

EFFECTO DE LA DURACIÓN DEL TRANSPORTE EN LAS PAUTAS DE COMPORTAMIENTO DEL LECHÓN DURANTE EL VIAJE AL SITIO 2

Roldan P^{1*}, Mota D², Borderas F², Trujillo ME³,

Maestría en Ciencias de la Producción y de la Salud Animal, FMVZ, UNAM¹; DPAA.

Universidad Autónoma Metropolitana-X², FMVZ. UNAM³. Proyecto Financiado por PAPIIT

IN232211.UNAM. Correo electrónico: dmota100@yahoo.com.mx

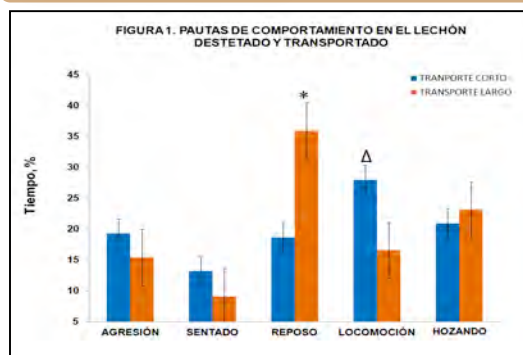
Introducción. El transporte es generalmente aceptado como un estresor que afecta la fisiología y el comportamiento de los cerdos adultos. Durante el transporte de los lechones destetados se desconocen dichas pautas de comportamiento. Por ello, el objetivo del presente estudio fue valorar las pautas de comportamiento que establecen los lechones destetados a los 15 y 22 días de edad durante un traslado corto (1h) Vs. un traslado largo (2h) por caminos de autopista con y sin el uso de cama de paja.

Material y Métodos. El estudio se realizó en el Centro Porcino de la UNAM. Se utilizaron 240 lechones híbridos, con una edad al destete de 15 y 22 días. Durante cada viaje, los lechones fueron monitoreados a través de una videocámara por intervalos de 5 minutos durante 1 h y 2 h respectivamente. Se registraron los comportamientos de cada uno de los lechones, los cuales incluyeron 1) Actos de agresión (morder, empujar, y persecución dirigida hacia compañeros de viaje); 2) Sentado, 3) Reposo; 4) Locomoción (de pie o locomoción), y 5) Hozando. Con los datos obtenidos se realizaron análisis de frecuencias y tiempos fijos para cada pauta de comportamiento las cuales fueron analizadas a través de la obtención de las medias de todos los datos.

Resultados y discusión. En la figura 1 se aprecia el porcentaje de cada una de las pautas de comportamiento que expresaron los lechones destetados durante su traslado al sitio 2 a una edad temprana (15 días de edad). Los lechones destetados y que fueron transportados inmediatamente por caminos de autopista durante 1 h dedicaron el 28% de su tiempo a permanecer de pie y locomoción, en promedio pasaron el 19% peleando y en reposo. Mientras que el 20 %

de su tiempo la pasaron hozando debido a la presencia de paja dentro del vehículo. En cuanto a su comportamiento durante los viajes realizados por 2 h se observó que el 36% del tiempo los lechones destetados a 15 d permanecen en reposo, sólo el 9% del tiempo lo dedicaron a pelearse, el 23% del tiempo estuvieron hozando y sólo el 16% del tiempo permanecieron sentados. En relación a ello, se ha reportado que los lechones destetados a edades más tempranas exhiben menos interacción con sus compañeros, pasan menos tiempo descansando y mayor tiempo activos.

Figura 1. Pautas de comportamiento en lechones destetados y transportados a los 15 días de edad.



Conclusión. Los resultados indican que al inicio del viaje los lechones comienzan a establecer jerarquías. En viajes que tienen una duración de 1 h los animales permanecen más activos. Mientras que en viajes con una duración de 2 h los lechones permanecen más tiempo en reposo. Adicionalmente, mientras más largo sea el traslado, los lechones de 15 días de edad se habitúan más rápido al nuevo ambiente que los lechones de mayor edad.

Referencias.

Lewis, N.J., Berry, R.J., Crow, G., Wamnes, S., 2005.
Can. J. Anim. Sci. 85, 449–454.

