

Relevamiento de prácticas de manejo en rodeos de cría del Partido Avellaneda-provincia de Río Negro-ArgentinaVistarop V.A.¹⁻², Larriestra A.J.³, Blanco C.⁴, Bartolomé J.A.⁵¹Carrera de Medicina Veterinaria-UNRN; ²CIT Río Negro-CONICET; FCV UNRío Cuarto ³; FCV UBA⁴; FCV UNLPam⁵

E-mail: antonelavistarop@hotmail.com/vavistarop@unrn.edu.ar

*Survey about management practices in breeding bovine herds- Avellaneda County-Río Negro province-Argentina***Introducción**

En la provincia de Río Negro un 43% se dedica a la ganadería bovina, que cuenta con 579.332 bovinos totales, con un 24% en el partido Avellaneda. Predomina la cría, con la extracción del ternero después del destete, con manejo tradicional y bajos índices reproductivos (Ministerio de Hacienda 2007, PROSAP-MAGYP 2015).

La existencia de la barrera sanitaria demuestra la necesidad de hacer más eficiente la reproducción en los rodeos de cría (PROSAP-MAGYP 2015). No existe ninguna descripción sistematizada sobre aplicación de buenas prácticas de manejo y para evaluar su impacto sobre la eficiencia reproductiva realizamos el siguiente trabajo. El objetivo es relevar factores de rodeo que puedan ser causantes de la baja eficiencia reproductiva y así poder caracterizar la producción como trabajo preliminar.

Materiales y métodos

La población está representada por 763 establecimientos del partido Avellaneda. El 58% tiene menos de 60 vacas y el 18% tiene más de 180. Trabajamos con productores que tienen entre 10 y 250 madres, que representa el 85 % de los productores. Se seleccionaron 29 productores al azar, contactados a través de la Sociedad Rural y Ministerio de Producción y Agroindustria, a los que se entregó una carta de participación. Las encuestas fueron realizadas 13 en el establecimiento productivo y 16 en forma virtual. Para la recolección de datos se diseñó una encuesta: "Conocimientos y actitudes hacia la aplicación de buenas prácticas de manejo en rodeos de cría" que recopila predictores de rodeo con potencial efecto sobre la eficiencia reproductiva (YOUNG I. et. al 2012, OLMO L. et. al 2017).

Resultados y Discusión

De los 29 establecimientos encuestados: la producción se realiza: 31% en chacras, 69 % en secano y 59 % de los productores combina establecimientos dada las posibilidades que ofrece la geografía del territorio. Un 36% realiza cría y un 64 % realiza ciclo completo. Predomina la raza Aberdeen Angus negro (34 %) y Polled Hereford (31 %). Respecto de las instalaciones: 97% posee alambrado perimetral, 83 % está dividido en lotes, 72 % usa alambrado eléctrico y el 100% tiene manga e instalaciones, que en el 69 % de los casos son consideradas buenas.

Sobre el perfil del productor: la media de la edad es 50 años, un 35 % tiene primario (completo e incompleto), un 27 % secundario (completo e incompleto) y un 38% accedió a estudios superiores. El 69 % tiene al menos un operario, un 62 % no asiste a capacitaciones y un 48 % no implementa registros.

Sobre el manejo reproductivo del rodeo: un 14 % está estacionado con duraciones que van desde 3-5 a 6 meses, coincidiendo los meses de oct-nov y dic; el 93% maneja servicio natural; un 7% realiza inseminación artificial y un 10 % realiza diagnóstico de preñez. En cuanto al mejoramiento genético un 21% realiza siempre selección de toros, un 3%

incorpora vaquillonas de cabaña y un 34 % incorpora toros de cabaña, siendo esta herramienta la más utilizada para el mejoramiento genético. Con respecto a las vaquillonas un 42 % da servicio a los 15 meses, utilizando el 59 % el desarrollo corporal como criterio. Sobre el manejo sanitario: el 24 % de los rodeos manifiesta estar libre de brucelosis, un 90 % conoce la enfermedad, un 31 % realiza toma de muestra de sangre para su diagnóstico y un 97 % aplica la vacuna. Todo lo anterior refleja que el conocimiento fundamenta su aplicación (OLMO L. et.al 2017) además de ser una práctica obligatoria. En relación a otras enfermedades reproductivas un 7 % programa las vacunaciones y su grado de utilización varía de un 3 a un 17 %, según la vacuna considerada. La vacunación contra brucelosis junto a la desparasitación interna (76 %) y externa (86 %) son las más frecuentes. Sobre el manejo nutricional: un 90 % utiliza el pastizal natural tanto para las vacas preñadas como para las paridas, un 28% aplica suplementación estratégica y un 10 % mide la condición corporal, lo que posiblemente explique los resultados reproductivos debido al anestro pos-parto (OLMO L. et.al 2017). Un 24 % tuvo antecedentes de abortos, siendo que un 72 % recorre en busca de los mismos. Este dato es indicativo de la dificultad de su hallazgo en sistemas de producción extensivos.

Respecto al asesoramiento: un 90 % lo recibe de Médicos Veterinarios privados, que realizan las prácticas obligatorias (62 %). El 59 % de los productores manifestó que nunca discute con su asesor sobre las buenas prácticas.

Para la evaluación de la eficiencia reproductiva, fue posible el cálculo de la tasa de extracción, que es una manera de aproximarnos, en un 79,3% de los establecimientos donde el promedio fue de 53,62%. Para el cálculo del porcentaje de destete un 97% no pudo proveer los datos debido a la falta de registros y a los servicios continuos.

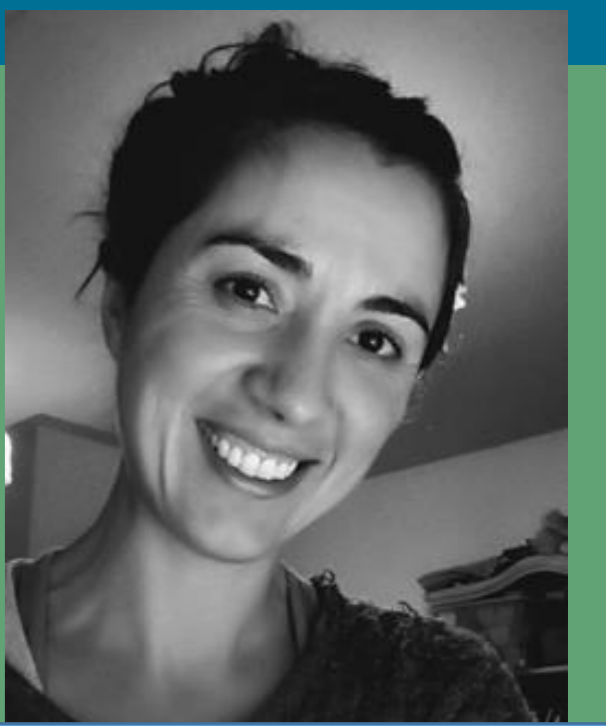
Conclusiones

Lo descripto refleja falta de adopción de tecnología, falta de planificación de la empresa, inadecuada implementación de un plan sanitario, inadecuado manejo forrajero y falta de mejoramiento genético mencionado en trabajos previos (Ministerio de Agroindustria de la Nación 2018).

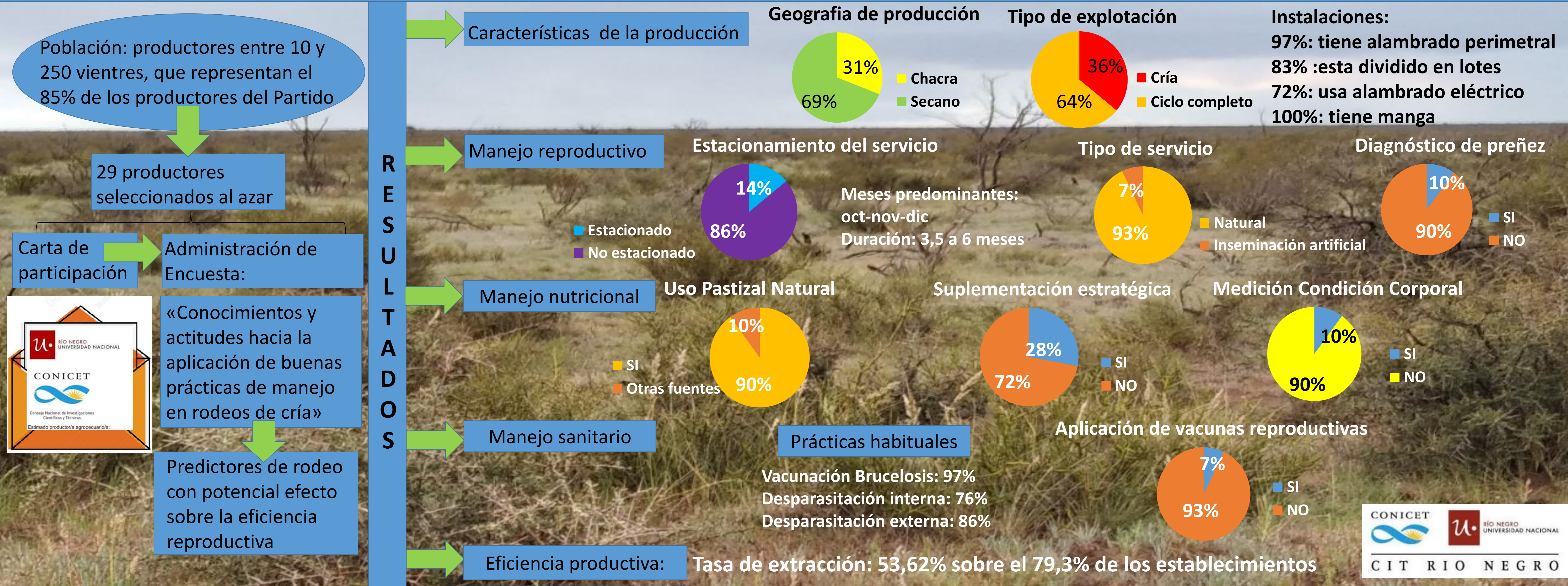
Este estudio permitió la caracterización de la producción y el perfil de los productores. Para determinar la relación entre las prácticas y la eficiencia reproductiva es necesario diseñar un estudio que permita calcular los índices reproductivos y estimar posteriormente su relación.

Bibliografía

Ministerio de Hacienda 2007; PROSAP-MAGYP 2015; Young I., Rajik A., Perez E., Sanchez J., Larriestra A., Perez L.A., Drivet O., Monteverde M., McEwen S.A. 2012. Arch Med Vet. 44:225-235; Olmo L., Ashley K., Young J.R., Suon S., Thomson P.C., Windsor P.A., Bush R.D. 2017. Trop Animal Health Prod. 49:163-172; Ministerio de Agroindustria de la Nación 2018.



Objetivos: Relevar factores de rodeo y caracterizar la producción ganadera de cría como trabajo preliminar



Conclusión: estos hallazgos sugieren que los productores de la zona no han adoptado aún prácticas de manejo beneficiosas para la ganadería de cría tales como la aplicación de tecnología en la planificación de la empresa, implementación de un plan sanitario, manejo forrajero y mejoramiento genético.