

## Evaluación de la eficiencia reproductiva y propuesta de plan de control en un rodeo de cría ubicado en el departamento Pichi Mahuida, Río Negro.

Trabajo final de grado. Carrera de Medicina Veterinaria. Universidad Nacional de Río Negro.

Autora: Izaguirre, Romina

Directora: Vistarop, Antonela

Link al trabajo completo: <https://rid.unrn.edu.ar/handle/20.500.12049/10578>

### Resumen

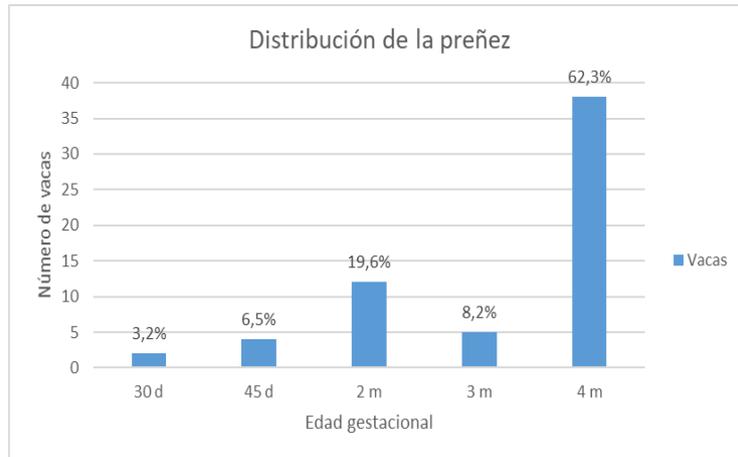
Se realizó un estudio de investigación en el departamento Pichi Mahuida- Río Negro y los objetivos fueron: calcular los índices productivos (porcentaje de preñez, pérdida gestacional y parto), registrar variables y realizar toma de muestra y diagnóstico en vacas con pérdidas reproductivas. Se diseñó un estudio de caso-cohorte con selección de un rodeo de 120 vacas, servicio estacionado, antecedentes de pérdidas reproductivas y sin vacunación previa con el que se realizaron cuatro encierres desde octubre del 2021 a octubre 2022. Se registraron variables, se detectó un aborto y se tomaron muestras de sangre para determinar exposición frente a: vDVB, vHVB, Neospora *caninum*, Brucella *abortus* y serovares de Leptospira. El porcentaje de preñez fue 70%, la distribución de la preñez de: 3,2% (30d), 6,5% (45d), 19,6% (60d), 8,2% (90d) y 62,3% (120d) y 22% de pérdidas gestacionales. Se detectaron 14 casos de vacas con pérdidas reproductivas y se enviaron al laboratorio 12, junto a 12 controles.

El feto fue positivo a *Campylobacter fetus*, lo cual se manifestó en la distribución de la preñez y la serología mostró alta prevalencia para las enfermedades virales. La realización de la distribución de la preñez y el diagnóstico de preñez en dos momentos diferentes permite encontrar casos de pérdidas reproductivas. Este trabajo apunta a mejorar la eficiencia productiva de los rodeos mejorando el porcentaje de destete, haciendo énfasis en el momento y las causas de pérdidas reproductivas, en consecuencia, es posible diseñar e instaurar planes de control de acuerdo a cada situación productiva.

**2do encierre:** primer diagnóstico de preñez

**Tabla 1: Distribución de la preñez, segundo encierre**

Edad gestacional	Vacas	%
30 d	2	3,27%
45 d	4	6,55%
2 m	12	19,60%
3 m	5	8,20%
4 m	38	62,30%
	61	99,92%

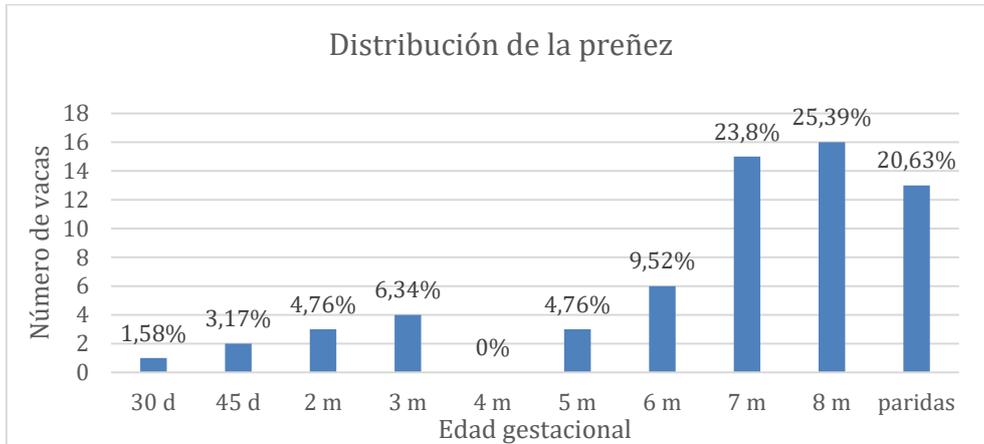
**Distribución de la preñez, segundo encierre:**

**3er encierre:** segundo diagnóstico de preñez

**Tabla 2: Distribución de la preñez, tercer encierre**

Edad gestacional	Vacas	%
30 d	1	1,58
45 d	2	3,17
2 m	3	4,76
3 m	4	6,34
4 m	0	0
5 m	3	4,76
6 m	6	9,52
7 m	15	23,8
8 m	16	25,39
Paridas	13	20,63
	63	99,95

**Gráfico 1: Distribución de la preñez, tercer encierre:**



IMÁGENES:

**Registro de variables:**



**Toma de muestra de sangre:**

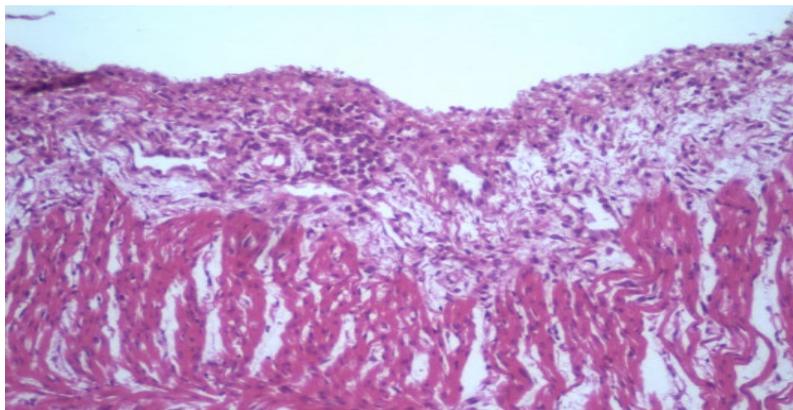




**Feto:**



Feto del segundo tercio de gestación encontrado en el tercer encierre. *Fuente: Antonela Vistarop Medica veterinaria y docente de la UNRN.*



Histopatología de corazón fetal. *Fuente: Antonela Vistarop Medica veterinaria y docente de la UNRN.*