

Etograma parcial de hembras porcinas en lactancia

Arroyo, P.¹; Ferrari, H.R.²; Antonini, A.G.¹

¹Instituto de Genética Veterinaria. Facultad de Ciencias Veterinarias. ²Cátedra de Etología. Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata (UNLP). parroyo@fcv.unlp.edu.ar

Beca Doctoral: Evaluación del comportamiento materno en cerdas. Componentes genéticos y ambientales.

Un etograma es por definición un método descriptivo con el cual se realiza un inventario de pautas de una especie¹, es la etapa inicial, descriptiva, del estudio del comportamiento. En el marco de la tesis doctoral “Evaluación del comportamiento materno en cerdas. Componentes genéticos y ambientales” se realizó la construcción del listado de pautas comportamentales de cerdas alojadas en jaulas parideras convencionales, en una granja intensiva confinada, con destete a 28 días.

El criterio de corte del etograma fue la elaboración de una curva de saturación, en la que luego de 4 sesiones de observación en la que no parecieron pautas no descritas (nuevas) se procedió a la finalización del mismo, esto sucedió luego de 4 meses. El método de observación para esta etapa fue “ad libitum”, es decir se registraban los cambios de postura y posición de animales sin ningún criterio específico, el registro se realizó en forma escrita, y la posición del observador fue desde el pasillo ubicado en la parte posterior de la paridera. Como resultado se obtuvieron 43 pautas las cuales se citan a continuación:

1. Amamantando: echada lateral gruñe a una frecuencia de 2-3 sonidos por seg.
2. Amamantar: echada lateral gruñe 1 vez por segundo.
3. Aplastar lechón: La hembra cambia de posición y parte o todo un lechón queda bajo alguna parte de su cuerpo.
4. Beber: Chupete introducido en la boca. Puede ser de pie o sentada.
5. Caminar: Los miembros perpendiculares al suelo, eleva 1 miembro, lo dirige hacia adelante o atrás, y lo apoya en el suelo; repite con otro miembro.
6. Carpos flexionados: Hembra con superficie craneal de los miembros anteriores en contacto con el suelo y los miembros posteriores extendidos en forma perpendicular al suelo. El eje longitudinal del cuerpo forma un ángulo de 45° respecto al suelo.
7. Comer: La cabeza introducida en el comedero, al retirarla hay menos cantidad de alimento. Puede ser de pie o sentada.
8. De pie: Los 4 miembros en dirección perpendicular al suelo.
9. Defecar: Sale materia fecal por ano.
10. Descender tren posterior: Flexiona la cadera, rodillas y tarso hasta contactar la parte caudal de los muslos con el suelo. Queda en posición “echada ventral”
11. Echada lateral: Una de las superficies laterales del cuerpo (en su totalidad) en contacto con el suelo. Pueden observarse una línea mamaria completa.
12. Echada ventral: Ambas líneas mamarias en contacto con el suelo. No se visualizan los pezones.
13. Echarse (estando sentada): Desliza los miembros anteriores hacia craneal de la jaula. O flexiona los carpos, poniendo la superficie craneal de la mano en contacto con el suelo, flexiona los codos. Y queda en posición echada ventral
14. Echarse: hembra en posición “carpos flexionados” desciende el tren posterior.
15. Elevar tren posterior: Estando echada, extiende los miembros posteriores con su superficie plantar apoyada en el suelo, Dejándolos perpendiculares al piso. Queda en “carpos flexionados”
16. Empujar lechón: Hembra coloca parte de su cuerpo (miembro anterior, posterior, cabeza) en contacto con el lechón, mueve esa parte en dirección opuesta a su cuerpo, alejando el lechón.
17. Exponer mamas: Hembra echada lateral aleja del suelo los miembros pelviano y anterior que quedan hacia arriba, pudiendo observarse ambas líneas mamarias completas.

18. Arrodillarse: Flexiona las articulaciones del carpo y pone en contacto con el suelo las superficies craneales de las manos, y desciende el tren delantero.
19. Hociquear: Apoya el hocico contra el suelo, el comedero, la jaula, y sin perder el contacto, lo lleva hacia adelante de la jaula. Repetidas veces.
20. Jadear: Hembra con la boca abierta y frecuencia respiratoria alta.
21. Lamer: Hembra exterioriza la lengua y la pone en contacto con las barras de la jaula, o el comedero.
22. Levantar barra anti aplaste: Coloca el hocico, o cualquier parte de la cabeza, debajo de la barra anti-aplaste, eleva la cabeza (con la barra encima) y la deja caer.
23. Masticar: Abre y cierra la boca varias veces.
24. Meter pata en comedero: Hembra flexiona el codo, coloca la superficie palmar de un miembro sobre el comedero.
25. Mirar lateral: Dirige la cabeza hacia alguno de los laterales de la jaula. Puede ser con el hocico dirigido hacia el suelo o no.
26. Mojar: Hembra aprieta el chupete y mueve la cabeza, hacia abajo, cayendo el agua sobre su lomo.
27. Morder barra o comedero: Introduce parte de alguna de las barras de la jaula, o del comedero, en la boca y desliza la boca de un lado a otro de la barra o del comedero.
28. Mover miembro pelviano libre: “echada lateral” Lleva hacia craneal y caudal de la jaula, el miembro que queda arriba del otro (pelviano sobre pelviano)
29. Morder lechón: La hembra introduce parte del cuerpo de un lechón en su boca.
30. Olfatear lechón/es: La hembra dirige el hocico hacia uno/s lechón/es y realiza movimientos hacia adelante y atrás con la superficie del morro.
31. Orinar: sale orina por vulva. (puede ser de pie o echada)
32. Pararse (estando sentada): Inclina la cabeza y los hombros hacia adelante y con la superficie plantar de las pezuñas de los miembros pelvianos en contacto con el suelo, extiende las rodillas. Queda de pie.
33. Rascarse: Rota sobre el eje vertical del cuerpo, quedando a 45°-60°, coloca el flanco, dorso-lomo, o cabeza, en contacto con una superficie fija (barrote de jaula) y sube y baja, sin perder el contacto.
34. Rasca suelo: Flexiona el codo y lleva el miembro anterior hacia craneal de la jaula, extiende el codo y la superficie palmar contacta con el suelo, y lo lleva hacia caudal.
35. Responder al chillido: Un/os lechón/es chillan, y la hembra cambia de posición.
36. Revolver: Hembra con cabeza dentro del comedero mueve la cabeza de un lateral al otro.
37. Rotar: Hembra echada ventral gira sobre su eje longitudinal quedando echada lateral. O viceversa.
38. Sentada: tren posterior en el piso y miembros anteriores extendidos en sentido perpendicular al suelo. Con el eje longitudinal del cuerpo en 45° respecto del suelo.
39. Sentarse (estando de pie): La hembra en posición “de pie” flexiona la cadera, rodillas y por último los tarsos, hasta contactar el tren posterior con el suelo.
40. Sentarse (estando echada): extiende los miembros anteriores, apoya la superficie palmar en el suelo.
41. Tarascón a lechón: Dirige y golpea con la boca abierta un lechón
42. Toser: Exhala (expulsa) aire por boca, expande el tórax-abdomen.
43. Vulva contra jaula: La hembra de pie, contacta la vulva con la puerta trasera de la jaula.

Bibliografía

1. Lahitte, H; Ferrari, H; Lázaro, L. (2005). Etogramática. Teoría y Práctica de la descripción en ciencias del comportamiento. Editorial Nobuko. ISBN 987-584-026-2