

DISPOSITIVOS ANTIMAMARIOS PARA EL DESTETE ESTRATÉGICO DE OVINOS Y CAPRINOS

Nose flaps for strategic weaning of sheep and goats

Jockers E¹.; Santarelli E³.; Sommadossi S³.; Cancino K².; Medina V¹.; Ignacio, D¹.; Percz JC¹.; Percz Z¹.; Girardin L¹.; Stoll J¹.; Payllallef M¹.; Quilogran J¹.; Melo Cuevas K¹.; Melo Cuevas P¹.; Llancaqueo B¹.
esteban.jockers@faca.uncoma.edu.ar

1- Facultad de Ciencias Agrarias Universidad Nacional del Comahue. 2- Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria EEA Bariloche. 3-Facultad de Ingeniería Universidad Nacional del Comahue

El destete de las crías caprinas y ovinas en las explotaciones extensivas de Patagonia Norte no es una práctica habitual. En un escenario de semintensificación, esta contribuiría a mejorar la performance productiva. Actualmente no se encuentran destetadores disponibles en el mercado local y existen reportes sobre el uso de dispositivos importados con resultados poco satisfactorios (Cancino y Villar 2014). El objetivo es desarrollar un dispositivo, que cumpla la función de barrera física e impida el amamantamiento, con los siguientes atributos: 1) permanecer sujeto al animal durante el período requerido para el destete 2) no producir lesiones, ni dolor agudo 3) permitir la ingesta de alimentos 4) fácil colocación y 5) bajo costo con posibilidad de reutilización. Para el diseño se tomaron medidas morfométricas de ollares y morros en crías de 9 a 23 kg. de peso vivo. Se construyó un prototipo (figura 1) con un sistema que consiste en, una pieza “broche” (A) colocada en los ollares del animal y una pieza “paleta” (B) que impide la succión. Para la fabricación se utilizó polipropileno, material de bajo costo y de un comportamiento elástico apropiado. Se realizaron pruebas preliminares de colocación y desempeño en crías de ovejas Merino y cabras Angora, encerradas en corral con heno de alfalfa y agua ad-libitum, para evaluar lesiones, signos de dolor y permanencia por un período de 5 horas post-colocación. Se logró un prototipo que ajusta a las medidas morfométricas (figura 2) que podría fabricarse en pequeñas industrias locales. No se observaron lesiones, ni dolor agudo. No se observó dificultad en la ingesta. Hubo un 20% de pérdidas por enganche en estructuras del corral. Estos resultados preliminares alentadores sugieren continuar con evaluaciones de permanencia y lesiones en períodos requeridos para el destete y la eficacia en el destete propiamente dicho, para el ajuste del diseño.

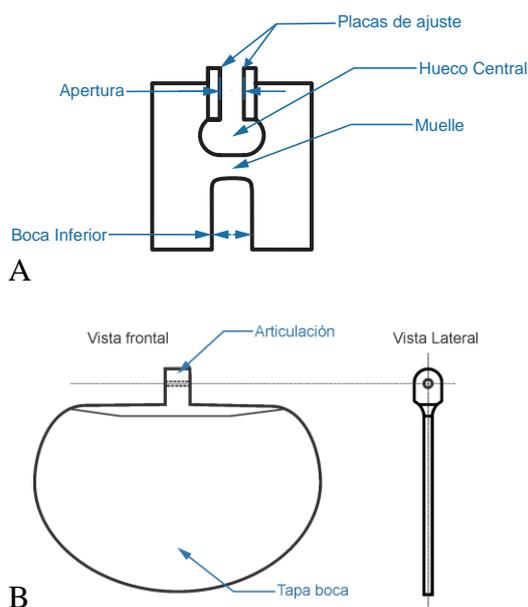


Figura 1 : Broche (A) y Paleta (B)



Figura 2: Destetador colocado