

SELECCIÓN DE REPRODUCTORES

ETEL LATORRE V.



BOLETÍN INIA Nº 10

ISSN 0717 - 4829



INSTITUTO DE INVESTIGACIONES AGROPECUARIAS



FONDO INTERNACIONAL PARA LA AGRICULTURA

SELECCIÓN DE REPRODUCTORES

Etel Latorre V.

Centro Regional de Investigación Kampenaike

Punta Arenas, Chile, 1999.

Autores:

Etel Latorre V.
Médico Veterinario
Producción Animal
Centro Regional de Investigación Kampenaiké

Marie Claude Bastres O.
Médico Veterinario
Producción Animal
Centro Regional de Investigación Kampenaiké

Director Responsable:

Nilo Covacevich C.
Ing. Agrónomo, (Ph.D)
Director Centro Regional de Investigación Kampenaiké

Comité Editor Regional:

María Teresa Pino Q., Ing. Agrónomo
Francisco Sales Z., Médico Veterinario

Asistentes de Investigación:

Salvador Reyes B., Técnico Agrícola
Marcelo Soto M., Técnico Agrícola

Boletín INIA Nº 10

Este boletín fue editado por el Centro Regional de Investigación Kampenaiké, Instituto de Investigaciones Agropecuarias, Ministerio de Agricultura.

Diseño y diagramación: Lorena Mardones D.

Impresión: INIA – Kampenaiké

Cantidad de ejemplares: 50

Punta Arenas, 1999.

INTRODUCCION

Aspectos de gran importancia en el mejoramiento de una población de animales son los índices sobre los cuales se seleccionaron ejemplares superiores, que al reproducirse puedan transmitir su calidad a la descendencia.

En el guanaco son relevantes varios aspectos que dicen relación con características productivas (fibra – carne), reproductivas y de conducta.

Este Boletín señala algunos de los tópicos más importantes para la selección de reproductores guanacos.

¿ Qué temas productivos y de conducta son de interés seleccionar ?

Por ser animales que se están domesticando, un elemento de juicio para seleccionar reproductores es la docilidad o mansedumbre. (Ver Fotos 1, 2 y 3).

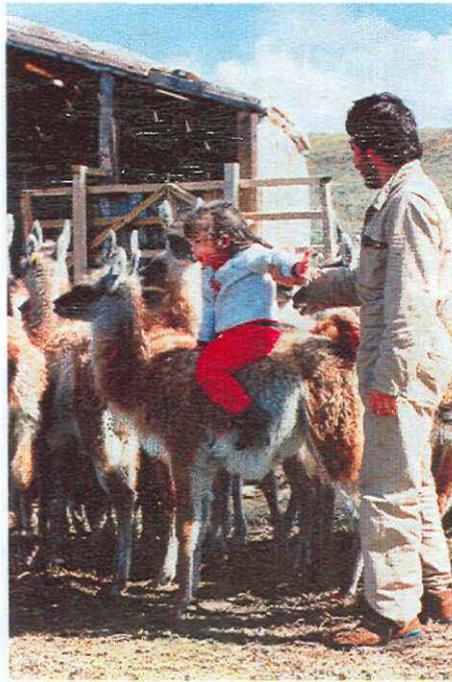


Foto N° 1: Pequeña está montada sobre guanaco de año de edad.



Foto N° 2: Grupo de chulengos rodean a cuidadora que les da biberones.



Foto N° 3: Guanacos de dos años se aproximan a cuidadores que les ofrecen pellet.

Los otros aspectos están relacionados con la productividad y su capacidad de reproducirse.

De este modo, la calidad de la fibra de sus vellones, el peso corporal y el desarrollo de sus genitales son determinantes. (Ver Foto 4).



Foto N° 4: Se muestra la bolsa escrotal que contiene dos testículos bien desarrollados en guanacos de dos años y medio.

¿ Cuándo y por qué se debe efectuar la selección de los reproductores ?

Los antecedentes recopilados (Latorre, E., Bastres, M.C., 1999) indican que es posible seleccionar por calidad y cantidad de fibra así como peso vivo ya al año de edad de los animales; habiendo efectuado la primera esquila.

Las actitudes de mansedumbre o docilidad, se demuestran ya en el primer año de cautiverio, de tal forma que aquellos animales indóciles o se eliminan o se castran.

En relación a la capacidad para reproducirse las hembras lo pueden hacer a los dos años de edad y los machos entre los 2 y 3 años; cuando el órgano sexual masculino (pene) se libere de la bolsa que lo cubre (prepucio). (Ver Foto 5).



Foto N° 5: Se observa pene debridado (libre), en un macho de dos años y medio.

LITERATURA CITADA

LATORRE, E., BASTRES, M.C. 1999. Selección de reproductores en un criadero de guanacos. Tierra Adentro. Vol. N° 28, pág. 44 – 45. INIA. Chile.

El INIA Kampenaike presenta el Boletín Técnico N° 9, titulado “Selección de reproductores”.

Este Boletín ha sido elaborado y publicado con el financiamiento conjunto de FIA e INIA, del proyecto “Estudio de la adaptación y manejo en semi-cautiverio de Lama guanicoe (guanaco) en la XIIa. Región”.