

Facultad de Ciencias Veterinarias

EFFECTO DE LAS ADOPCIONES SOBRE LA CONDUCTA DE LAS REPRODUCTORAS PORCINAS

Arroyo Paula

Antonini Alicia Graciela (Dir.), Ferrari Héctor Ricardo (Codir.)

Instituto de Genética Veterinaria (IGEVET), Facultad de Ciencias Veterinarias, UNLP-CONICET.

mv.arroyo.paula@gmail.com

PALABRAS CLAVE: Conducta, Producción porcina, Crianza.

Las adopciones cruzadas en función del potencial de la hembra son una práctica recomendable en producción porcina comercial. (García Mungía 2014). Dichas adopciones se realizan de rutina, con el fin de estandarizar el número y tamaño de lechones en cada plaza paridera. Esta práctica se realiza en las primeras 24 hs porque es en este momento cuando ocurre el "troquelado" o impronta madre-cría, "periodo ventana" en el cual se realizará el reconocimiento de uno por parte del otro en ambos sentidos y será permanente. Constituye el proceso mediante el cual ciertos estímulos se asocian para provocar distintas conductas. (Lorenz 1937).

El objetivo del presente trabajo fue estudiar el efecto de las adopciones cruzadas sobre la duración de una pautas comportamentales en hembras reproductoras porcinas en establecimientos de cría intensiva confinada. Se realizó la confección de un etograma parcial de la etapa de lactancia de las cerdas en sistemas intensivos confinados. Se trabajó en una granja porcina de 300 madres en la zona norte de la provincia de Buenos Aires. Las cerdas permanecían 4 semanas en lactancia, y en las primeras 24 hs pos parto se realizaron adopciones cruzadas, con el fin de estandarizar en tamaño y cantidad de lechones, las diferentes camadas. Al momento de introducir los lechones a la camada receptora se enmascaraba el olor de los mismos con la placenta y los lechones pertenecientes a la cerda que los recibiría.

24 hs pos parto se comenzó con el registro filmográfico de la conducta de la reproductora, durante 5 minutos diarios, a lo largo de toda la lactancia.

Se midió la duración de las distintas conductas descriptas en el etograma. Se realizó un análisis de regresión binomial negativa, mediante el uso del programa StataR para la duración de las pautas según hubieran o no donado o recibido lechones.

Algunos autores encontraron que hembras que recibían lechones tenían intervalos más largos entre amamantamientos y aumentaban los amamantamientos no nutritivos (Algers 1993) (Nacipucha 2014). Según Hernandez-Gonzalez (2014) las cerdas varían su conducta frente a crías extrañas y la manipulación de sus lechones.

Las cerdas que recibieron lechones pasaron mayor tiempo "echadas lateral" y las que donaron lechones dedicaron mayor tiempo a "caminar". Estas diferencias en la conducta evidencian que más allá de controlar y enmascarar todos los aspectos del reconocimiento entre la hembra y sus crías, ambas categorías percibieron estas manipulaciones y modificaron su comportamiento en consecuencia.

Las pautas analizadas pueden asociarse con una intranquilidad en la hembra, ya que una hembra "echada lateral" no solo disminuye el riesgo de aplastamiento, sino que permanece con las mamas expuestas lo que favorecerá el contacto y masaje de los lechones, con el fin de aumentar la comunicación de los requerimientos de los lechones a la madre. (Arroyo y col 2016). El mayor tiempo dedicado a "caminar" también aumenta el riesgo para la cría. Si bien, se esperaba mayor intranquilidad en las hembras que donaron lechones, la modificación en la conducta evidencia el registro de la cerda de la manipulación de su camada.