



Respuesta del servicio Pampinta x Dorper (PxD) a contraestación.

Romina Beierbach  , Marcelo Rubén Real Ortellado  , Ana Clara González 

Facultad de Agronomía, Universidad Nacional de La Pampa. Argentina.

Resumen. En ovinos, los servicios a contraestación presentan varios aspectos positivos ya descritos por otros autores, resultando en una mayor sustentabilidad de los sistemas. La raza Pampinta presenta estacionalidad en su época reproductiva, mientras que la raza Dorper (ovino de pelo) es de ciclo reproductivo abierto. En este trabajo se analiza el desempeño reproductivo del servicio Pampinta (PP) y Pampinta x Dorper (PxD) a contraestación en La Pampa (Argentina). El trabajo se llevó a cabo en la Facultad de Agronomía de la UNLPam, se emplearon 50 ovejas PP y 4 carneros (2 Pampinta y 2 Dorper), realizando los servicios en los meses de diciembre de 2022, 2023 y 2024, previa sincronización y estimulación mediante el empleo de hormonas. La alimentación fue de tipo pastoril sin restricción con encierre nocturno diario y agua a discreción en todo momento, las pariciones se realizaron en corrales con refugio y el control y relevamiento de datos al parto se realizaron en forma diaria. Los parámetros medidos fueron fertilidad (en %), peso vivo de la camada (PVC), mortandad de corderos y la proporción de partos simples, dobles y triples. Como resultado se observó que los servicios PxD presentaron mayor fertilidad que PP ($75,84\% \pm 6,46$ vs $55,41\% \pm 11,34$ respectivamente, $p=0,053$). No se observaron diferencias significativas entre tratamientos en los parámetros de PVC para PxD $7,52\text{kg} \pm 0,77$ y PP $8,26\text{kg} \pm 1,18$, mortandad en PxD $14,60\% \pm 9,25$ y PP $10,56\% \pm 12,95$ como así tampoco en la proporción de partos simples (PxD $37,98\% \pm 9,35$ y PP $37,32\% \pm 7,23$), dobles (PxD $47,61\% \pm 18,38$ y PP $43,48\% \pm 17,58$) y triples (PxD $14,42\% \pm 13,54$ y PP $18,86\% \pm 16,15$). Se concluye que el servicio a contraestación entre las raza Pampinta y Dorper, mantiene las características reproductivos de ambos genotipos.

Palabras claves: Pampinta. Dorper. PampintaxDorper. servicio a contraestación

Response of the Pampinta x Dorper (PxD) service to the off-season breeding

Abstract. In sheep, off-season breeding offers several positive aspects already described by other authors, resulting in greater system sustainability. The Pampinta breed exhibits seasonality in its reproductive season, while the Dorper breed (hair sheep) has an open reproductive cycle. This paper analyzes the reproductive performance of the Pampinta (PP) and Pampinta x Dorper (PxD) breeds in the off-season in La Pampa (Argentina). The study was carried out at the Faculty of Agronomy of the UNLPam (UNLPam). 50 PP ewes and four rams (two Pampinta and two Dorper) were used. Breeding was carried out in December 2022, 2023, and 2024, following synchronization and stimulation with hormones. Feeding was unrestricted, with daily nighttime confinement and ad libitum access to water at all times. Lambing took place in sheltered pens, and data collection and monitoring at farrowing were performed daily. Parameters measured included fertility (%), litter weight (LW), lamb mortality, and the proportion of single, double, and triple births. Results showed that PxD services had higher fertility than PP ($75.84\% \pm 6.46$ vs. $55.41\% \pm 11.34$, respectively, $p = 0.053$). No significant differences were observed between treatments in the PVC parameters for PxD $7.52\text{kg} \pm 0.77$ and PP $8.26\text{kg} \pm 1.18$, mortality in PxD $14.60\% \pm 9.25$ and PP $10.56\% \pm 12.95$) as well as in the proportion of single births (PxD $37.98\% \pm 9.35$ and PP $37.32\% \pm 7.23$), double births (PxD $47.61\% \pm 18.38$ and PP $43.48\% \pm 17.58$) and triple births (PxD $14.42\% \pm 13.54$ and PP $18.86\% \pm 16.15$). It is concluded that off-season breeding between the Pampinta and Dorper breeds maintains the reproductive characteristics of both genotypes.

Keywords: Pampinta, Dorper, Pampinta x Dorper, Off-season breeding

¹Autor para la correspondencia: mreal@agro.unlpam.edu.ar



Resposta do serviço Pampinta vs Dorper (PxD) à reprodução na entressafra

Resumo. Nos ovinos, a reprodução na entressafra oferece vários aspectos positivos já descritos por outros autores, resultando numa maior sustentabilidade do sistema. A raça Pampinta apresenta sazonalidade na sua época de reprodução, enquanto a raça Dorper (ovelhas de pêlo) apresenta um ciclo reprodutivo aberto. Este trabalho analisa o desempenho reprodutivo das raças Pampinta (PP) e Pampinta x Dorper (PxD) na entressafra em La Pampa (Argentina). O estudo foi realizado na Faculdade de Agronomia da UNLPam (UNLPam). Foram utilizadas 50 ovelhas PP e quatro carneiros (dois Pampinta e dois Dorper). A reprodução foi realizada em dezembro de 2022, 2023 e 2024, após sincronização e estimulação hormonal. A alimentação foi irrestrita, com confinamento noturno diário e água à discrição em todos os momentos. Os partos ocorreram em parques protegidos, e a recolha de dados e a monitorização do parto foram realizadas diariamente. Os parâmetros medidos incluíram a fertilidade (%), o peso da ninhada (PV), a mortalidade dos borregos e a proporção de partos simples, duplos e triplos. Os resultados mostraram que os serviços PxD apresentaram maior fertilidade do que os PP ($75,84\% \pm 6,46$ vs. $55,41\% \pm 11,34$, respetivamente, $p = 0,053$). Não foram observadas diferenças significativas entre os tratamentos nos parâmetros do PVC para PxD $7,52\text{kg} \pm 0,77$ e PP $8,26\text{kg} \pm 1,18$, mortalidade em PxD $14,60\% \pm 9,25$ e PP $10,56\% \pm 12,95$, bem como na proporção de partos simples (PxD $37,98\% \pm 9,35$ e PP $37,32\% \pm 7,23$), partos duplos (PxD $47,61\% \pm 18,38$ e PP $43,48\% \pm 17,58$) e partos triplos (PxD $14,42\% \pm 13,54$ e PP $18,86\% \pm 16,15$). Conclui-se que o cruzamento fora de época entre as raças Pampinta e Dorper mantém as características reprodutivas de ambos os genótipos.

Palavras-chave: Pampinta, Dorper, PampintaxDorper, reprodução fora de época

