BLOQUEO DE PARICIONES más simple y más eficiente

Javier H. González
Martín G. Maciel

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL LITORAL
Santa Fe, Argentina

Jornada de tranqueras abiertas
Lechería eficiente en tambos chicos
Escuela de Agricultura, Ganadería y Granja, UNL
Esperanza, Argentina, 19 de octubre de 2018

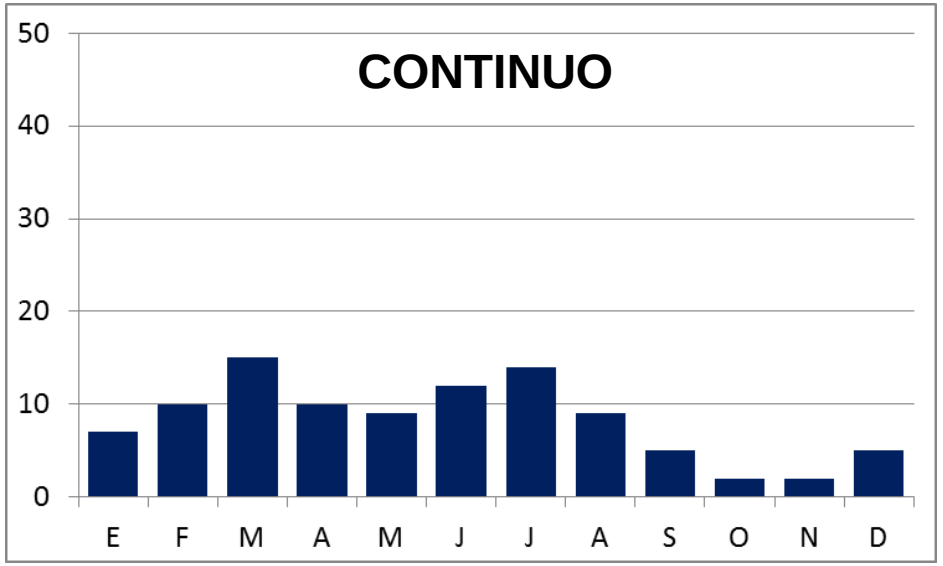
Ejes de la presentación

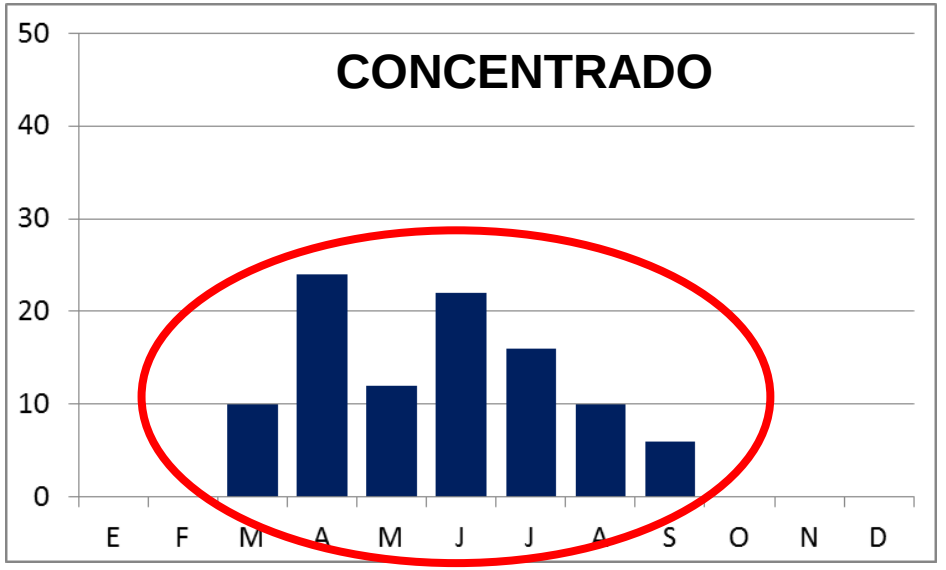
1. Sistemas de parición - Objetivos
2. Reproducción
    - Factores estratégicos
3. Evaluación

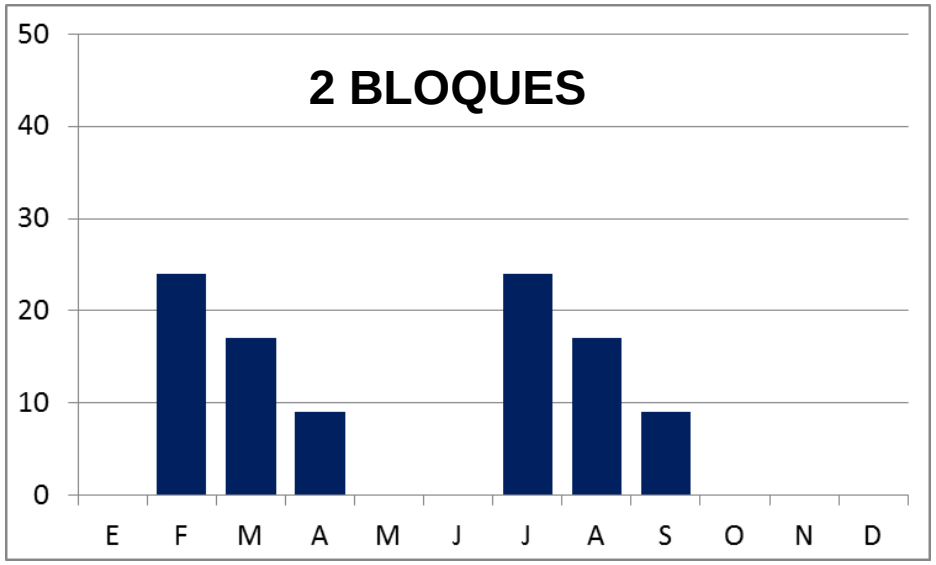
1 Sistemas de parición
Objetivos

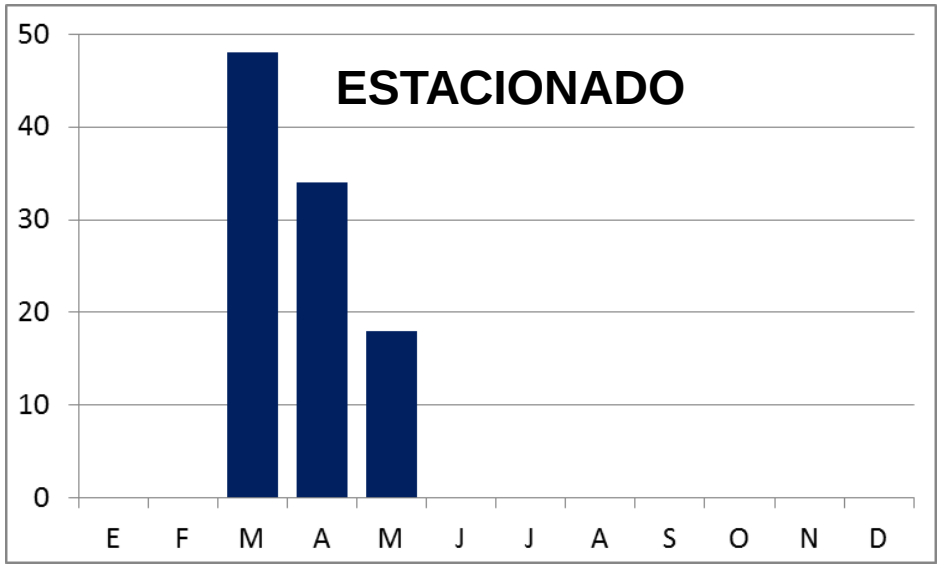
UNL

100 PARTOS

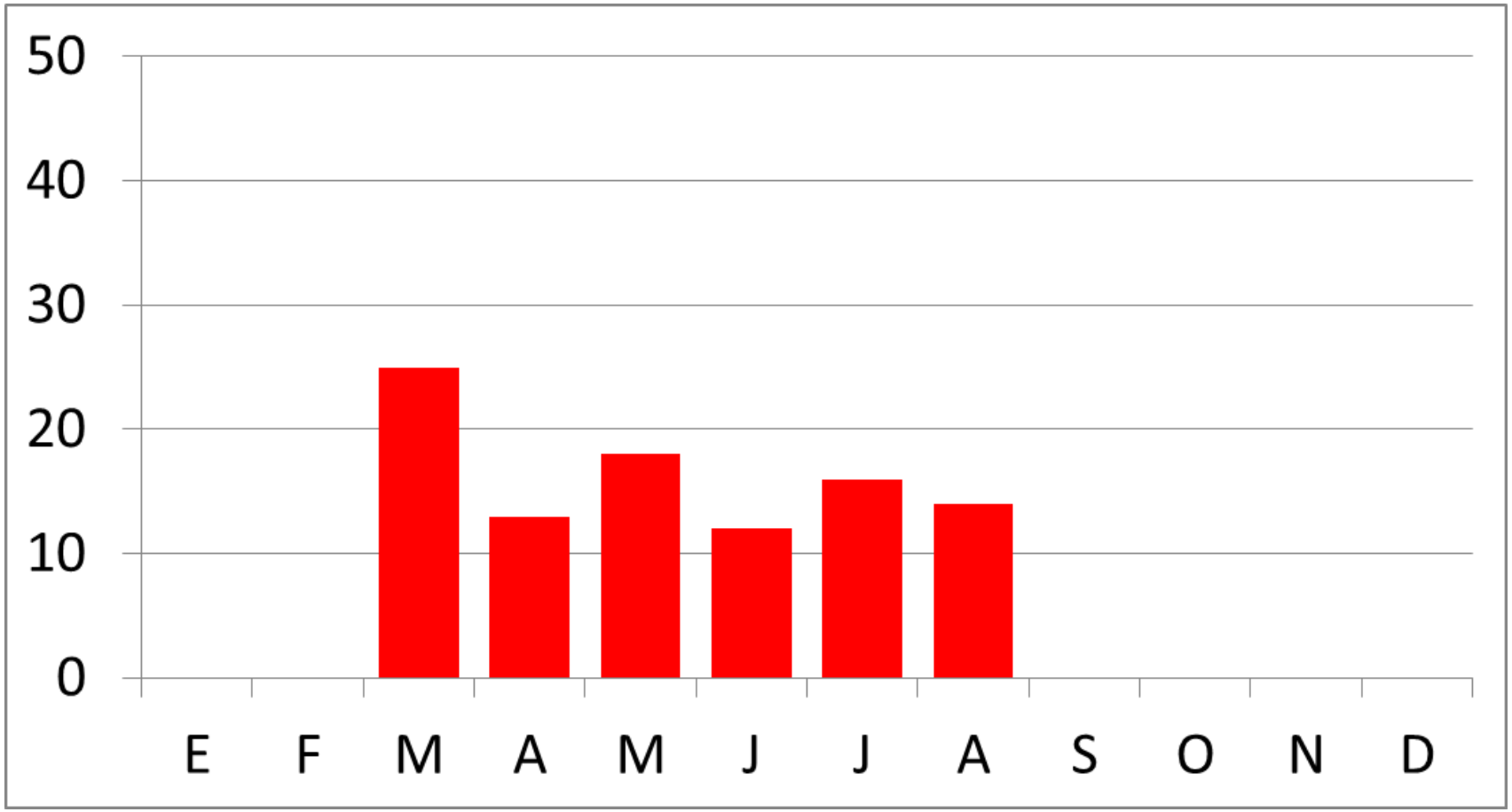

CONTINUO
50
40
30
20
10
0
E F M A M J J A S O N D


CONCENTRADO
50
40
30
20
10
0
E F M A M J J A S O N D


2 BLOQUES
50
40
30
20
10
0
E F M A M J J A S O N D

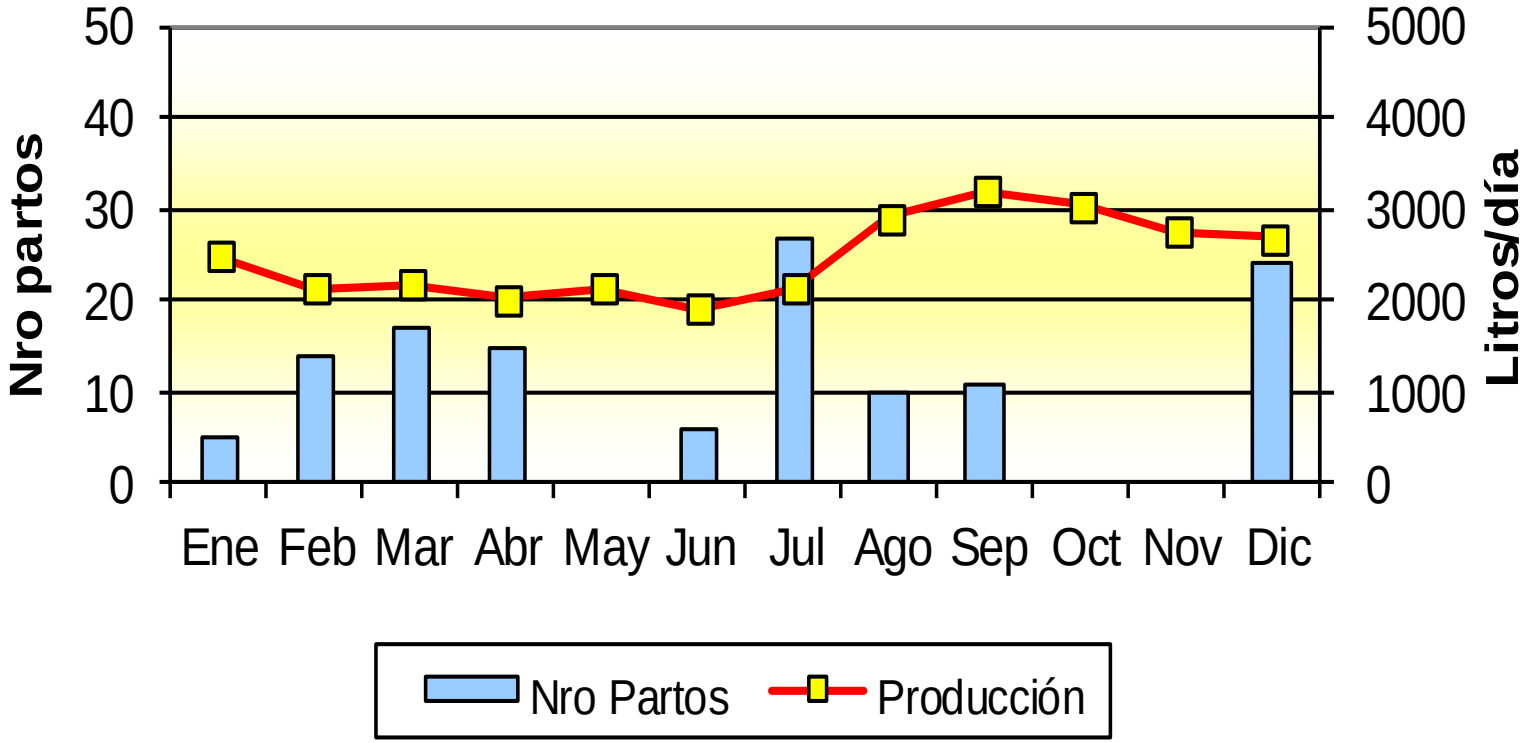

ESTACIONADO
50
40
30
20
10
0
E F M A M J J A S O N D

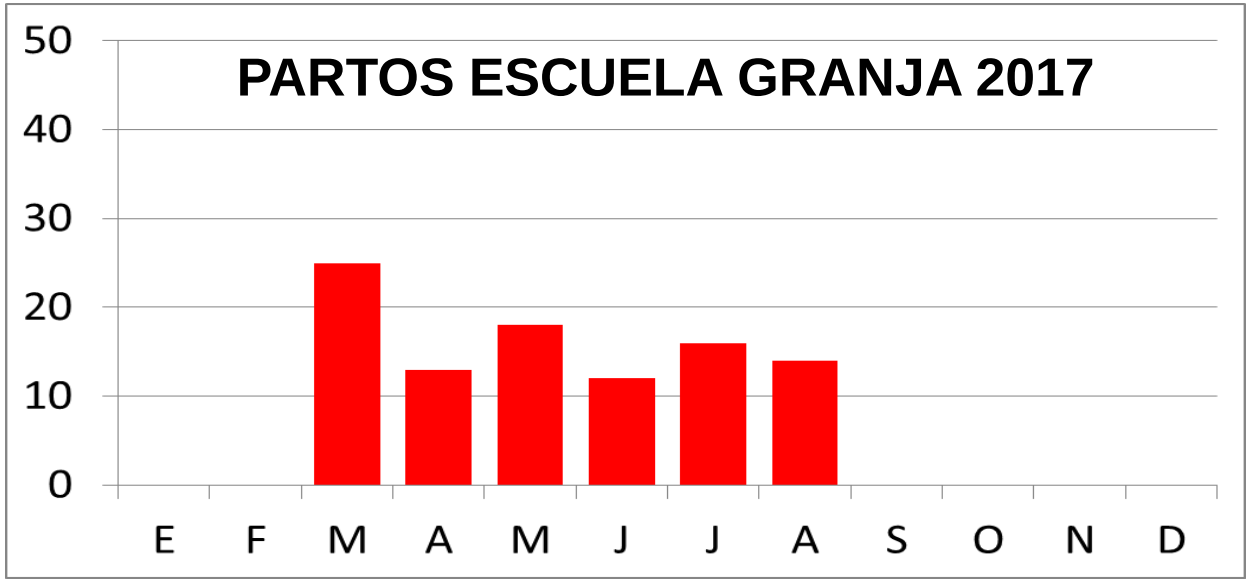
PARTOS ESCUELA GRANJA 2017

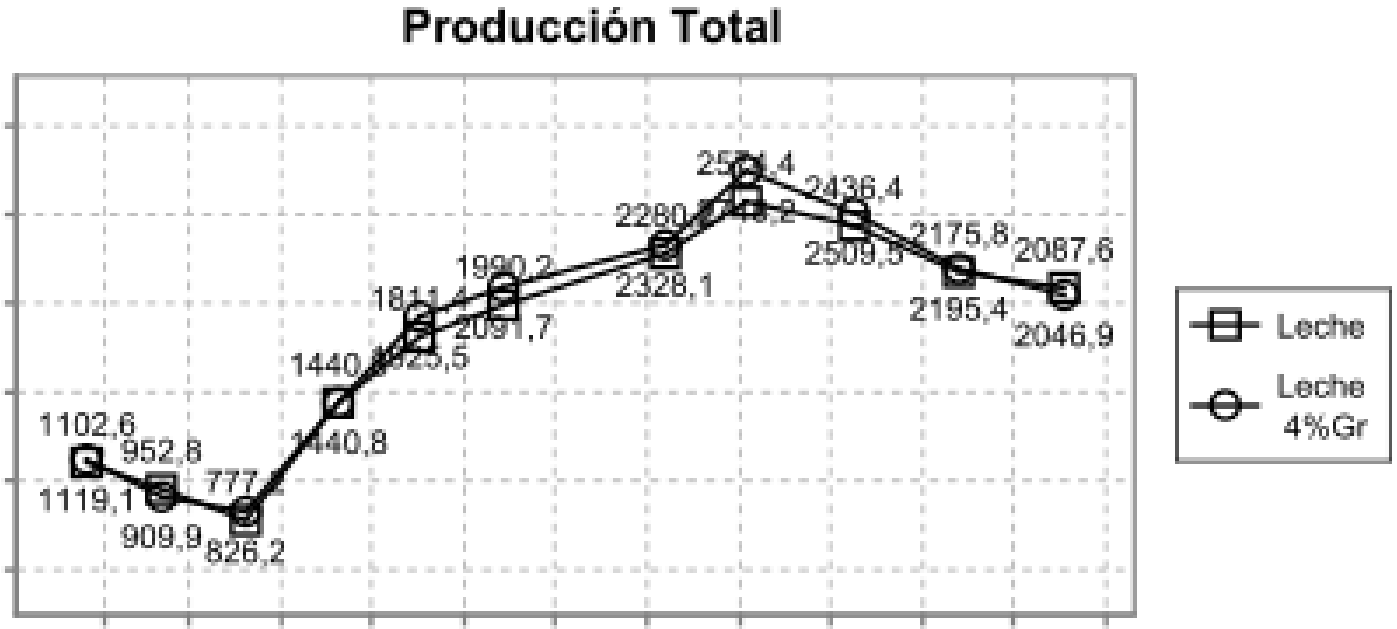


DE CONTINUO A BLOQUES

AÑO 2




PARTOS ESCUELA GRANJA 2017
50
40
30
20
10
0
E
F
M
A
M
J
J
A
S
O
N
D


Producción Total
1102,6
952,8
1119,1
777
909,9
826,2
1440,8
1811,4
1990,2
2091,7
2328,1
2436,4
2509,3
2175,8
2195,4
2087,6
2046,9
Leche
Leche 4%Gr

OBJETIVOS

1980 Partos – Oferta forrajes

Clima: *partos – crianza - fertilidad*

Reposición: < *diferencia edad*

RRHH

↓ ***ACTIVIDADES divididas***

DISTRIBUCIÓN DE TAREAS
TAMBO ESCUELA GRANJA

MESES	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
PARTOS									19			
CRIANZA											19	
SERVICIO												18
VACACIONES												
ORDEÑE												

CREA CENTRO SANTA FE

NO ORDENA
EL DESORDEN...

2 Reproducción
Factores estratégicos

UNL

Los factores críticos

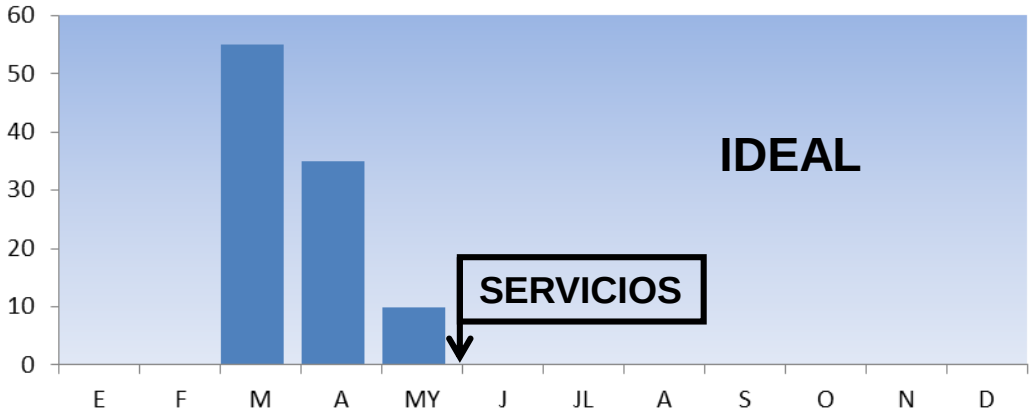
- Fecha de parto en relación a la fecha de Inicio de los Servicios
- Condición Corporal al parto
- Detección de celos
- Prácticas de Inseminación

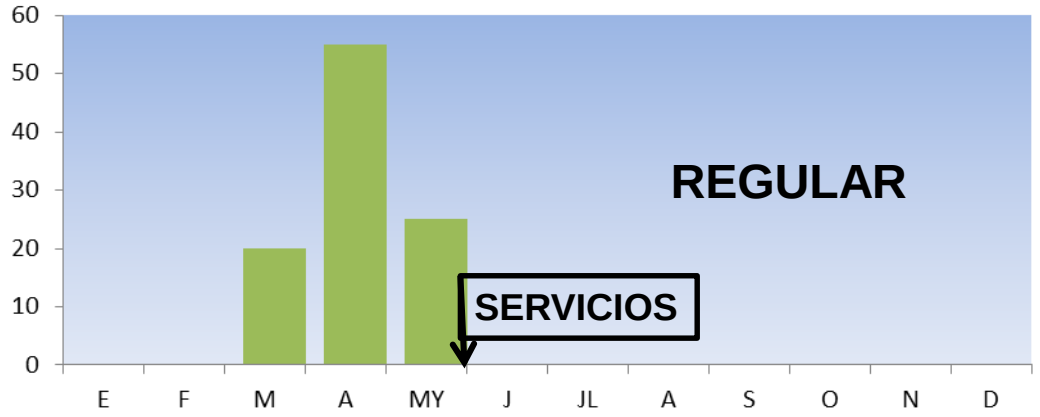
} TORO

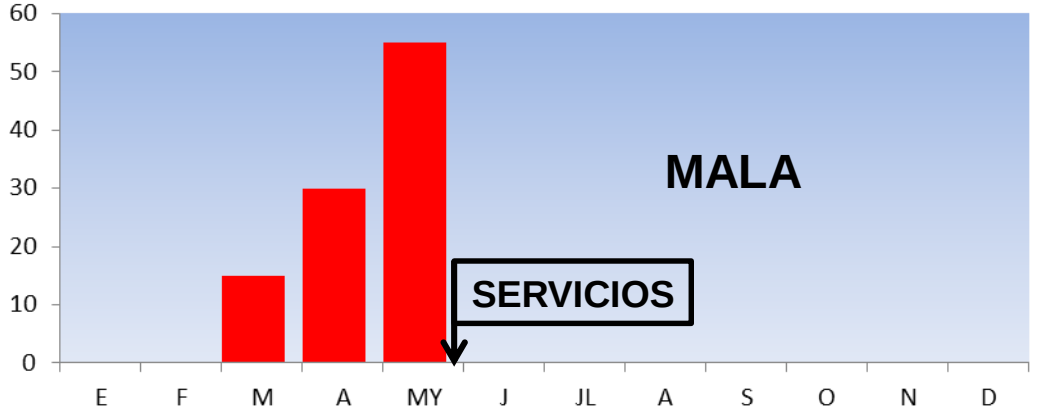
- Recría de vaquillonas

incalf
TOWARDS BETTER HERD FERTILITY

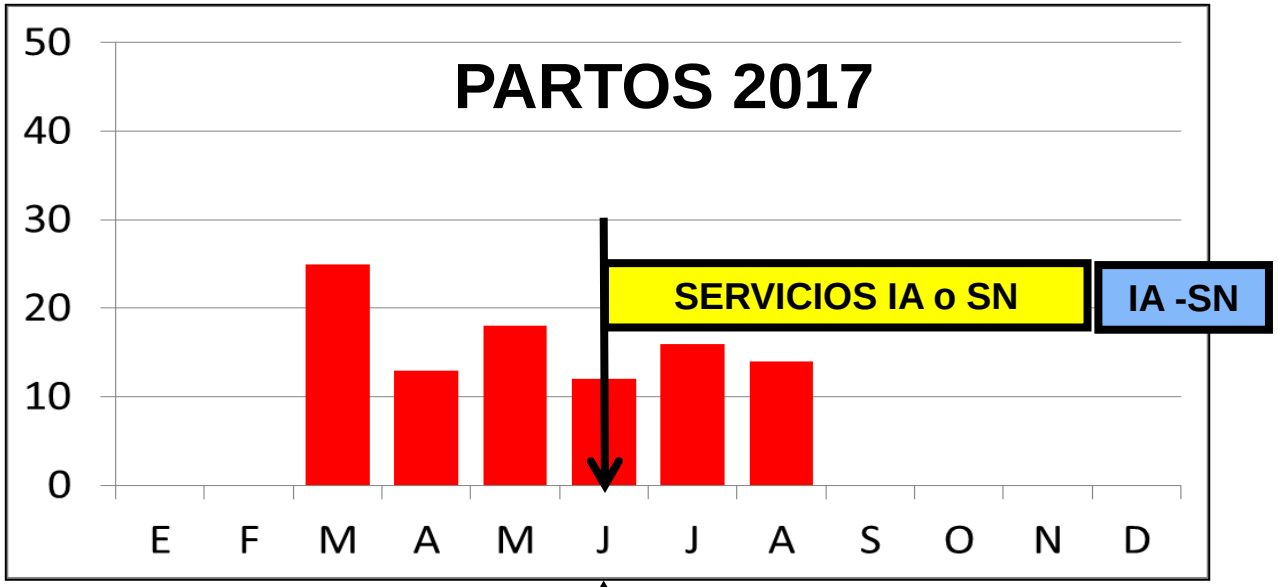
DISTRIBUCIÓN DE PARTOS







A B C



A: > Cant de vacas aptas para servicio

B: > Cant de vaq. de 15 m aptas para servicio

C: Altas tasas de concepción – **1er Serv**

Bidvest
32
19
31
VISA

- **Operarios capacitados**
  - Detección de celos
  - Uso de ayudas
  - Técnica de IA - Calidad seminal
- **Toros**
  - Sanidad - Calidad seminal
- **Reposición**
  - Nutrición/Peso – Madurez Sexual
- **Asistencia profesional**
  - Conocimiento y frecuencia
  - Programa reproductivo rutinario
  - Diagnóstico precoz

METAS PARA 100 PARTOS/AÑO

CONDICIÓN C. AL PARTO	DE 1 A 5: > 3,0 - < 4,0
PESO VAQ AL PARTO	90% ADULTAS
DETECCIÓN DE CELOS	> 70 % Tasa de IA
PREÑEZ	> 40% Tasa de concepción
EDAD 1ER SERVICIO	15 Meses > Preñez 1ros dos meses
BAJO % ABORTOS	< 10% PÉRDIDAS
DIAGNÓSTICO PRECOZ	APTITUD – PREÑEZ (VACÍAS)

CC AL PARTO

PESO VAQUILLONAS SERVICIO - PARTO

¿QUÉ HACEMOS?

SE EVALUA EL POTENCIAL DEL EQUIPO:

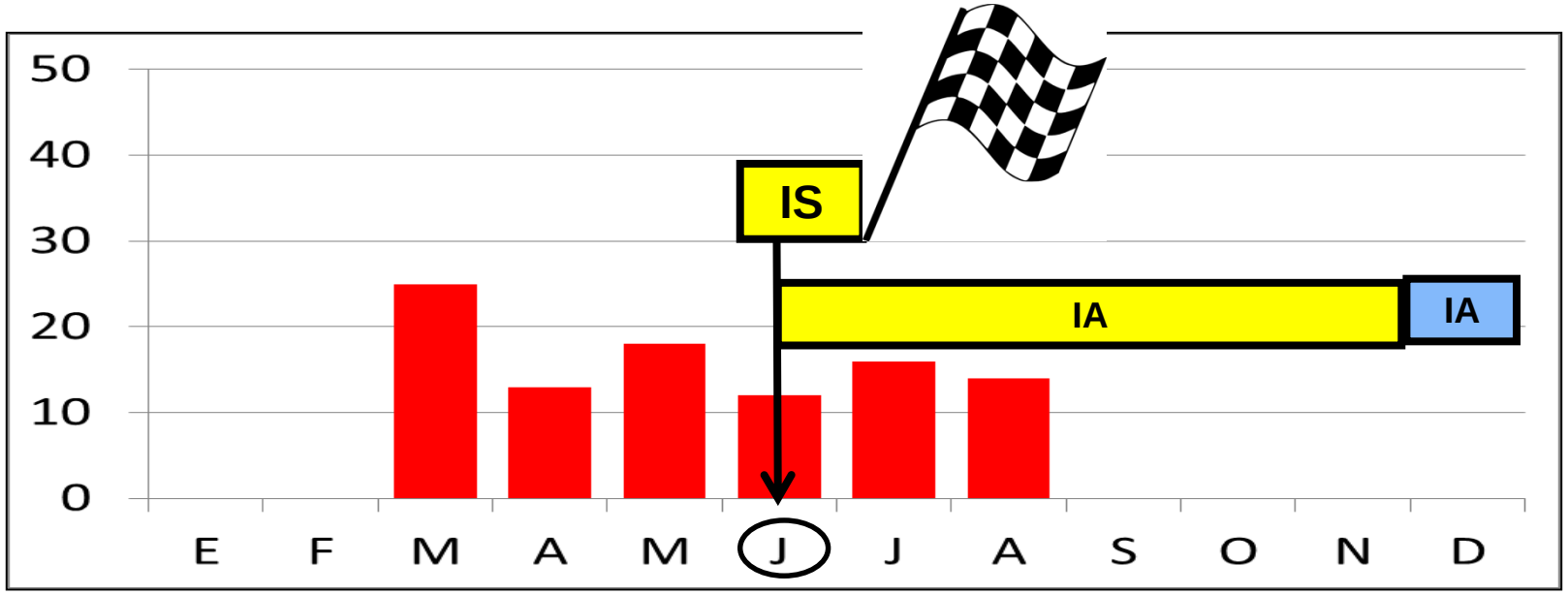
DETECCIÓN DE CELOS

MANEJO DE PINTURAS

TÉCNICA DE INSEMINACIÓN ARTIFICIAL

DIAGNÓSTICO

8
14
10



- **SE PINTAN TODAS LAS VACAS – SE REPINTA**
- **2 PG 14 DÍAS > 40 d PP**
- **PROTOCOLO IATF**
- **DIAGNÓSTICO APTAS - PREÑEZ 28-35 NR**
- **VAQUILLONAS IATF**

¿CUÁNDO?

S	D	L	M	M	J	V
PG 1 PG 2 PIATF DIAG VAQ	DC IA	DC IA IATF	DC IA	DC IA	DC IA	DC IA

Estrategias reproductivas

- **Exitosas en rodeos bien manejados**
- **Ninguna puede sustituir manejos inadecuados**
- **Capacidad para superar los errores y las dificultades**

3

Evaluación
¿Cómo nos va?

UNL

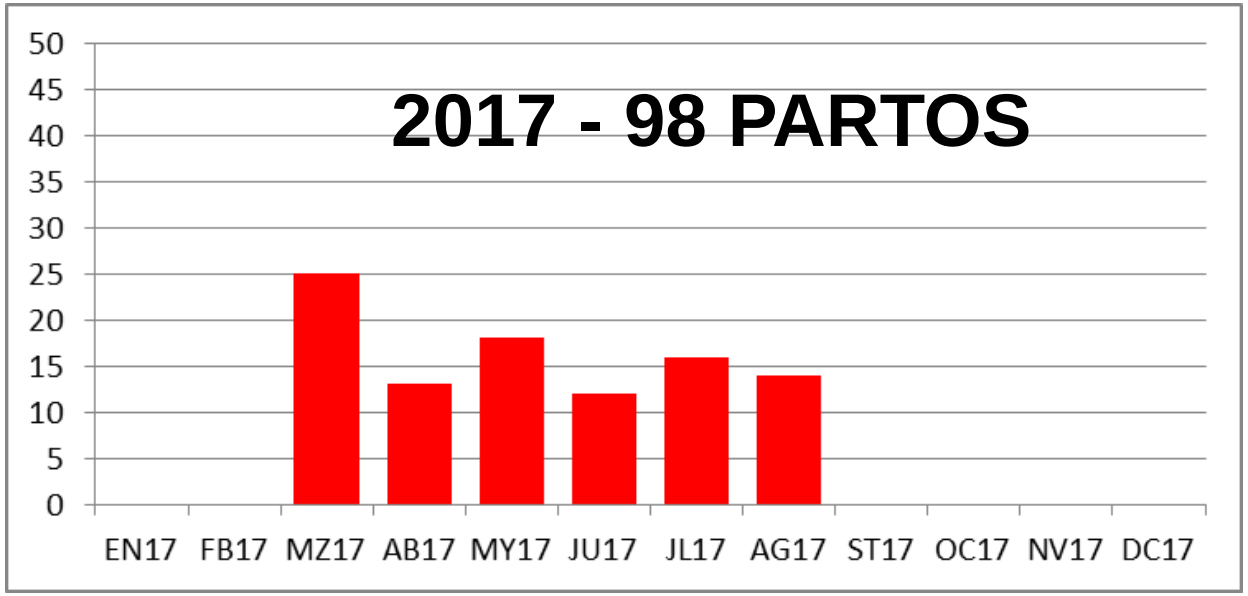
PRIMEROS 3 CICLOS 2018

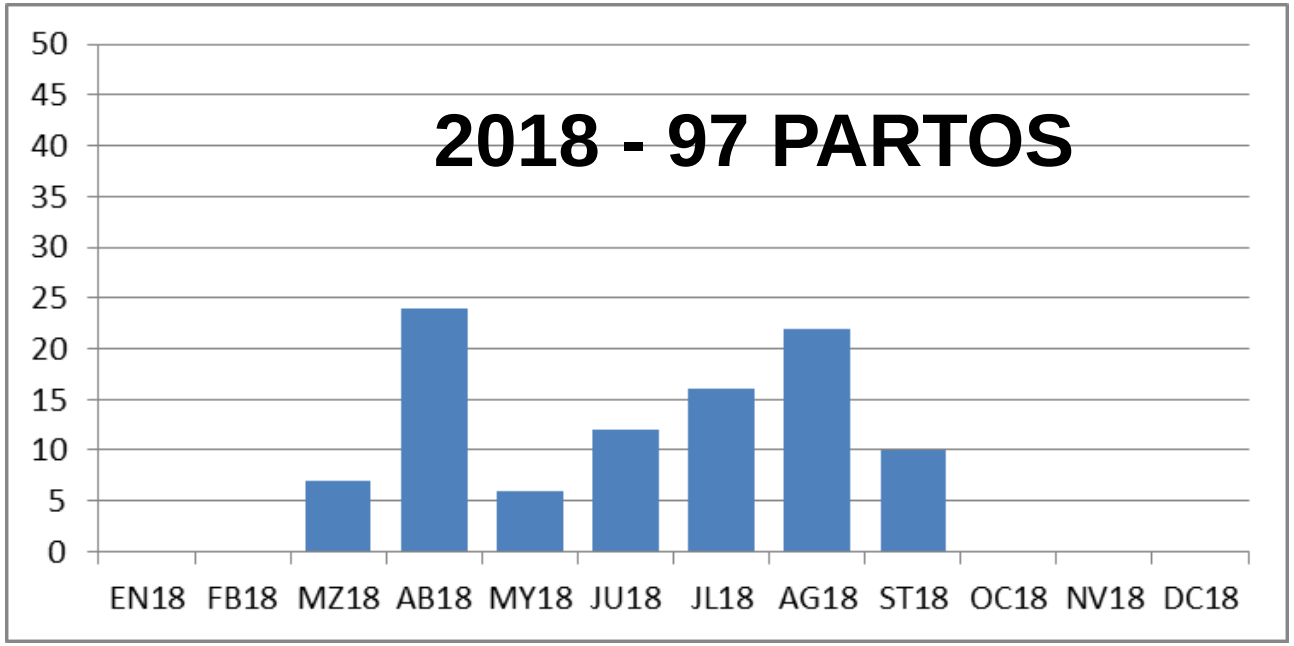
Escuela de Granja VACAS	3	2	1
Detalle	15/08 al 26/07	25/07 al 05/07	04/07 al 14/06
Detección de celos	**85,7%**	**65,7%**	**88,2%**
Concepción	**30,0%**	**30,4%**	**37,8%**
Tasa de Preñez	**25,7 %**	**20,0 %**	**33,3 %**

VAQUILLONAS 64 % EN CADA PROTOCOLO

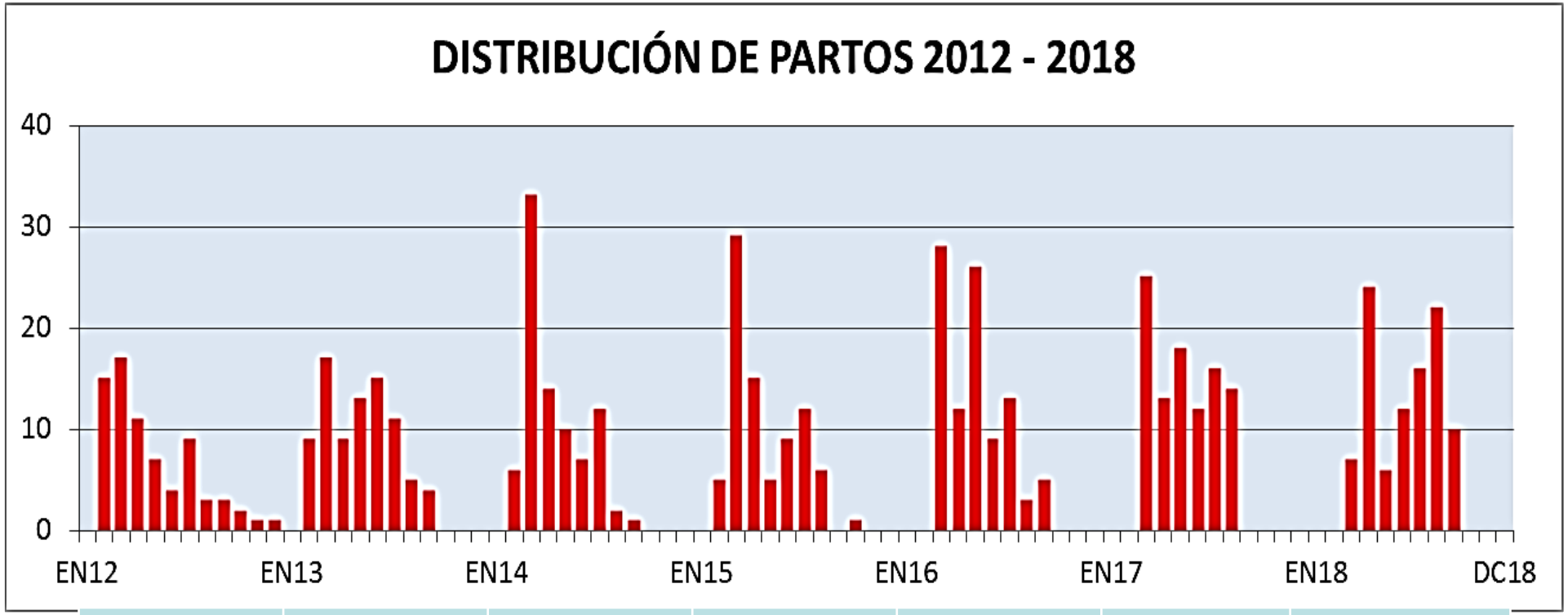
FINAL 2016 - 2017

Establecimiento: Escuela de Granja	2016	2017
Detalle	Promedios	Promedios
Detección de celos	62,9 %	64,5 %
Concepción	58,0 %	35,4 %
Tasa de Preñez	36,5 %	22,8 %
Preñez (Antes de los 150 dias)	76,8 %	69,6 %


2017 - 98 PARTOS
50
45
40
35
30
25
20
15
10
5
0
EN17
FB17
MZ17
AB17
MY17
JU17
JL17
AG17
ST17
OC17
NV17
DC17


2018 - 97 PARTOS
50
45
40
35
30
25
20
15
10
5
0
EN18
FB18
MZ18
AB18
MY18
JU18
JL18
AG18
ST18
OC18
NV18
DC18

LLEGANDO A LOS 100



Feb-Dic 2012	Feb-Set 2013	Feb-Set 2014	Feb-Ag 2015	Mz-Set 2016	Mz-Ag 2017	Mz-Set 2018
73	83	85	82	96	98	97

PARTOS

PARA RECORDAR

- TIEMPO (MÍNIMO 2 AÑOS)
- CONCENTRA ACTIVIDADES SIN SUPERPOSICIÓN
  VACACIONES U ORGANIZACIÓN RRHH
- NO AFECTA PRODUCCIÓN – FACTURACIÓN
- EVITA CONDICIONES ADVERSAS PARA
  PARTOS – CRIANZA – FERTILIDAD

- **NO ORDENA A EL DESORDEN**

- FÁCIL EVALUACIÓN
  SI SALE MAL SE CORRIGE

- EL TIPO RACIAL NO HACE AL BLOQUE….

Preguntas?