

ARNÉS PARA ESTACIONAMIENTO DE SERVICIO EN MACHOS CAPRINOS (DELANTAL PARA CHIVOS)

Chagra Dib, P., Leguiza, D. y Vera, T. 2006. E.E.A. INTA La Rioja.
www.produccion-animal.com.ar

Volver a: [Reproducción](#)

DESCRIPCIÓN

Mediante la utilización del arnés en machos caprinos para el estacionamiento de los servicios se pretende evitar la concentración de los partos invernales o en épocas críticas para la alimentación de las madres, el servicio prematura de cabrillas reposición, la ocurrencia de partos no programados. En la construcción de este tipo de arnés se utiliza lona o tela carpa, revestida en uno de sus cara (cara interna) por polietileno, a fin de evitar laceraciones en el animal y la impregnación de la tela con la orina del mismo. Consta con dos cintas del mismo material para fijarlo una alrededor del cuello y la otra alrededor del abdomen. El chivo permanece con el arnés durante el período en que se desea controlar los servicios y se le retira en la época deseada.

CONTEXTO DE USO

Este tipo de tecnología se aplica en aquellos casos en que no es posible separar los machos en potreros y corrales distintos a los utilizados por las cabras. Esta herramienta de manejo productivo es utilizada en distintas por productores beneficiarios de los distintos Proyectos y Programas de Desarrollo que se ejecutan en nuestra provincia (INTA-Minifundio, GTZ-Pcia. de La Rioja, PSA, etc.). Estos productores habitan campos de uso compartidos (campos comuneros), no poseen títulos perfectos de tenencia de la tierra, la superficie sobre la cual tienen derechos no supera las 200 Has (donde se emplazan las precarias instalaciones que poseen), el número de animales por majada oscila entre los 70 y 250 animales. Este sistema productivo se caracteriza por el empleo de mano de obra familiar. En forma complementaria crían ganado bovino (15 a 50 animales por familia) y cultivan maíz, zapallos, sandía y melón en secano. La mayoría de los establecimientos de ubica en la zona de Los Llanos donde el régimen de lluvia es estival oscilando entre los 100 mm al este y los 350 mm al oeste de la región. Presenta suelos poco estructurados y en algunos casos con elevado grado de erosión. No se dispone de sistemas de riego, la captación de agua se realiza en represas familiares o comunitarias, el uso de agua es compartido ya que se destina para uso ganadero y consumo humano. La vegetación es xerófila con un estrato arbóreo abierto, el estrato arbustivo es semicerrado y el herbáceo es discontinuo.

DESEMPEÑO DE LA TECNOLOGÍA

Esta tecnología se adapta bien al manejo que realizan los pequeños productores con el ganado caprino y aportaría una herramienta importante para el manejo reproductivo del hato, sobre todo en aquellos casos en que el productor cuenta con limitaciones para construir un potrero y corral de aparte de los machos cabríos. Entre los beneficios que esta tecnología ofrece se destaca el poder estacionar los servicios y, por ende, las pariciones en las épocas de mayor valor de los cabritos y una mejor oferta forrajera para las madres, el material con el cual se confecciona el arnés no provoca lesiones en el pene de los chivos como ocurre con la utilización de otro tipo de material. Como requisito para una eficiente utilización de esta herramienta de manejo es necesario que todos los productores de una misma comunidad rural (en la cual los hatos comparten el sitio de pastoreo) acuerden el uso del arnés, también es necesario un control periódico del estado y uso del mismo en el animal. Cabe destacar que esta propuesta tecnológica cobra relevancia en aquellos productores que no realizan ningún tipo de manejo reproductivo y en aquellos que utilizando otro tipo de material en la confección de un arnés similar tuvieron problemas con la actitud y aptitud reproductiva de los machos (lesiones, pérdida a campo del arnés, etc.); si bien esta tecnología disminuye la incidencia de preñez no controlada, no es 100 % seguro, pero es una de las herramientas que mejor se adapta a las características de este sistema productivo.

COSTO

La mayoría de los materiales a utilizar son de fácil adquisición en el medio local, para confeccionar un arnés será necesaria la compra de materiales en el mercado por un valor de \$7. La mano de obra que se requiere en su confección es equivalente a 0.5 jornales/día. Adicionalmente es necesario destinar un equivalente 2 jornales/día en el año para el control periódico del estado y uso del mismo.

La capacitación en la confección, uso y planificación reproductiva del hato es importante para que esta tecnología sea difundida e incorporada por los productores, para lo cual se requieren 2 jornadas. Este tipo de tecnología, correctamente utilizada, no es contaminante para el ambiente.

POSIBILIDADES DE ADAPTACIÓN

Esta tecnología es fácil de adaptar a las distintas condiciones productivas ya que los materiales utilizados pueden ser reemplazados por los disponibles en el medio. El diseño puede modificarse de acuerdo al tipo de monte donde pastorean los animales.

RESULTADOS ESPERADOS

La utilización de esta tecnología permitiría disminuir la mortandad de cabritos en las pariciones que se realizan en las épocas críticas de alimentación de las madres, disminuir el número de cabrillas de reposición servidas sin el peso y edad adecuado y lograr la venta de cabritos en las épocas de mayor precio del mercado, mejorando el ingreso familiar por venta directa.

IMPACTO

Esta tecnología no genera ningún tipo de efecto negativo en el ambiente ni en la sustentabilidad de los sistemas productivos.

INSTITUCIÓN

Este tipo de tecnología es ofrecida por el Grupo de Producción Caprina de la Estación Experimental Agropecuaria del INTA, en la provincia de La Rioja. La difusión de esta propuesta tecnológica se realiza mediante talleres de capacitación a productores, visitas a los predios y material de difusión. Instituciones como INCUPO, FUNDAPAZ, Be.Pe., el programa PSA y los distintos proyectos de la Unidad de Planes y Proyectos para el Minifundio del INTA están ofreciendo propuestas tecnológicas similares que parten del mismo concepto.

Volver a: [Reproducción](#)