26101

ETOLOGÍA DIURNA DE CERDAS Y LECHONES LACTANTES EN UN SISTEMA A LA INTEMPERIE

Jaime A. Mejía J.*

INTRODUCCIÓN

La tecnificación de la porcicultura ha llevado a un nivel alto de confinamiento con elevados costos de producción, daños ambientales y alteraciones de comportamiento. Estas últimas, por no cuantificadas no menos importantes, conducen a problemas sanitarios, bajos niveles productivos y reproductivos y a bajo nivel de respeto a la dignidad animal (Marotta, *et al.* 1997 y Williams, *et al.* 1997). La porcicultura a la intemperie ha demostrado ser una alternativa viable en reducción de costos de producción, amigabilidad ambiental y respeto por el decoro animal, manifestado, este último, por el confort de los animales y el acatamiento de su expresión comportamental (Mejía, 1999). El objetivo de este trabajo fue determinar y cuantificar las actividades que desarrollan las cerdas y sus lechones durante la lactancia bajo condiciones de intemperie.

MATERIALES Y MÉTODOS

Se estudiaron 20 hembras (H) y 180 lechones (L) durante sus 28 días de lactancia, mantenidos al aire libre (Outdoor, plein air o camping). El sistema a la intemperie significa que están libres en una pradera de 2500 m², contacto pleno con la tierra y el aire libre, protegidos por pequeños sombríos, alimentados con comida industrial, independientemente del consumo de pasto y separados de otras áreas por cerca eléctrica.

Los estudios comportamentales se realizaron ininterrumpidamente de 8:00 AM a 4:30 PM totalizándose 160 horas de observación. Para este registro se utilizó un observador externo, dotado de unos binoculares y planillas para las anotaciones.

* Médico Veterinario, Investigador Pecuario - CORPOICA, C.I. El Nus. Tel. 855 62 13

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

En el Cuadro 1 se puede observar el tiempo utilizado para las actividades realizadas por las hembras y sus lechones. Las principales actividades adelantadas por las hembras incluyeron: permanecer acostadas (56.2%), caminando (12.5%), amamantando (7.5%), comiendo (6.25%), estar paradas (6.5%), explorando (6.5%), bebiendo (2.0%), hozando (2.0%), peleando (0.25%), jugando (0.06%) y montando (0.1%). Los lechones desarrollaron las siguientes actividades: permanecer acostados (37.5%), caminando (26.2%), amamantando (7.5%), comiendo (2.5%), parados (6.2%), explorando (12.5%), bebiendo (0.1%), hozando (4.3%), peleando (0.6%), corriendo (2.0%), montando (0.4%) y jugando (1.4%).

Cuadro 1. Actividades desarrolladas por las camadas durante el tiempo de estudio

Animales / Actividad	Madres		Lechones	
	n	Tiempo (Hs)	n	Tiempo (Hs)
Acostadas	20	4.5 ± 1.2	180	3.0 ± 1.2
Caminando	20	1.0 ± 0.5	180	2.1 ± 0.5
Amamantando	20	0.6 ± 0.3	180	0.6 ± 0.1
Comiendo	20	0.5 ± 0.3	180	0.2 ± 0.1
Paradas	18	0.5 ± 0.1	178	0.6 ± 0.7
Explorando	20	0.5 ± 0.2	178	1.0 ± 0.2
Bebiendo (min)	20	1.0 ± 1.5	85	0.5 ± 0.3
Hozando (min)	20	1.0 ± 1.5	178	20.5 ± 1.2
Peleando (min)	2	1.2 ± 0.5	178	3.1 ±1.2
Corriendo (min)	20	1.1 ± 0.5	178	9.2 ± 0.5
Montando (min)	1	0.5 ± 0.1	5	2.0 ± 0.5
Jugando (min)	2	0.3 ± 0.1	170	6.5 ± 0.2

Para concluir hay que decir que los animales al aire libre, en horas diurnas, desarrollan comportamientos ancestrales, restringidos por el confinamiento; recuperan actividades como comer, jugar, hozar y en general actividades de entretenimiento, sin alterar su productividad.

Estos estudios permiten diseñar planes de manejo adecuado en la cría de cerdos a la intemperie.

BIBLIOGRAFÍA

MAROTTA, E. *et al.* Actividades que desarrollan las cerdas y los lechones lactantes al aire libre.

MEJÍA, J. Porcicultura a la intemperie. Informe de investigación. CORPOICA, 1999.

WILLIAMS, S. *et al.* 1997. Actividades diurnas comparativas de cerdas gestantes mantenidas en sistemas semi-intensivo vs. semi-extensivo. Memorias de VII ALVEC - Río Cuarto.