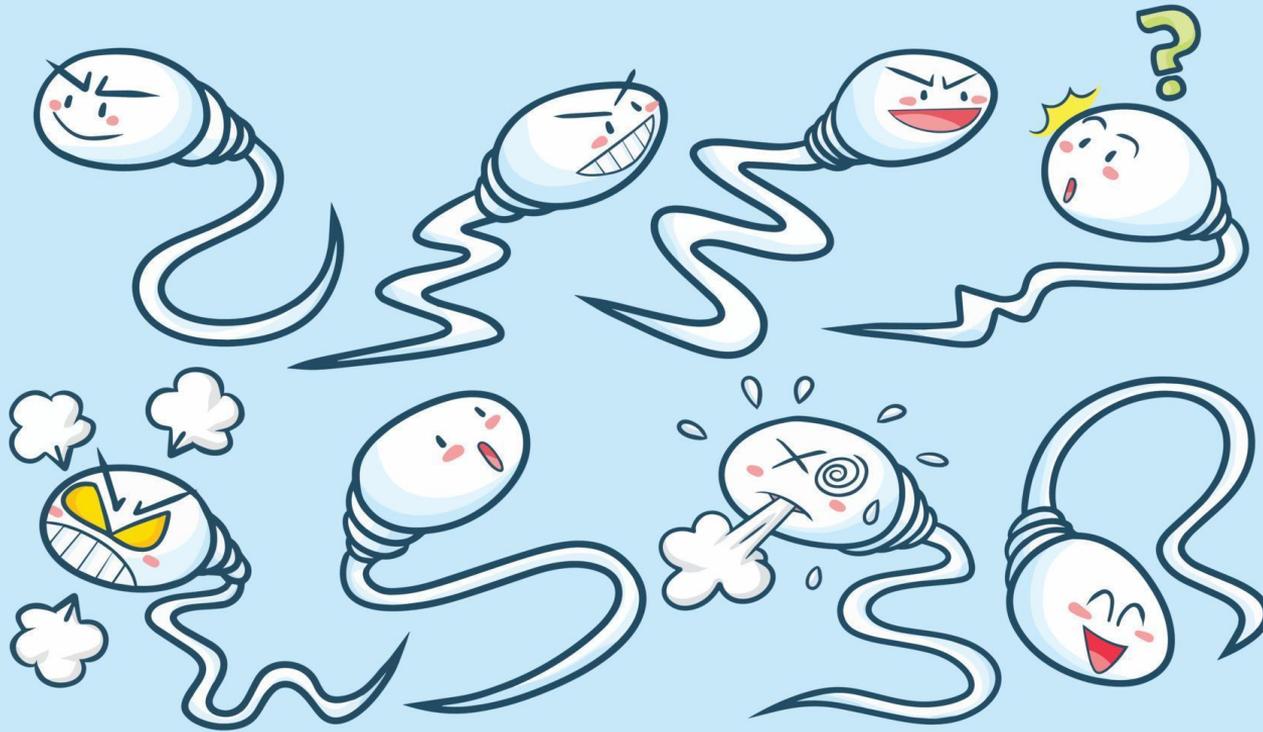


Evaluación de la calidad seminal en toros

MARTIN URBIZU

IMPORTANCIA DE LA EVALUACIÓN DE LA CALIDAD SEMINAL



Colecta de semen



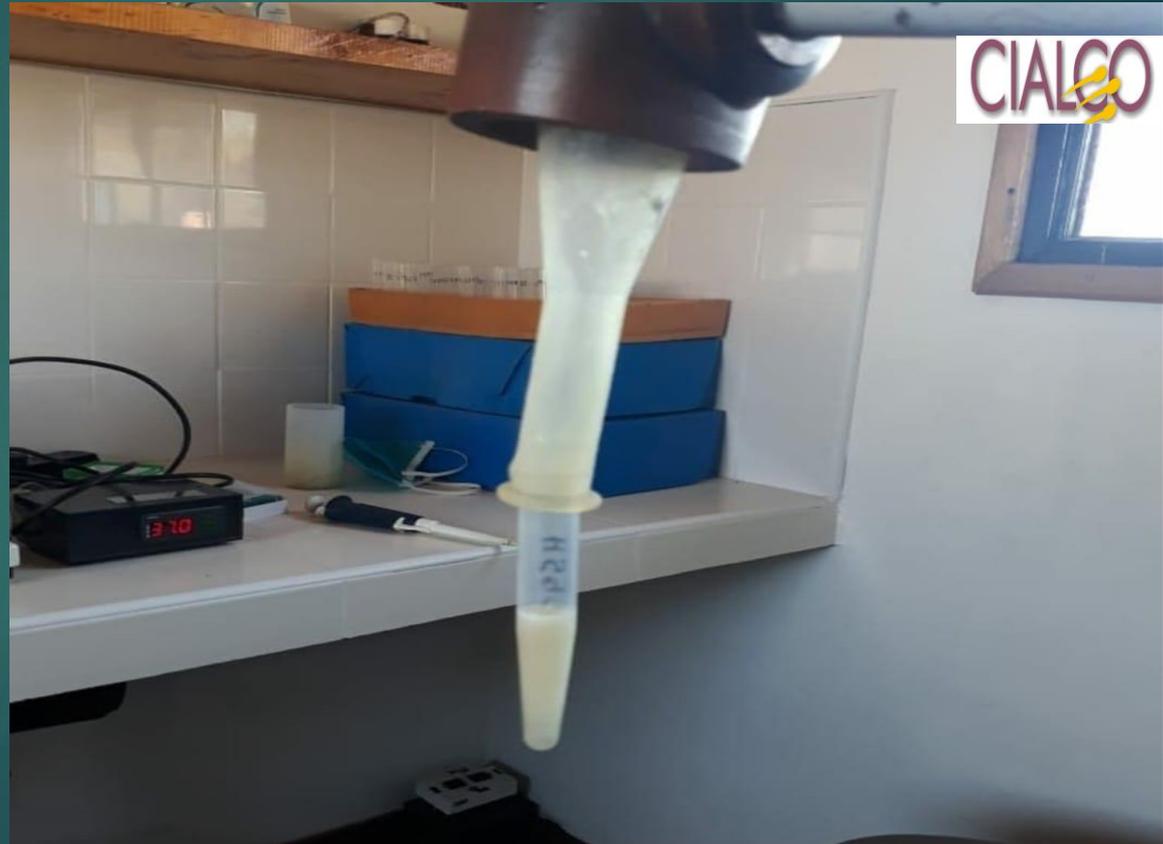


Parámetros a evaluar en el semen

- ▶ Observación del eyaculado
- ▶ Viabilidad del eyaculado
- ▶ Morfología espermática

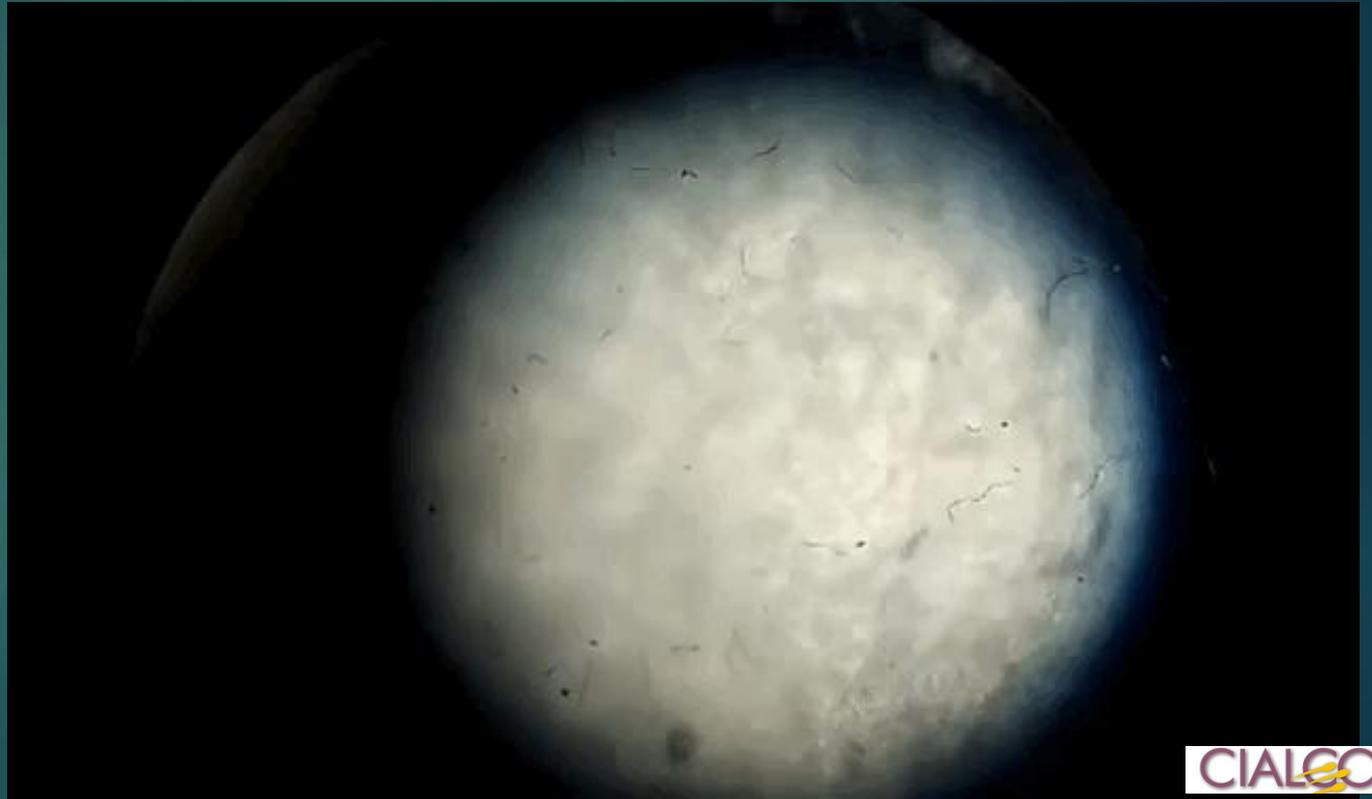
Observación del eyaculado

- Volúmen
- Color
- Aspecto

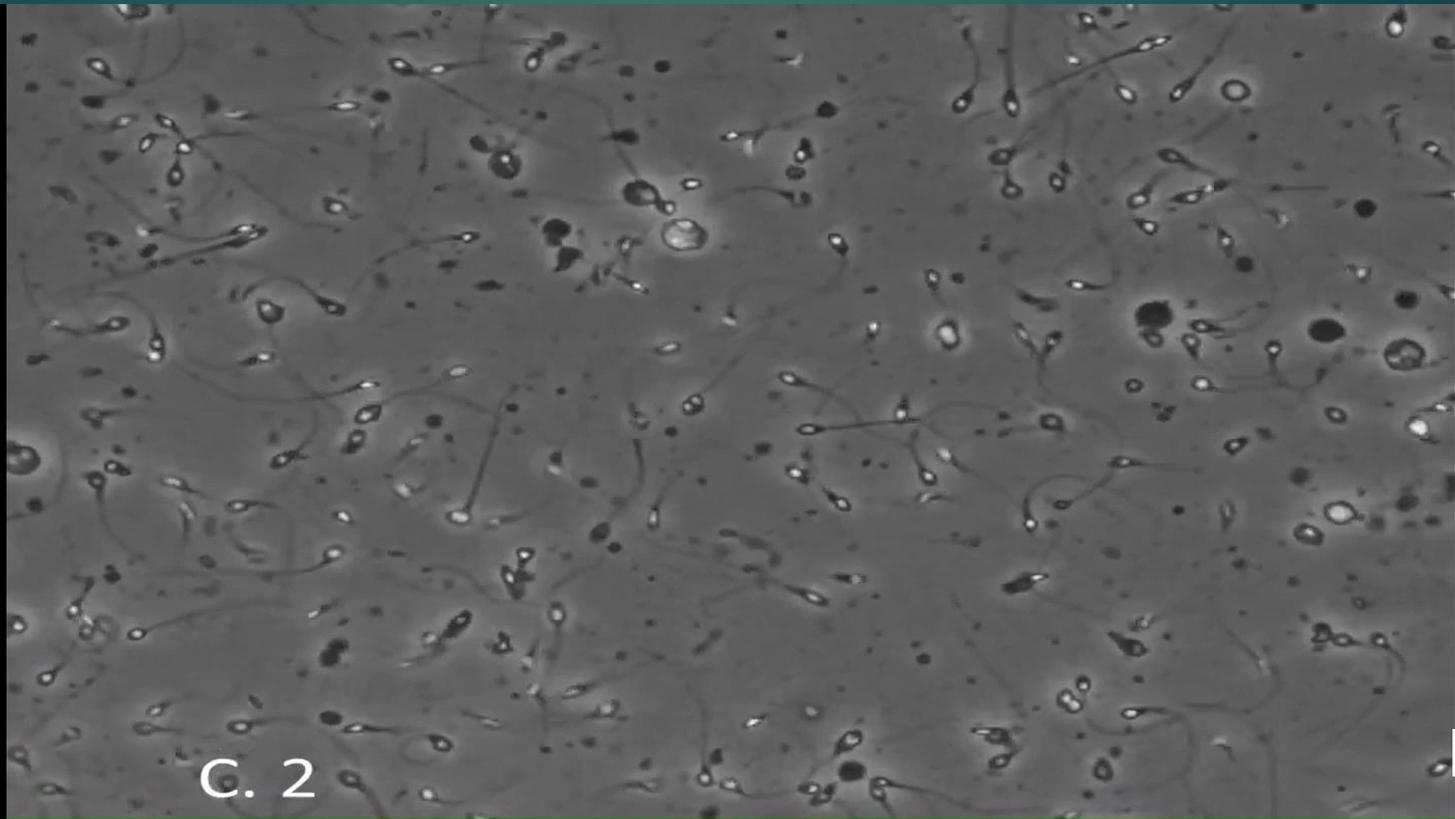


Viabilidad del eyaculado

Motilidad en
masa



Viabilidad del eyaculado



C. 2



Morfología espermática

Alta correlación con fertilidad.

Tabla 2. Cómo afecta la calidad del semen a la tasa de preñez del rodeo (Wiltbank, JN y NR Parish, 1986.

"Pregnancy rate of cows and heffers bred to bulls selected for semen quality" Theriogenology 25:779-783).

	Año 1		Año 2	
	Grupo al azar	Más del 80 % espermatozoides normales	Grupo al azar	Más del 80 % espermatozoides normales
Vacas expuestas	655	675	1.282	808
N' de toros	26	27	51	33
N* de preñez	571	656	1.179	769
% preñez	87%	93%	85%	90%
Aumento de %		6%		5%

Nota: los toros se seleccionaron al azar o tenían por lo menos un 80 % de células seminales normales.
 Todos los toros tenían CE mayor a 32 cm y pasaron la evaluación de buen estado de reproducción.

Calidad seminal / tasa de preñez

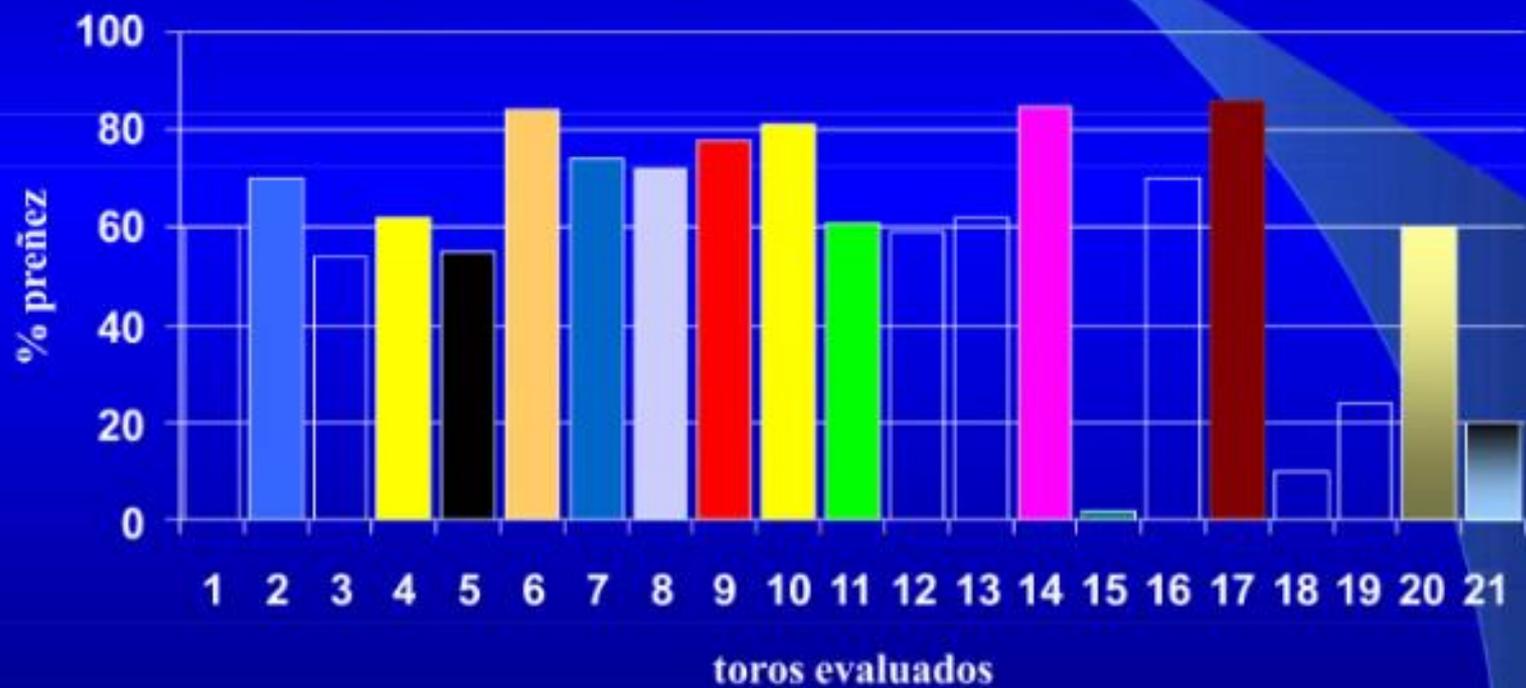
EXAMEN ANDROLOGICO y su incidencia con la PREÑEZ en 2316 vacas sincronizadas (entores individuales)

	CLASIFICACION DE TOROS	
	CUESTIONABLES	APTOS
% defectos espermáticos	38.5 ± 3.5	20.0 ± 1.4
NUMERO DE TOROS	12	80
Relación vaca/toro	20.4 ± 2.1 (n=292)	25.3 ± 1.1 (n=2024)
% DE SERVICIO	71.4 ± 5.5	73.5 ± 2.2
% DE PREÑEZ	36.5 ± 5.3 ^a	45.6 ± 2.1 ^b
INCREMENTO DE PREÑEZ		9 %

a, b : P < 0.10

Se relevaron datos de presentación de celos y servicios durante los 5 días posteriores a la sincronización y los toros permanecieron con su grupo de vacas por un período adicional de 23 días más.

Fuente: Farin, P.W. et al., 1989. Breeding Soundness, Libido and performance of bulls mated to estrus synchronized females. Theriogenology 32:717-725.



Moraes, 1995

SERVICIOS DURANTE 1 CELO

N° TOROS	N° VACAS	SERV/ 2 O MAS TOROS	SERV/3 O MAS TOROS
4	118	80%	50%

N° TOROS	N° VACAS	SERVICIO DE AMBOS TOROS
2	89	71%



Complemento de la aptitud reproductiva

Hemospermia
(Presencia de sangre en el semen)

Complemento de la aptitud reproductiva

Piospermia

(Presencia de pus en el semen)



Complemento de la aptitud reproductiva

Verrugas - Papilomatosis



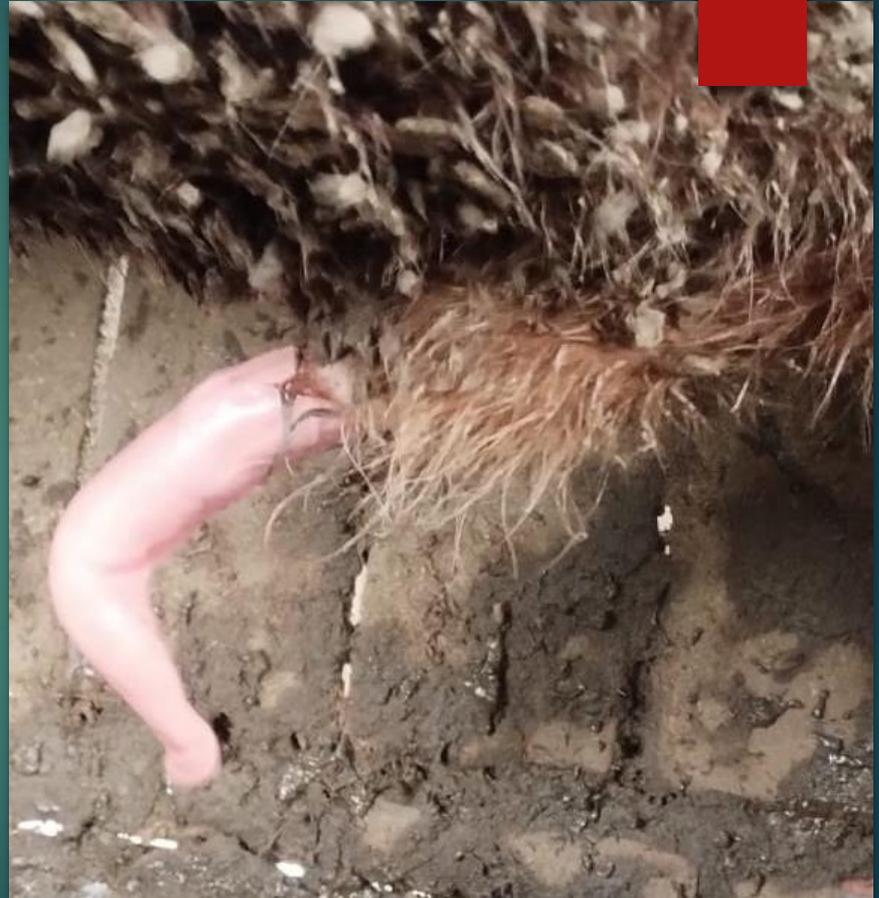


Complemento de la aptitud reproductiva

Anillo de pelos

Complemento de la aptitud reproductiva

Desviacion del pene



Complemento de la aptitud reproductiva

Frenillo persistente

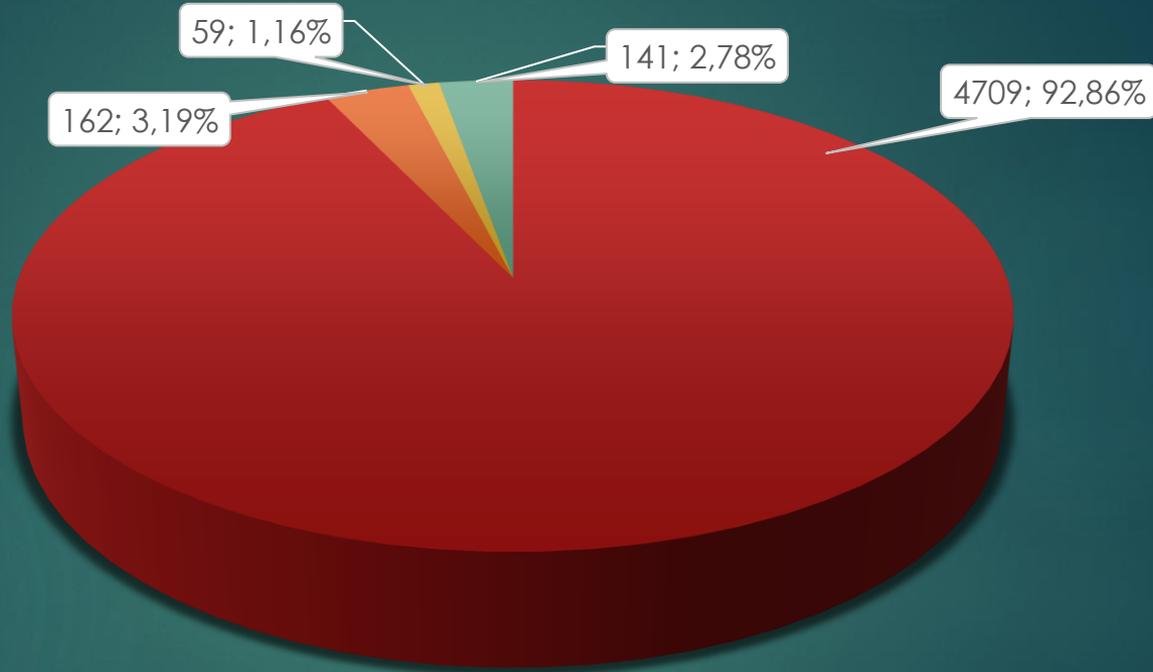


Complemento de la aptitud reproductiva

Llaga peneana



Toros evaluados 2018-2023



Total toros evaluados: 5071

■ Aprobados ■ Morfología anormal ■ Viabilidad ■ Otros

NICO

LEÍ QUE EL SEMEN DE TORO ES
BUENÍSIMO PARA
LA BELLEZA.

SI FUERA POR ESO,
YO SERÍA MISS
UNIVERSO.





Muchas gracias!!!