



## **CURSO PRÁCTICO SOBRE CRITERIOS DE BIENESTAR ANIMAL PARA MANIPULACIÓN Y ESQUILA DE VICUÑAS realizado el 5 y 6 de Octubre en Santa Catalina, Jujuy.**

Uno de los puntos críticos del manejo de vicuñas es la incorporación de técnicas que promuevan el bienestar animal. En cada una de las etapas del manejo de captura, manipulación y esquila de vicuñas se deben considerar los riesgos de traumatismos, estrés y sufrimiento animal, y adoptar medidas para prevenir, evitar o minimizar estos impactos negativos.

En función de ello, en el marco del proyectado Plan de Manejo local de vicuñas se realizó un curso práctico de capacitación sobre criterios de bienestar animal para la manipulación y esquila de vicuñas. **Este curso se realizó utilizando llamas juveniles** de uno de los productores de la Cooperativa, para capacitar al personal que participara en la captura y esquila. En el mismo participaron los productores de la cooperativa, veterinaria y biólogos del equipo científico – técnico de VICAM (Dra. Gisela Marcopido, Dra. Yanina Arzamendia, y Biol. Jorge Baldo), esquiladores especializados en la esquila de camélidos domésticos y otros pobladores de Santa Catalina y Puesto Grande, interesados en participar de una futura actividad de esquila de vicuñas. Se convocó especialmente a dos esquiladoras (Cristina Carrillo y Angélica Carrillo) que participaron en anteriores experiencias de esquila de vicuñas bajo pautas de bienestar animal en la provincia de Jujuy (Proyecto MACS). De acuerdo a las recomendaciones sobre el bienestar animal sugeridas (Arzamendia et al. 2012, Bonacic et al. 2012 en <http://camelidosgecs.com.ar>), y en base a la experiencia propia de los participantes, se practico sobre la organización de la infraestructura y el personal para la esquila, la forma de extraer a los animales del corral de espera, como sujetarlos y como esquilarlos y su posterior liberación. Se insistió en la adopción las siguientes medidas:

- 1.1. Preparación de la infraestructura para la esquila:** Antes de iniciar la manipulación y sujeción de cada animal para su esquila se debe revisar que todo esté listo, es decir materiales de esquila, personal asignado a cada tarea (sujeción, toma de datos, esquilador y recolector de fibra). Además debe haber una persona a cargo de la puerta para acceder a los animales encerrados y controlar la misma.



- 1.2. **Forma de retirar los animales de corral:** Cada animal debe ser retirado del corral por dos personas para evitar que se lastime en el agarre y traslado a la zona de esquila. El primer operador sujeta con un brazo la cabeza y el cuello del animal y pasa el otro brazo por debajo del pecho (esternón) de la vicuña levantando levemente las patas delanteras. La segunda persona lo toma de la cadera y lo levanta del piso sujetándolo por la fibra haciendo que el animal pierda su punto de apoyo. Una tercera persona coloca la capucha. La capucha no debe estar muy apretada a nivel de los ojos, para evitar un problema posterior de conjuntivitis por roce y se deben dejar libres los orificios nasales y la boca, para no dificultar la respiración (ver foto.).

El animal NO debe ser tirado de la cola ni orejas, bajo ninguna circunstancia, ya que se pueden dañar y afectar la comunicación y expresión conductual del animal posteriormente. Ambas extremidades son muy sensibles al dolor y su estímulo puede causar mayor resistencia a la manipulación y aumentar el estrés. Si los animales son bien tratados y se usa siempre la capucha, se disminuye los riesgos y aumenta no solo la posibilidad de sobrevivir de cada animal, sino también la probabilidad de volver a capturarlos en los años posteriores. Si los animales sufren mucho durante la captura desarrollarán una fuerte aversión y pronto será cada vez más difícil capturar un número importante de ellos para su esquila.



**Foto. Como extraer los animales del subcorral de encierre**

#### *Esquila y Distribución del personal de esquila*

**1.2.1. Forma de sujeción para la esquila:** Se debe intentar no utilizar amarras y si se lo hace debe tenerse en cuenta que la sujeción debe ser bastante laxa ya que la piel de las extremidades es frágil y puede abrirse. En este caso, las amarras deben ser anchas, planas y de materiales blandos y suaves como la fibra de llama, el algodón o el lienzo para permitir la normal circulación sanguínea de los miembros y evitar también lesiones por fricción. Además, la excesiva fuerza en las amarras puede dañar nervios y tendones lo que puede producir leves traumatismos y dolor posterior en los animales, una vez liberados al medio silvestre, deprimiendo su movilidad, capacidad de acceso a forraje y disminuyendo su capacidad de escape frente a predadores.

**1.2.2.** El personal de esquila debe estar bien entrenado en la esquila de camélidos domésticos antes de esquilar vicuñas. La piel de la vicuña es delicada y puede sufrir cortes de consideración que requieran suturas, lo que no es aconsejable. El equipo de esquila debe contar con un veterinario responsable de los animales, disponer de un botiquín de primeros auxilios que contenga soluciones desinfectantes, agua

oxigenada y material de sutura, para curar posibles heridas productos del arreo y esquila.

1.2.3.El equipo de esquila debe estar conformado por un esquilador y dos personas que sujetan al animal durante la esquila, mientras un tercer operador sujeta la cabeza del animal durante todo el procedimiento. Al voltear al animal para completar la esquila, se debe cuidar que la cabeza y el cuello giren junto con el cuerpo.

1.2.4.Debe recostarse al animal sobre su costado (de cúbito lateral) en la lona de esquila y sostenerlo suavemente sus extremidades anteriores por un lado y las posteriores por otro, de tal forma de facilitar la exposición de la zona del vellón al esquilador (foto). También pueden cruzarse las patas delanteras hacia adelante por encima del cuello sin estirarlas demasiado.



Foto: Forma de sujeción para la esquila.

1.2.5.Los esquiladores deben contar con comodidades para que la esquila se realice de la mejor forma posible: sombra, paravientos, y personal de recambio para poder tomar descansos, hidratarse y alimentarse.

1.2.6.Siempre se debe observar que el animal está respirando bien y que la capucha no le tapa la nariz y el hocico.



Foto: Esquila y forma de sujetar al animal durante la misma.

- 1.2.7. Finalmente, se termina la esquila y suelta al animal para liberarlo o dejarlo en el corral de espera o preliberación si es hembra o cría.
- 1.2.8. Se recomienda enfáticamente realizar una esquila parcial de las vicuñas, extrayendo solo la fibra de la zona del lomo, grupa y la cara externa de las patas (esquila parcial) (Foto). La esquila total puede afectar directamente la capacidad termorreguladora de la vicuña, al retirar la fibra del cuello, abdomen, extremidades anteriores, zona axilar y cara interior de las patas, aumentando la pérdida de calor por convección e incrementando la sensación de frío. Se debe esquilar a las vicuñas cada 2 años como mínimo, siempre y cuando les haya crecido la fibra un mínimo de 3 cm. (0,5 cm para dejar como mínimo al animal y 2,5 cm para el vellón), si pasaron 2 años y no superó esta longitud, se deberá esperar al año siguiente.



Foto: Esquila parcial del animal.