

COMPORTAMIENTO MATERNAL, VIGOR AL NACIMIENTO, ÍNDICE DE ENFRIAMIENTO Y SOBREVIVENCIA PERINATAL DE CORDEROS EN CUATRO RAZAS DE OVINOS EN CONDICIONES SEMI INTENSIVAS DE MANEJO

Gamboa P., Donnini B., Rodríguez A., Ramos J.F., Minteguiaga, M.A., Adrien, L., Olivera-Muzante, J.
joliveramuz@gmail.com

Introducción

Existe escasa información que compare la sobrevivencia perinatal de corderos de diferentes razas bajo las mismas condiciones de manejo

Objetivos

Estudiar el comportamiento maternal, el vigor, el clima, y la sobrevivencia perinatal de corderos de las razas Corriedale, Merino Dohne, Corriedale-Pro y Highlander®, manejadas en un sistema semi intensivo con parición sin encierro

Materiales y Métodos

- ✓ Estación "M. A Cassinoni". 187 registros de partos en dos años de ovejas Corriedale (n=47), Merino Dohne (n=40), Corriedale-Pro (n=50) y Highlander® (n=50)
- ✓ Registros en ovejas: grado de asistencia al parto ⁽¹⁾, tipo de parto, y comportamiento materno ⁽²⁾. En corderos: sexo, tipo de nacimiento, peso, vigor del cordero ⁽¹⁾, cobertura al nacimiento ⁽³⁾, e interés en mamar
- ✓ Evaluación de momento y causa de muerte de corderos mediante necropsia ⁽⁴⁾
- ✓ Índice de enfriamiento y relación con mortalidad hasta las 96 h ⁽⁵⁾

Resultados

Cuadro 1. Resumen de información de ovejas y corderos según raza

	Raza			
	Corriedale	Merino Dohne	Corriedale-Pro	Highlander
Fertilidad (%)	83 ^a	76 ^a	83 ^a	88 ^a
Prolificidad	1,66 ^{bc}	1,40 ^d	1,86 ^{ac}	1,94 ^a
Parición (%)	137 ^a	106 ^b	155 ^a	170 ^a
Señalada (%)	119 ^a	85 ^b	132 ^a	140 ^a
Ovejas con parto múltiple (%)	57 ^{ab}	40 ^b	76 ^c	70 ^{ac}
Mortandad de corderos hasta las 96 h (%)	10 ^a	14 ^a	11 ^a	14 ^a
Mortandad de corderos hasta la señalada (%)	13 ^a	20 ^a	15 ^a	18 ^a
Corderos muertos por lesiones al parto (%)	37 ^a	50 ^a	.	43 ^a
Corderos muertos por inanición- exposición primaria (%)	25 ^a	50 ^a	40 ^a	29 ^a
Parto sin asistencia al parto (%)	87 ^a	95 ^a	89 ^a	90 ^a
Ovejas "buenas madres" (comportamiento materno grados 4 + 5; %)	84 ^{bc}	73 ^b	93 ^{ac}	86 ^{bc}
Corderos con peso ≥ a 3,5 kg (%)	86 ^{ab}	88 ^a	91 ^a	74 ^b
Corderos "sin ayuda para mamar" (grado 1+2; %)	99 ^a	98 ^a	100 ^a	97 ^a
Corderos con "buen vigor" (grados 1 a 3; %)	99 ^a	98 ^a	99 ^a	93 ^a
Corderos con "buena cobertura" (grados 5 a 7; %)	.	.	1	2

^{a, b}: en la misma fila diferencias significativas entre razas (P < 0,05)

Conclusiones

A pesar de la **diferente carga fetal** la **sobrevivencia** de corderos **no fue diferente** entre razas. El **buen comportamiento materno** y **vigor** de los **corderos** determinó una **mejor tasa reproductiva** en las **razas de mayor potencial de parición**. El **índice de enfriamiento** se asoció a una **mayor mortalidad perinatal** por **inanición-exposición-lesiones al parto**



Referencias

1. Matheson y col. 2011. Animal, 5(5): 776-783.
2. O'Connor y col. 1985. Proc. New Zeal. Soc. Animal Prod., 45: 159-162.
3. Ponzoni y col. 1997. Wool Tech. and Sheep Breed. 45(1): 12-26.
4. Holts, 2004. https://www.dpi.nsw.gov.au/_data/assets/pdf_file/0006/177783/lamb-autopsy.pdf
5. Donnelly, J.R. 1984. Aust. J. Agric. Res. 35, 709-721