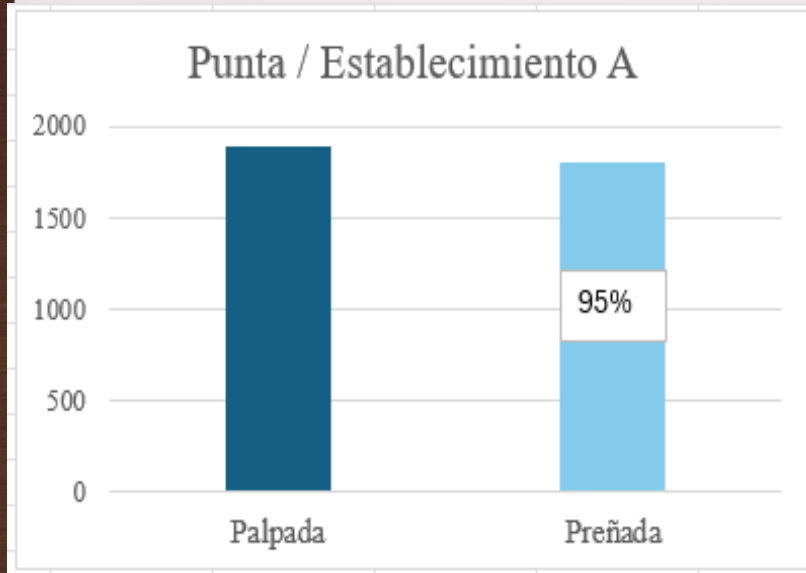
Diagnostico de preñez

Retiro 1	Servicio de 2024-2025				
	Nombre de Lote	Total	Preñadas	Secas	%
1	Vacas Braford C/3	193	185	8	96
2	Vacas Braford Punta 1	179	169	10	94
3	Vacas Braford Punta 2	179	175	4	98
4	Vacas Braford Punta 3	100	94	6	94
5	Vacas Braford Media 1	150	145	5	97
6	Vacas Braford Media 2	50	46	4	92
7	Vacas Braford Cola 1	103	92	11	89
8	Vacas Braford Cola 2	107	90	17	84
9	Vacas Braford Colita	174	130	44	75

Total Palpadas	1.235
Total Preñadas	1.126
Total Secas	109

Preñez	91
--------	----

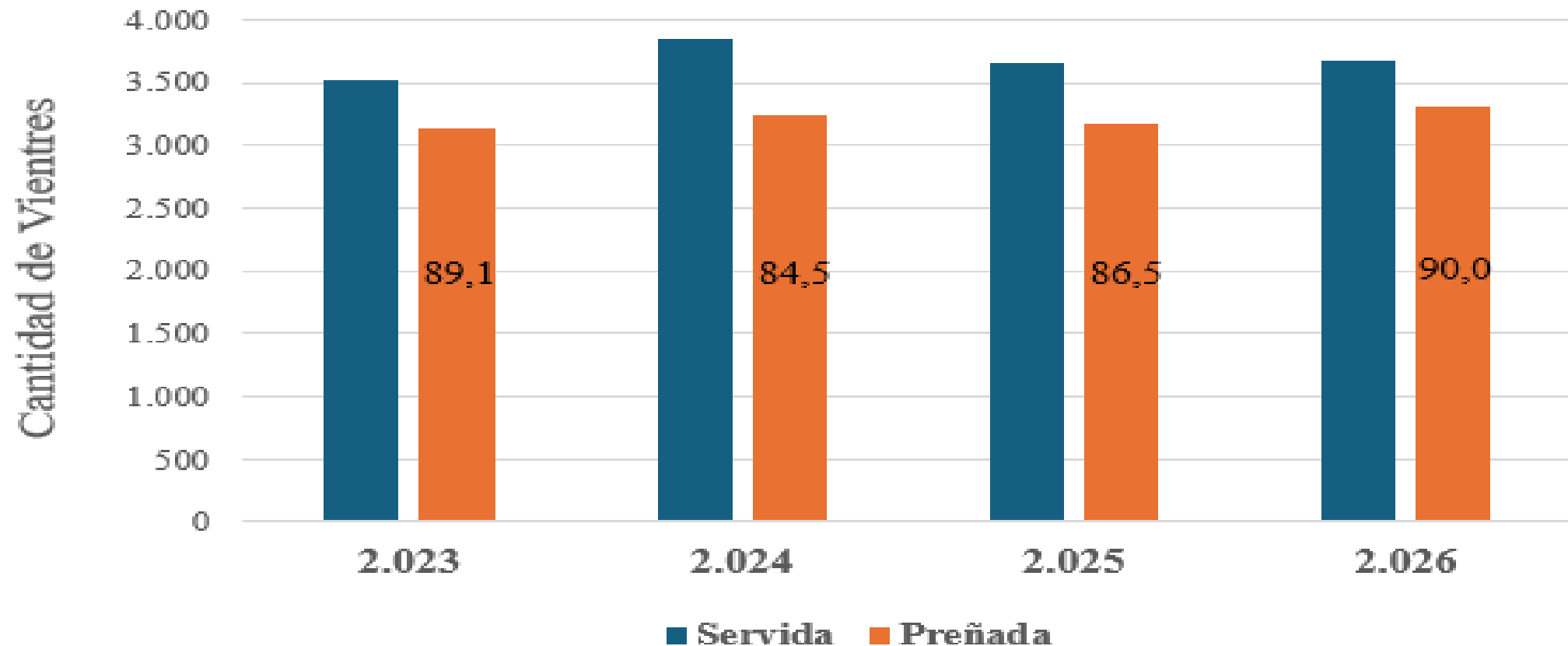
Resultados del trabajo:



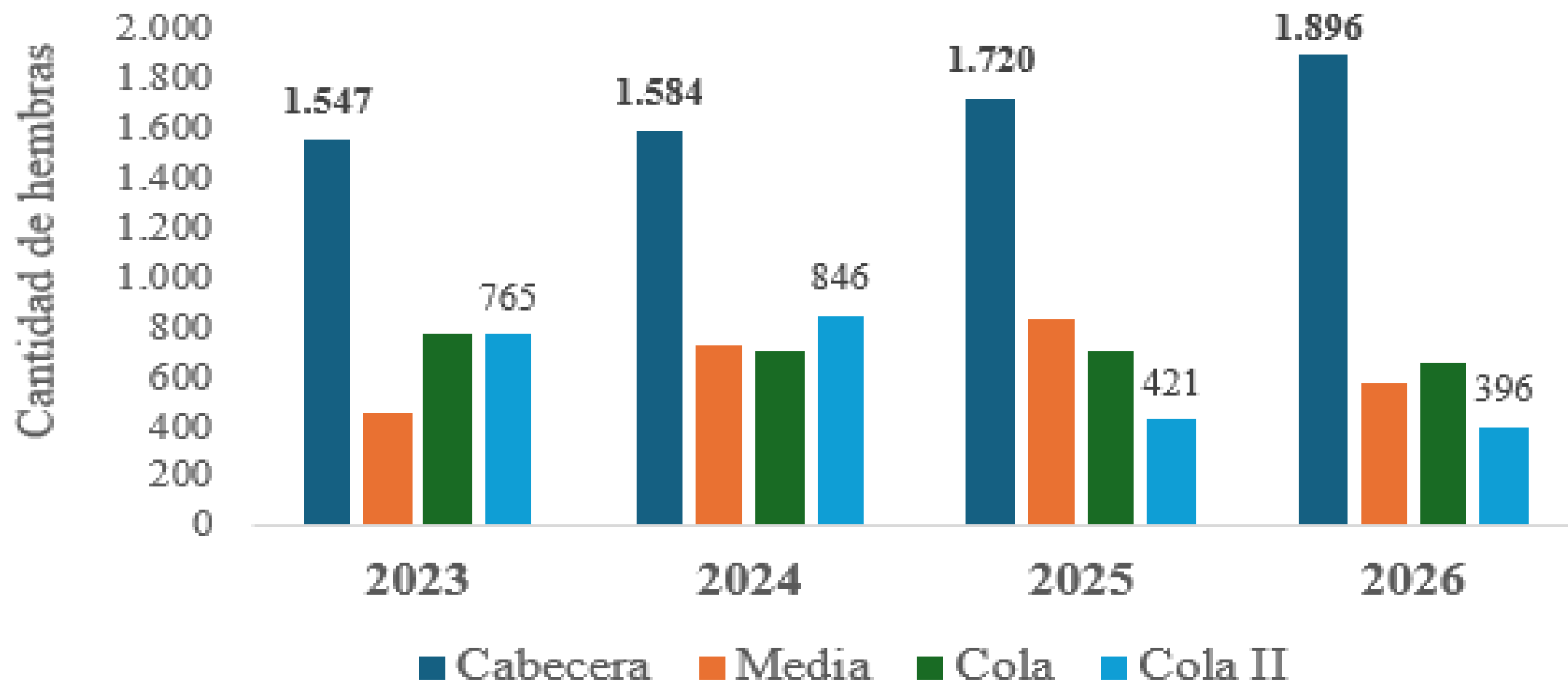
90 %

Resultados:

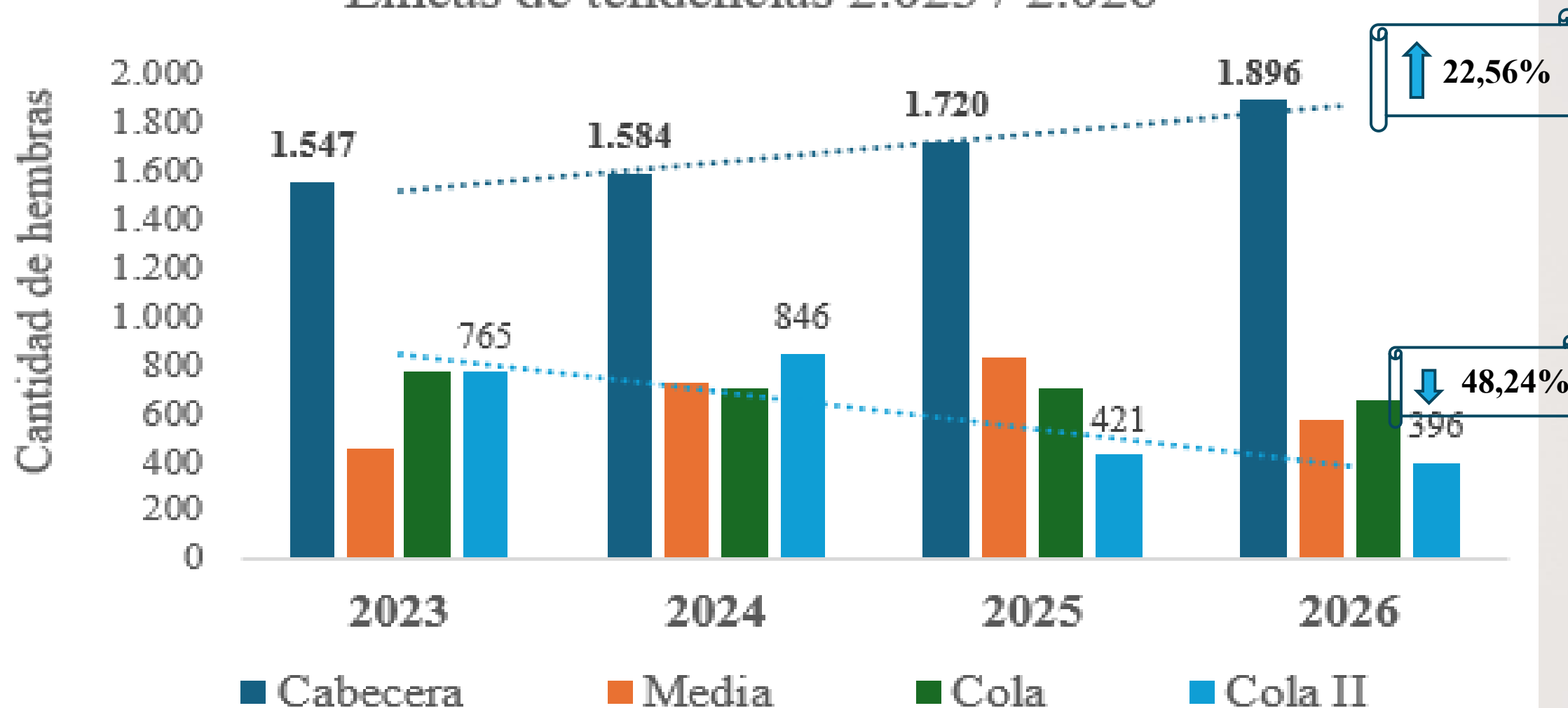
Preñez General Establecimiento A / Año 2023-2026



Hembras servidas .2023 / 2.026



Líneas de tendencias 2.023 / 2.026



Efecto IATF

Servicio Corto

Parición corta

Mejora Genética

Reduce Mermas

Cierre de maternidad

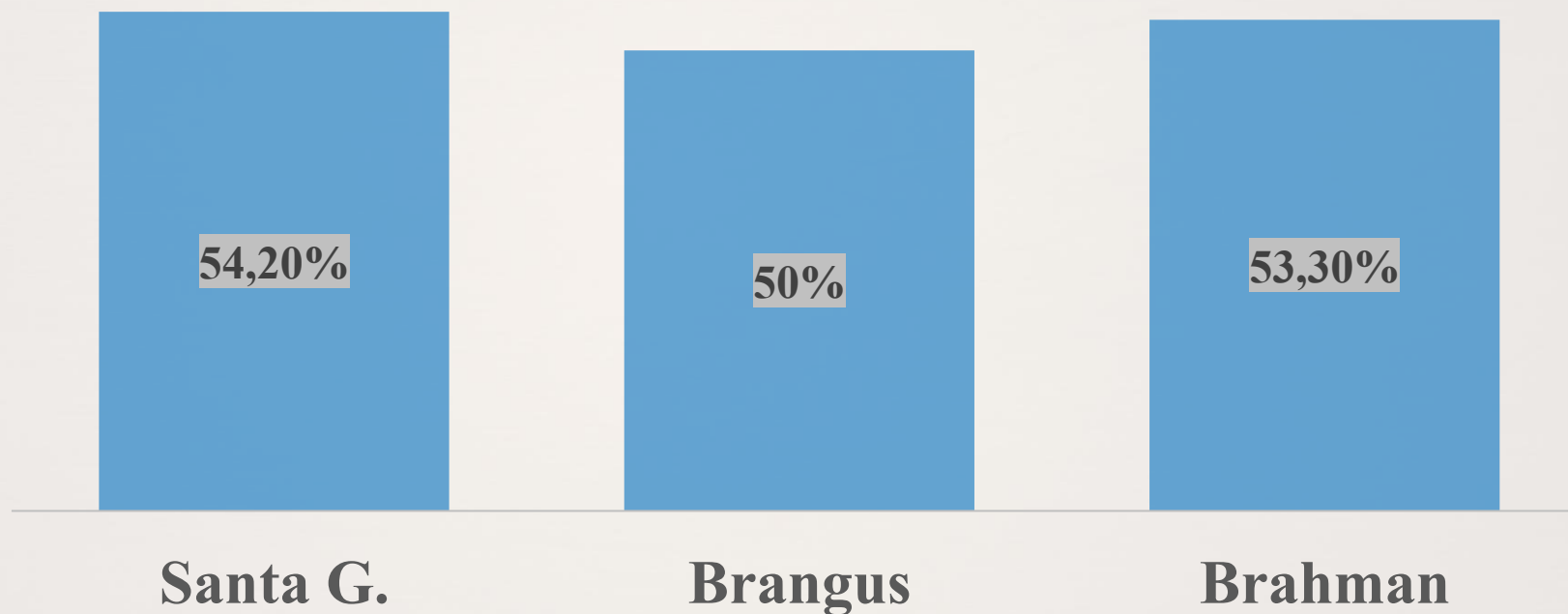
Terneros parejos/uniformes



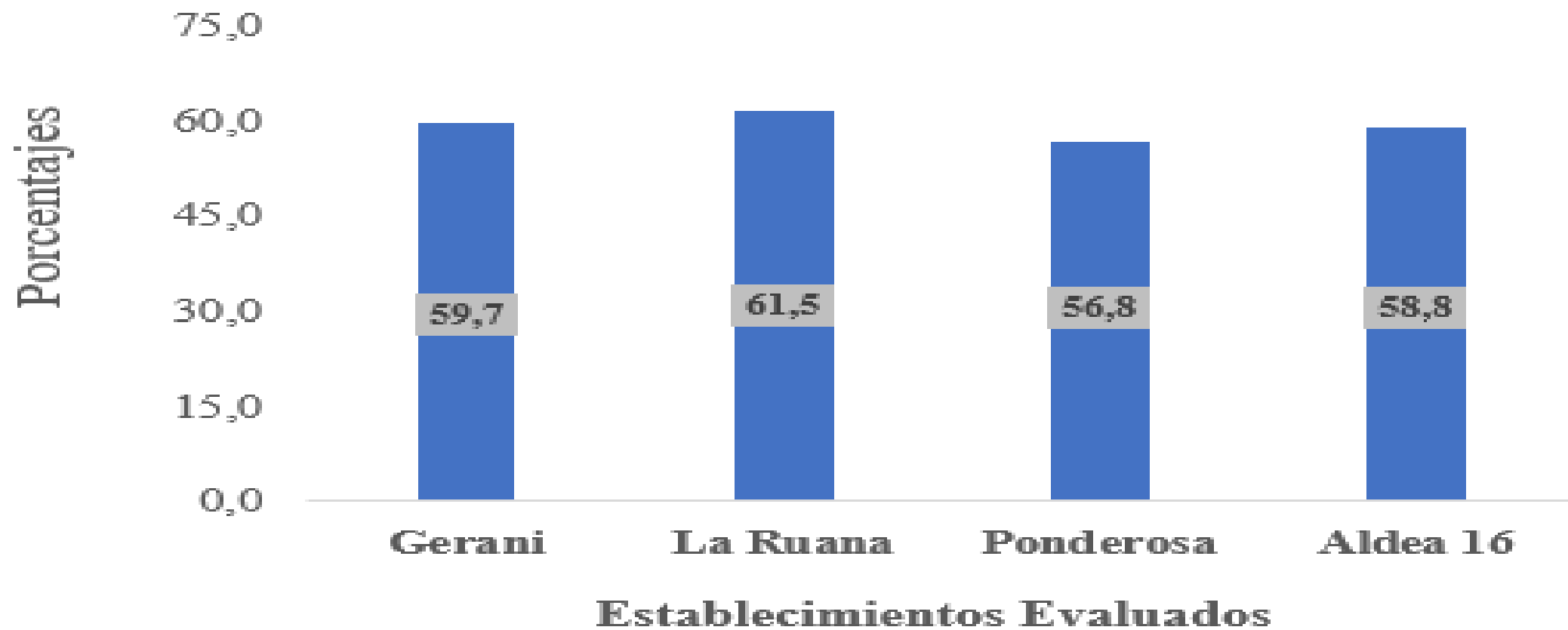




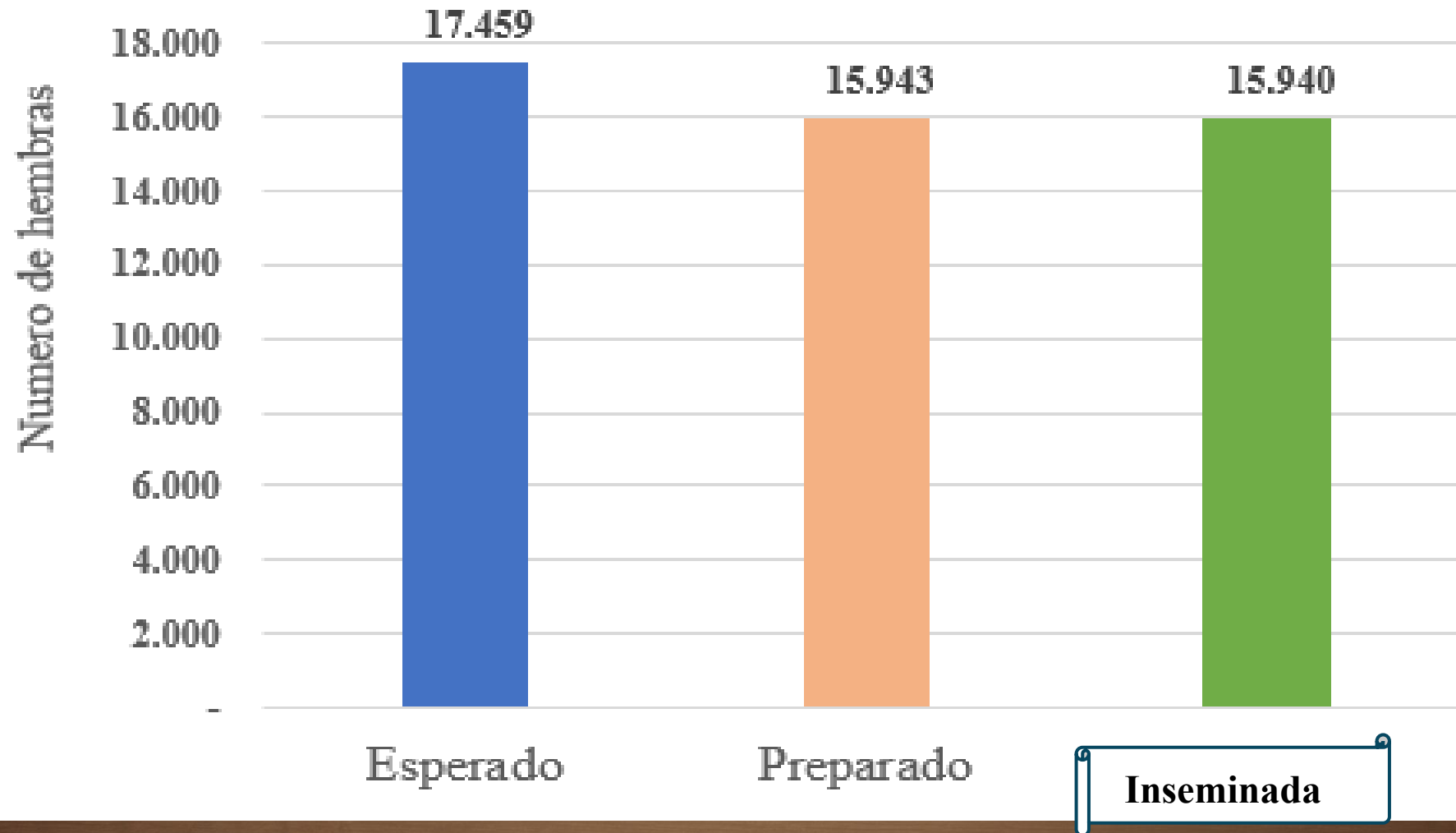
Porcentaje de preñez por Raza en VQU de 14 -16 meses - Estancia Águila



Porcentajes de Preñez por Establecimientos



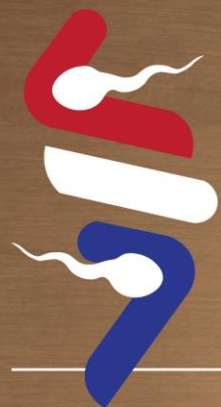
Servicio Otoño / Primavera 2025





"El verdadero progreso no ocurre cuando aparece una nueva tecnología, sino cuando un productor decide convertirla en una herramienta para producir más, mejor y de manera sostenible.

Muchas gracias por su atención."
Dr. Vet.
Gilberto Ortiz



Encuentro de la

GENÉTICA PARAGUAYA

Innovación y Negocios

Patrocinan:



Partners Platino:



Partners Oro:



Balanceado oficial: