Amb l'aroma de la seva pell.

+ Notícies | 03/03/2014 | 17:32

Els 'bocs' atrauen les femelles per l'aroma de la seva pell.

Qualsevol que hagi passat temps al voltant de cabres sap que desprenen una olor molt característica. Un equip de científics japonesos, liderat per Yukari Takeuchi de la Universitat de Tòquio, ha analitzat l'aroma de les cabres mascle (bocs) fins a identificar una essència cítrica que actua directament sobre el cervell de les femelles i modifica la seva predisposició sexual. L'estudi ha determinat que un senyal olfactiva de la pell dels cabrons actua sobre el cervell de les femelles (cabres) i activa el seu instint de reproducció.

"Aquest estudi és el primer a afirmar que és una feromona la que activa l'eix reproductiu central. Encara que el treball es va dur a terme en cabres, aquesta troballa pot explicar què passa amb altres espècies de bestiar, i potser, fins i tot en éssers humans", apunta la investigació.

Estudis previs havien demostrat que és el pèl dels bocs, i no l'orina, la que provoca el que han denominat com "efecte mascle", però es desconeixia el precursor de la feromona implicat -que és el que provoca, a llarg termini, els fets fisiològics necessaris per a l'ovulació i la reproducció-.

Els investigadors van decidir centrar-se en els components de l'aroma masculí i van descobrir que la feromona del boc se sintetitza principalment a la pell del cap. Per recollir l'aroma de l'animal els van col•locar una gorra a mida.

Després de recollir els compostos volàtils durant una setmana en mascles fèrtils i en castrats, els van analitzar químicament i van identificar una nova substància química desconeguda fins al moment en el medi natural, el 4 ethyloctanal. "Aquesta va ser la nostra primera sorpresa", declara Takeuchi.

Els investigadors van ser capaços de mostrar els efectes d'aquest component amb un mètode electrofisiològic que van desenvolupar per monitoritzar en temps real els cervells de les cabres femelles .

Takeuchi conclou: "Ens sentim temptats a especular que es tracta d'una estratègia reproductiva intel•ligent del cabró (boc) per alterar el comportament sexual de la femella per aparellar".

Autor: Jesús Domingo Martínez/GN
SINC

https://gironanoticies.com/noticia/28416-amb-laroma-de-la-seva-pell.htm