

Resultados de Concepción

(Periodo: Ene 2019- Feb 2020)



B. Vargas Leitón
Conferencia virtual:
Proyecto de evaluación de la genética
neozelandesa basada en pasturas
-Costa Rica-
19/05/2020

- Variable Analizada:
Tasa de No Retorno a Celo 49 días
(%-TNR49)
- Datos procedentes de 64 fincas lecheras
(35 zona alta, 29 zona media)
- 2133 servicios (26.3%) con toros NZL 5971
servicios (73.7%) otros toros

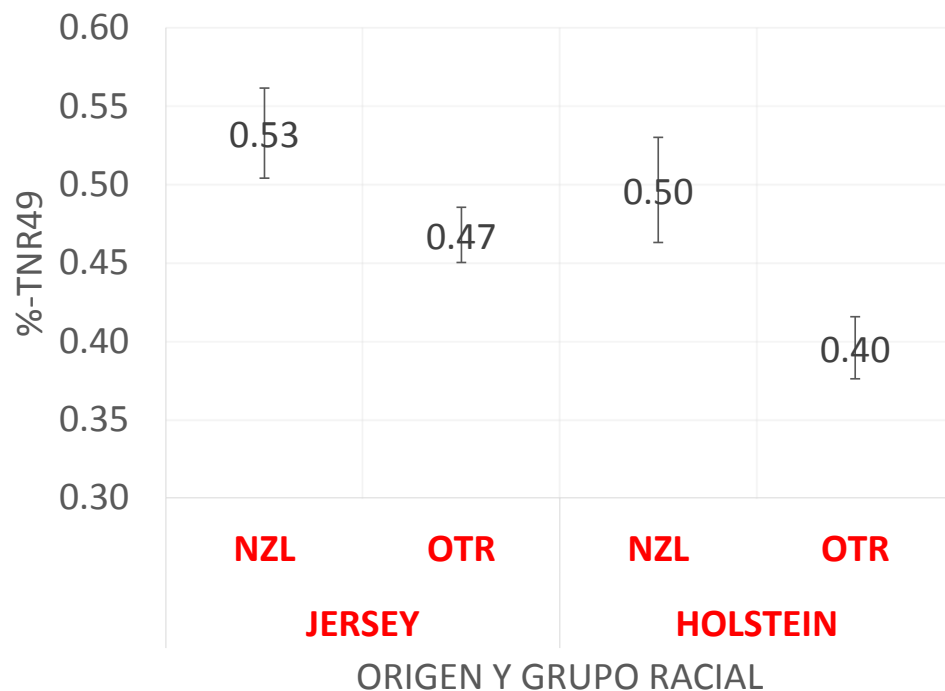
Resultados generales según ORIGEN del toro



- En términos globales se observa una diferencia de **7%** en TNR-49 a favor de toros NZ



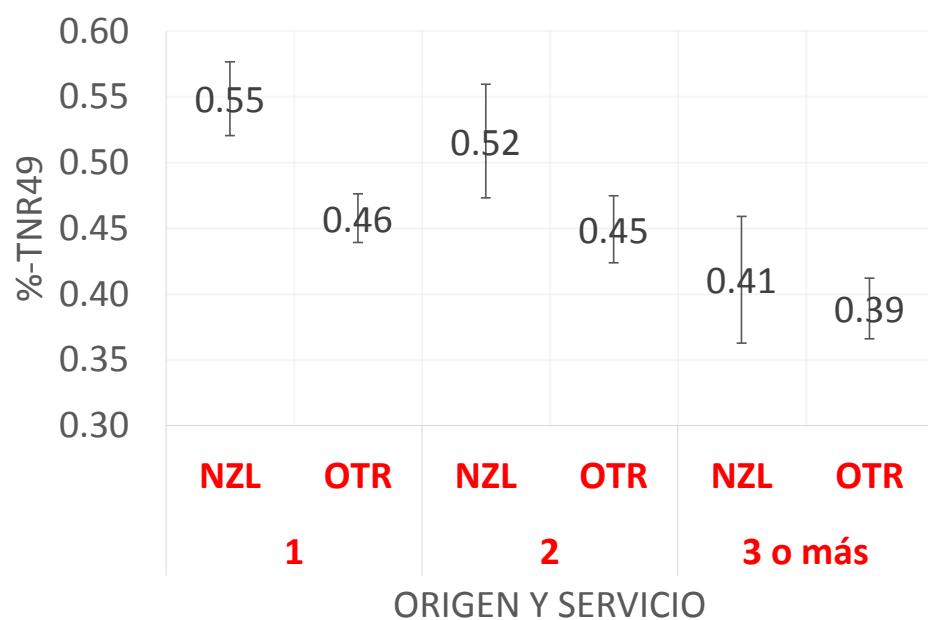
Resultados agrupados por RAZA (de la vaca) y ORIGEN del toro



- En razas Jersey y Holstein se observa mayor TNR49 para el grupo NZL
- TNR49 de vacas Jersey tiende a ser mayor que TNR49 vacas Holstein



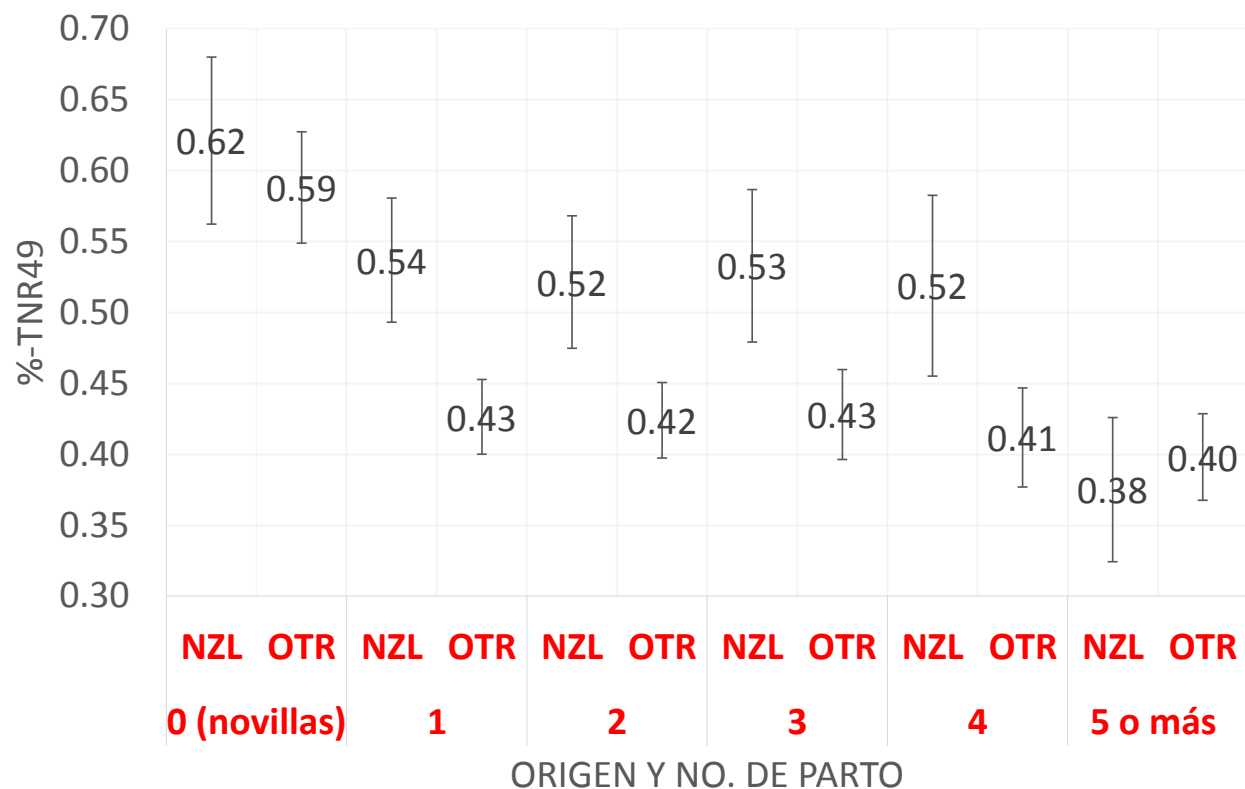
Resultados agrupados por ORIGEN del toro y NUMERO DE SERVICIO de la vaca



- En el primer y segundo servicio se observa mayor TNR49 para toros NZ
- En servicios ≥ 3 no se observan diferencias importantes
- Se observa tendencia a reducción en TNR49 conforme aumentan los servicios



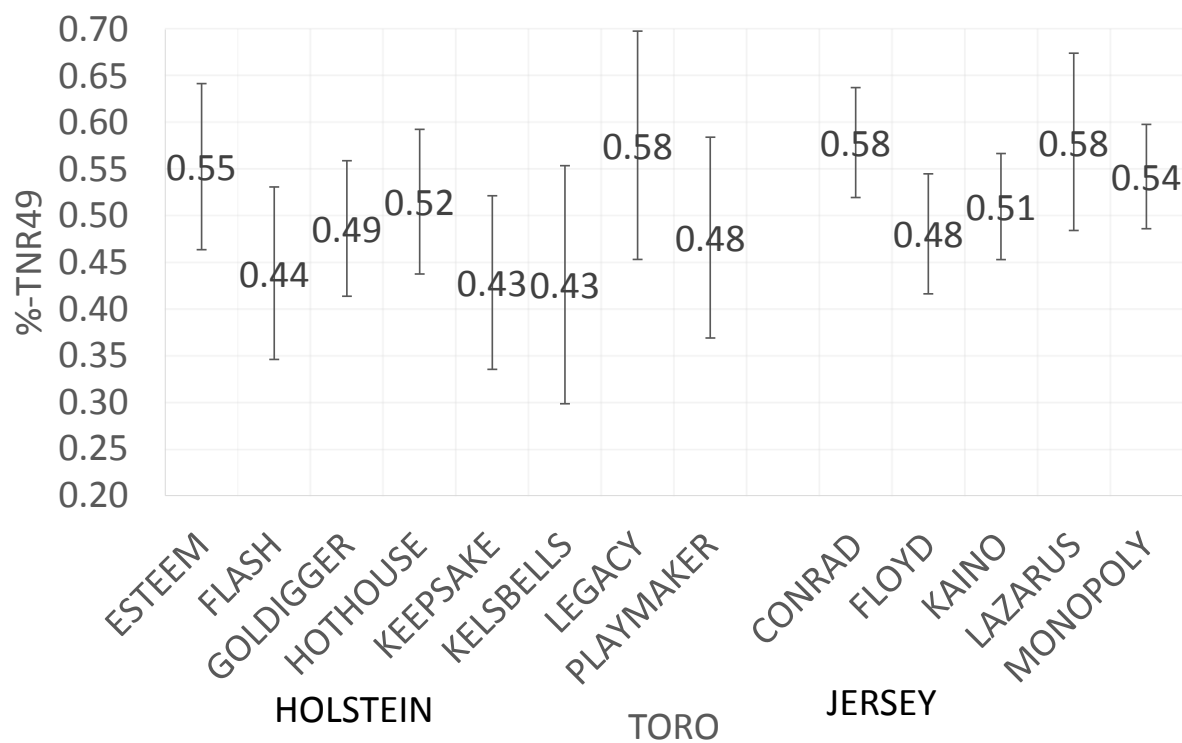
Resultados agrupados por ORIGEN de toro y NUMERO DE PARTO de la vaca



- En partos 1 hasta 4 se observa mayor TNR49 para toros NZ
- En novillas (0) la diferencia es menor
- En partos ≥ 5 no se observan diferencias



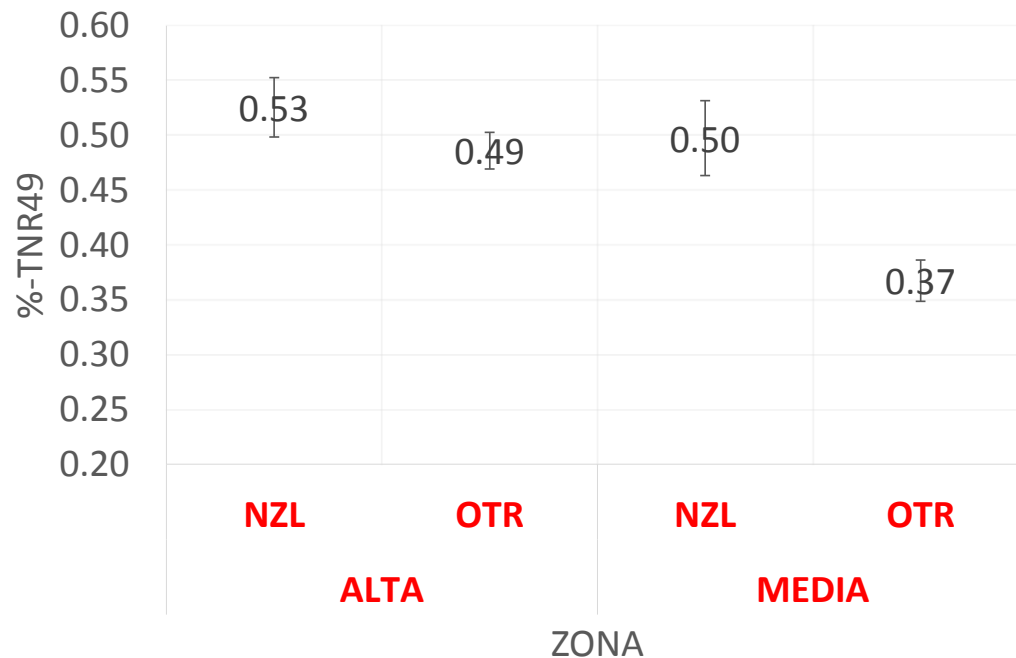
Resultados agrupados por TORO (solo toros NZ)



- Los promedios de TNR49 oscilan entre 0.40 y 0.60
- Algunos toros tienden a mayor TNR49, pero los IC95 son amplios



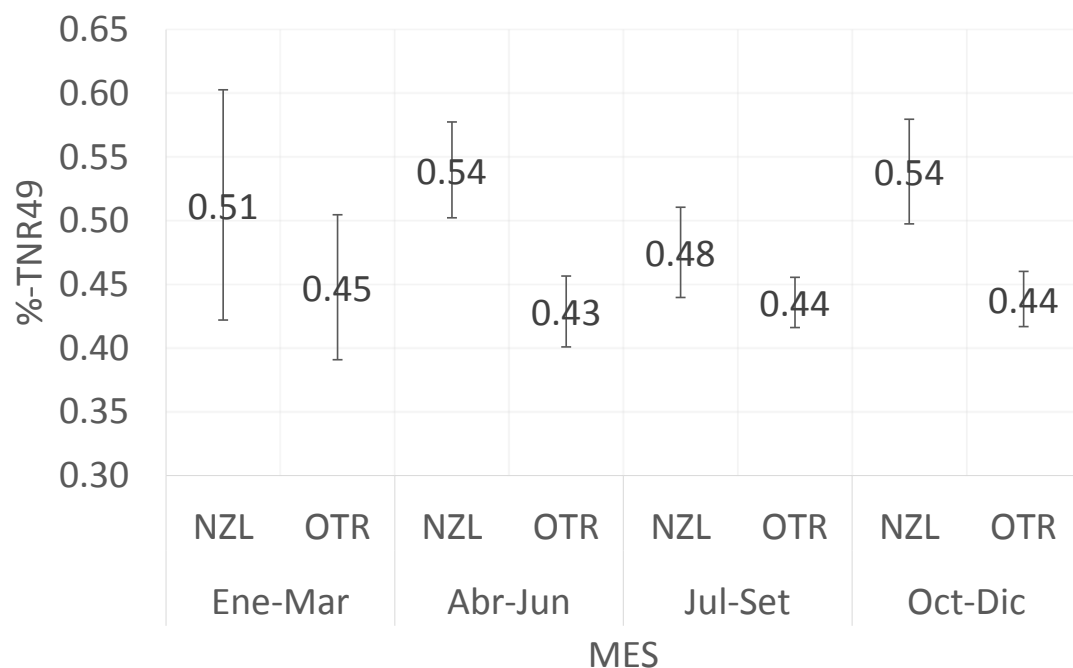
POR ZONA altitudinal y ORIGEN del toro



- En ambas zonas se observa mayor TN49 para toros NZ
- En zona media la diferencia es más marcada
- El dato de zona media está muy influenciado por una finca que abarca 34% de servicios
- Toros NZ con similar TNR49 en zonas alta y media
- Otros toros presentan reducción más marcada de TNR49 en zona media



Resultados agrupados por EPOCA (trimestre dentro del año) Y ORIGEN



- Para trimestres Abr-Jun y Oct-Dic se aprecia tendencia a mayores TNR49 para vacas servidas con toros NZ
- Para trimestres Ene-Mar y Jul-Set hay tendencia similar pero menos marcada

TNR-% FINCAS EN ZONA ALTA

Número de fincas con TNR49 NZ > TNR49 OTROS

n
20

%
57%

Número de fincas con TNR49 OTROS > TNR49 NZ

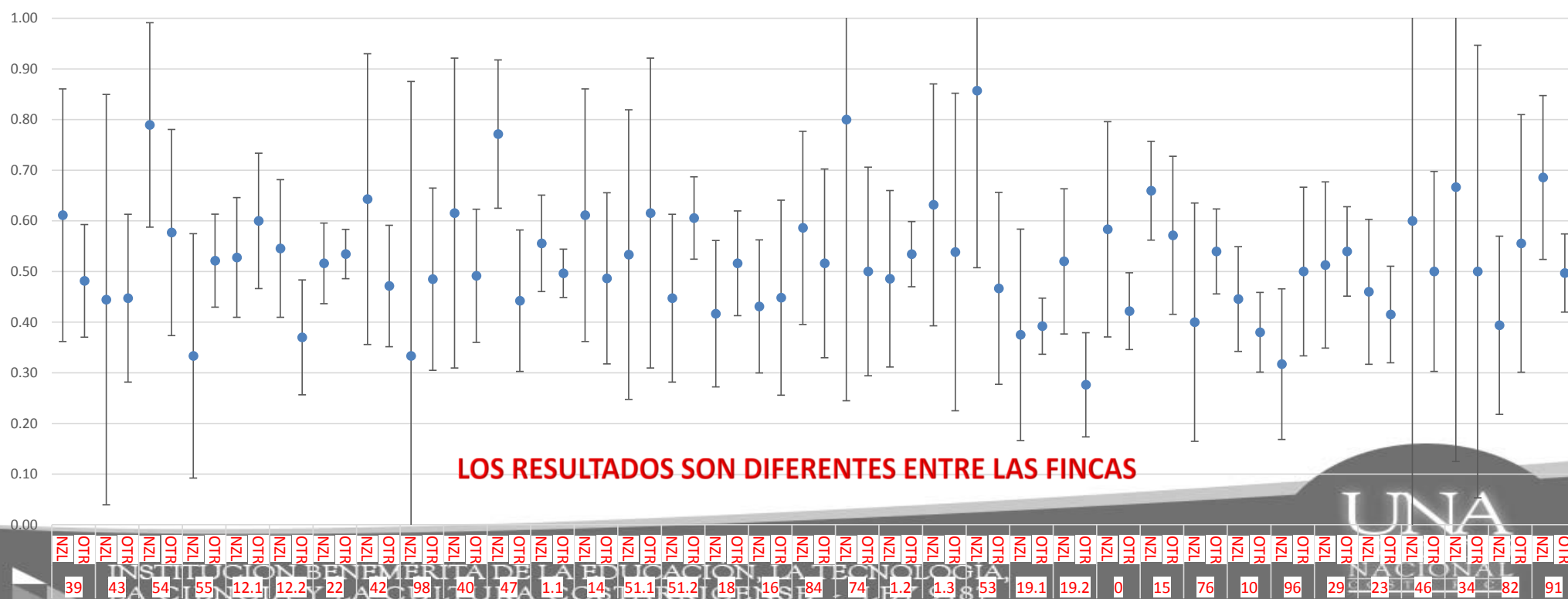
15
35

TNR49-promedio FINCAS ZONA ALTA

NZL 54.6%

OTR 49.2%

ZONA ALTA



TNR-% FINCAS EN ZONA MEDIA

Número de fincas con TNR49 NZ > TNR49 OTROS

n
17

%
59%

Número de fincas con TNR49 OTROS > TNR49 NZ

12
29

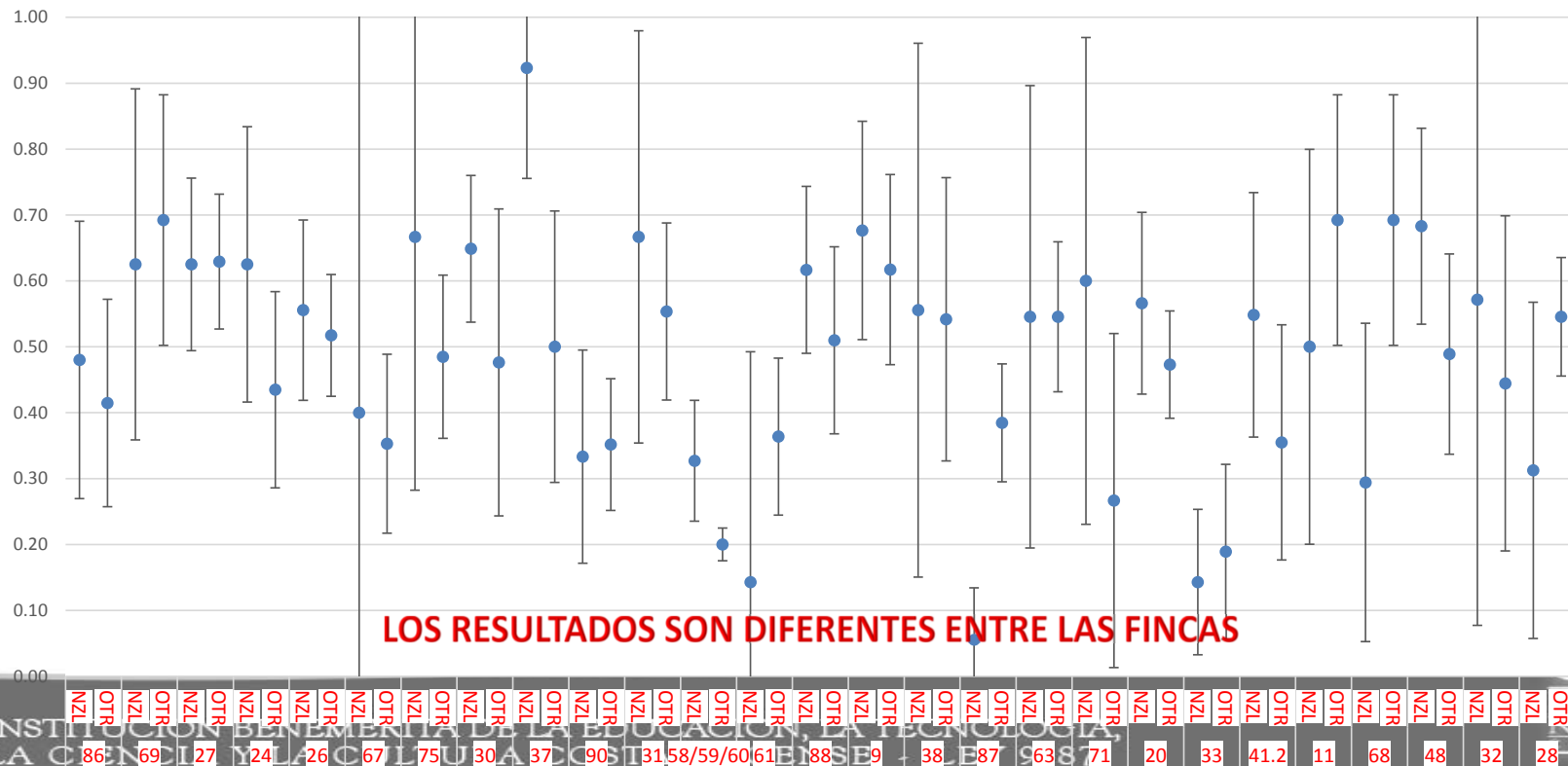
41%

TNR49-promedio FINCAS zona MEDIA

NZL 50.6%

OTR 48.3%

ZONA MEDIA



Distribución de crías nacidas por raza y toro

		Toro		Hembras	Machos	Gemelar	Desconocido	Total	abortos
Raza JERSEY		JENZL312057	CONRAD	19	18	0	0	37	1
		JENZL313023	MONOPOLY	21	22	0	1	44	1
		JENZL313010	LAZARUS	18	18	1	1	38	1
		JENZL313046	KAINO	14	8	0	1	23	2
		JENZL314004	FLOYD	3	2	0	0	5	0
			subtotal	75	68	1	3	147	5
Raza HOLSTEIN		HONZL110077	ESTEEM	10	10	0	1	21	1
		HONZL110080	HOTHOUSE	4	7	0	3	14	5
		HONZL111011	KELSBELLS	1	7	0	0	8	1
		HONZL111057	LEGACY	2	0	2	1	5	2
		HONZL112054	KEEPSAKE	4	4	0	0	8	2
		HONZL114057	GOLDIGGER	8	5	0	1	14	1
		HONZL114081	FLASH	0	2	0	0	2	0
		HONZL114089	PLAYMAKER	2	3	0	0	5	0
			subtotal	31	38	2	6	77	12
			TOTAL	106	106	3	9	224	17

Otras variables que se desea evaluar

- Crecimiento: Seguimiento desde el Nacimiento (frecuencia sugerida: 1xmes).
- Eventos Reproductivos: Celos/servicios/partos (1er y 2do parto).
- Eventos Productivos: kg leche, (deseable: %Grasa, %Proteína, %Sólidos, Células Somáticas) (Frecuencia óptima: 1xmes, al menos 1x2 meses).
- Eventos de salud:
 - Crianza: mortalidad, diarreas, enfermedades, diagnósticos reproductivos
 - Vacas adultas: Eventos de mastitis (clínica/subclínica), cojeras, diagnósticos reproductivos, enfermedades, secados, motivos de descarte).

