

DEL CAMPO, M.¹, DE BARBIERI, I.¹, SOARES DE LIMA, J.M.¹, LORENZE, P.¹, ROVIRA, F.¹, DE SOUZA, D.^{1,2}, RODRÍGUEZ, L.^{1,2}, ABELLA, I.³, VAN LIER, E.⁴

¹INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN AGROPECUARIA, URUGUAY, ²INSTITUTO DE GESTIÓN AGROPECUARIA-IGAP, UC, TESISTA DE GRADO, URUGUAY, ³SECRETARIADO URUGUAYO DE LA LANA, URUGUAY, ⁴FACULTAD DE AGRONOMÍA, UDELAR, EEFA, URUGUAY

*mdelcampo@inia.org.uy

1

INTRODUCCIÓN

La mortalidad de corderos en condiciones extensivas alcanza valores promedio del 20%, siendo un factor de gran relevancia tanto desde el punto de vista ético como económico. El 70% de las pérdidas perinatales ocurren durante las primeras 72 horas de vida del cordero. Los efectos negativos sobre la supervivencia de los corderos son aún más importantes en condiciones extensivas, por la sumatoria e interrelación de diversas variables

El objetivo de este trabajo fue caracterizar algunas variables y sus interrelaciones, para 3 años de evaluación en la raza Corriedale. Estas variables y su interacción con la productividad y eficiencia animal serán utilizadas para evaluar resiliencia y robustez de las majadas.

2

MATERIALES Y MÉTODOS

Animales: 160 madres y sus progenies, majada Corriedale bajo evaluación genética (2018, 2019 y 2020).

Registros durante 3 años:

- ✓ Peso vivo (PV) y CC de la oveja previo al inicio de la parición (escala de 0 a 5)
- ✓ Dificultad al parto (DP). Escala de: 0 (sin asistencia y de corta duración) a 4 (con asistencia veterinaria)
- ✓ Habilidad materna (HM) al momento de colocar la caravana en el cordero. Escala de 1 (madre que abandona al cordero no regresando al lugar del caravaneo) a 5 (está en contacto con el cordero durante todo el procedimiento)
- ✓ Tipo de parto (TP), único, mellizo, trillizo
- ✓ Sexo y peso de los corderos (PN) al nacimiento
- ✓ Supervivencia de los corderos a las 72 horas de nacido (S72)

Estadística: regresiones logísticas ordinales para determinar el efecto de categoría de la madre (oveja-borrega), PV, CC, TP, PN y sexo del cordero sobre DP (SAS, v9.3). Regresiones logísticas binarias para estudiar el efecto de categoría de la madre, PV, CC, TP, DP, HM y PN sobre S72 (SAS, v9.3).

4

CONCLUSIONES

- Una alta CC contribuye a una mayor DP, especialmente en borregas, comprometiendo el bienestar de la madre y su progenie.
- El PN es el principal determinante de S72. Esto brinda más elementos para afirmar que los planos nutritivos en el último tercio de gestación que aseguren un adecuado PN, son fundamentales y que se debe prestar especial atención a la categoría de la madre.

3

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

- Las principales variables que incidieron sobre la DP fueron la categoría de la madre, PV, CC y PN.
- En relación a la categoría, las ovejas tuvieron mayor proporción de partos sin dificultad respecto a las borregas (DP=0), como puede observarse en la figura 1.

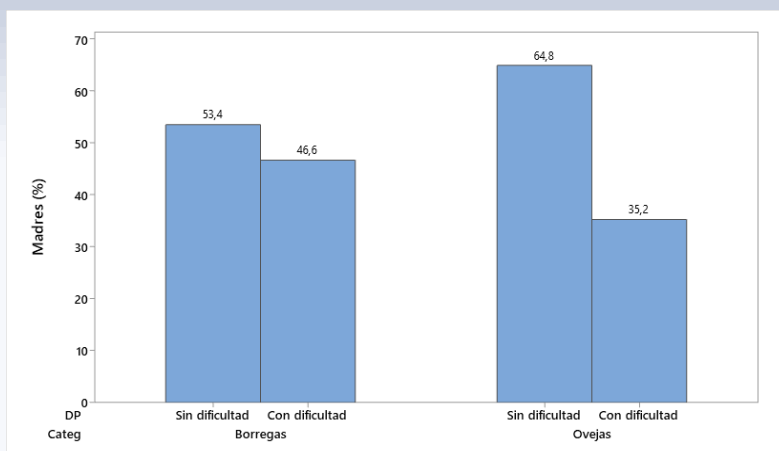


Figura 1. Porcentaje de madres sin y con Dificultad al Parto (DP) según su categoría (oveja vs borrega). Con dificultad: incluye valores de DP 1,2 y 3.

- Madres con mayor CC, mostraron una mayor DP, siendo este efecto más marcado en las borregas.
- La mortalidad promedio a las 72 horas para los 3 años en esta majada, fue del 5%.
- La única variable con un efecto significativo sobre S72, fue PN. Valores mayores de PN determinaron una mayor S72.