

**RF 23 Evaluación de servicio de primavera (contra estación) en corderas Merino: Resultados preliminares.**Jockers, E.<sup>1\*</sup>, Ignacio, D.<sup>1</sup>, Medina, V.<sup>1</sup>, Bergamo, N.S.<sup>1</sup>, Deluchi, P.<sup>1</sup>, Gonzalez, D.<sup>1</sup>, Escobar, G.<sup>1</sup>, Cueto M.<sup>2</sup> y Villagra, E.S.<sup>2,3</sup><sup>1</sup> Universidad Nacional del Comahue (FACA). <sup>2</sup> INTA. <sup>3</sup> Universidad Nacional de Río Negro (Lic. en Agroecología)\*Email: [esteban.jockers@faca.uncoma.edu.ar](mailto:esteban.jockers@faca.uncoma.edu.ar)*Evaluation of spring mating (out-of-season) in Merino lambs. Preliminary results.***Introducción**

Las hembras de la raza Merino alcanzan la pubertad a mayor edad que las de razas de origen británico, y dentro de la misma raza el inicio de pubertad puede variar, explicado en parte por diferencias en el peso corporal (PC) (Dyrmondsson et al, 1983). En los sistemas de producción ovina bajo riego en Patagonia es habitual que las corderas Merino de 7-8 meses de edad lleguen al otoño, época habitual de servicio, con un PC inferior al requerido para alcanzar la pubertad (Gibbons et al., 2020). El servicio de primavera (contra estación) en corderas que continuaron incrementando su PC bajo condiciones de pastoreo y sin suplementación durante su primer invierno de vida, permitirían intensificar el sistema de producción. El objetivo de este trabajo fue evaluar el desempeño reproductivo de corderas Merino con servicio de primavera (contra estación) bajo condiciones de pastoreo sobre pasturas irrigadas, sin suplementación.

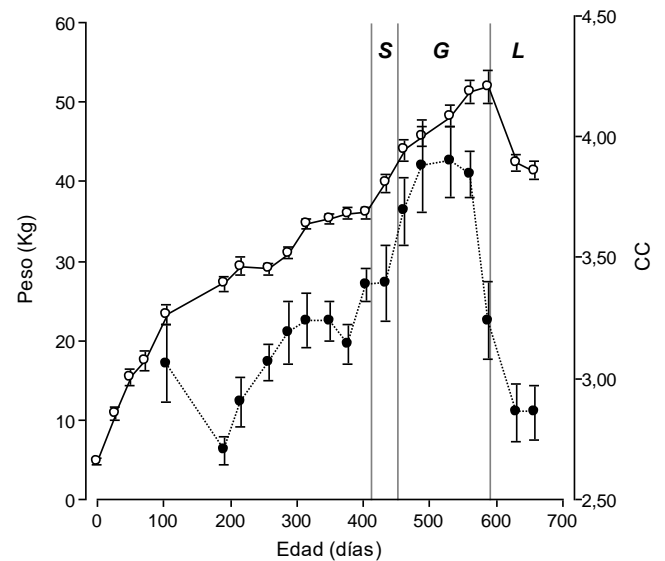
**Materiales y métodos**

El trabajo se llevó a cabo en el campo experimental de la FACA-UNCo (38°50'44"S;68°04'03"O), con un lote de corderas Merino (n= 11), nacidas de ovejas de refugio en la primavera de 2019. El destete se realizó a los 104±3,7 días de edad y con un PC de 23,2±1 kg. Recibieron un servicio en contra estación (primavera) en octubre de 2020, con una edad promedio al inicio del servicio de 413±3,7 días y un PC de 37,9±1 kg. El servicio se realizó con un carnero Merino, de 6 años de edad, durante un periodo de 40 días (1/10/2020 – 10/11/2020). Se alimentaron bajo condiciones de pastoreo con alambrado eléctrico sobre pasturas de *F. arundinacea*, *D. glomerata*, *T. repenes* y *T. pratense* sin uso de suplementos, con encierro nocturno. Se realizó un seguimiento mensual del PC desde su nacimiento hasta los 70 días de lactancia, y de la condición corporal (CC) desde el destete hasta los 70 días de la lactancia. Se realizó un control de parición, registrándose el número de crías por cordera parida, el sexo y el peso de las crías. El PN se registró dentro de las 24 horas con balanza electrónica digital WeiHeng® y el PC con balanza electrónica Hook®. Se determinó el peso corporal a los cincuenta días de edad (P50) y se calculó la ganancia diaria de peso promedio (GDP) de las crías.

**Resultados y Discusión**

En el primer otoño de vida las corderas alcanzaron un PC de 29,4±1,1 kg a los 215±3,7 días de edad. En la Figura 1 Se muestra la evolución del PC y CC de las hembras desde su nacimiento hasta los 70 días de edad, observándose un aumento de PC durante los primeros 10 meses de vida, con un leve estancamiento del PC y la CC en el invierno. Con posterioridad se observó un marcado aumento de PC y CC, con una importante disminución de la CC en el posparto. Se obtuvo un porcentaje de parición del 81,8%. La tasa de prolificidad (corderos nacidos/madres paridas x 100) fue del 100%. Estos altos índices reproductivos indican que es posible realizar un servicio de contra estación sobre celo

natural en corderas Merino, en áreas bajo riego y sin suplementación. El PN de las crías fue de 3,67±0,19 kg, acordes a primera parición. El P50 de las crías fue de 13,1±0,4 kg y la GDP para ese periodo de 0,19±0,01 kg, en concordancia con la tasa de crecimiento observada para crías de ovejas Merino adultas en condiciones extensivas de Patagonia (Giraud et al, 2005).



**Figura 1.** Evolución del Peso Corporal (○) y Condición Corporal (●) de corderas Merino desde su nacimiento hasta los 70 días de lactancia con servicio de contra estación (S= Servicio; G=Gestación y L= Lactancia).

**Conclusiones**

Se concluye que el servicio de primavera (contra estación) sobre celo natural en corderas Merino en áreas bajo riego es una alternativa de intensificación de la producción de corderos en norpatagonia, ya que permite adelantar cinco meses el servicio regular de otoño, alcanzando una tasa de preñez superior al 80% y una performance aceptable del crecimiento de sus crías en los primeros 50 días de vida. Se propone continuar con evaluaciones para determinar si esta práctica permitiría lograr mayor número de crías/oveja en su vida útil, que incluyan un mayor número de hembras, y el efecto año

**Agradecimientos**

Al personal no docente y estudiantes de la FACA-UNCo y al financiamiento de los proyectos PI A-145 y FONTAGRO ATN/-RF.16680.RG

**Bibliografía**

- DYRMUNDSSON, O.R. 1983. Sheep Production. pp35; 217.  
 GIBBONS, A.E. 2020. Com. Técnica N° 765, Serie Prod. Anim. INTA-EEA-Bariloche. Edición FONTAGRO  
 GIRAUDO, A.E. 2005. Rev.Arg. Prod. Animal vol 25 supl 1 p2