



SELECCIÓN DE REPRODUCTORES EN UN

CRIADERO DE GUANACOS

Etel Latorre V.  
elatorre@kampenaike.inia.cl

Claude Bastres O.  
Médicos Veterinarios

INIA Kampenaike

Importantes avances se han logrado para seleccionar tempranamente a los reproductores con mejores características de peso y diámetro de la fibra.

Otra factor buscado es la docilidad y mansedumbre.



El creciente interés por la calidad de fibra del guanaco (se describen vellones tan finos como de 9 micras) y el hecho de que aproximadamente el 80% de su población se concentra en la XII Región, han llevado a INIA Kampenaike a realizar un innovador proyecto. A partir de la captura de “chulengos” —guanacos pequeños— desde el medio ambiente, se han criado con amamantamiento individual, heno de alfalfa, pellet (concentrado ovino Master® u otro) y pradera natural. Más antecedentes aparecieron en **Tierra Adentro** N°15, julio-agosto de 1997. El destete se realiza a los 7 meses de edad, cuando los animales pasan a ser manejados en potrerillos con cobertizos, manteniendo la suplementación de heno de alfalfa y concentrado. Con la idea de generar un sistema de ma-

nejo para que los productores lo desarrollen en sus predios, se mantienen controles periódicos de variables de interés económico, como son el peso de cuerpo, peso de vellón y diámetro de la fibra. Al igual que en criaderos de otras especies domésticas, es relevante considerar un patrón de selección de machos y de hembras. En el caso de los guanacos hay características particulares que son importantes; un ejemplo es el temperamento, especialmente en el caso de los machos. El temperamento se manifiesta a través de actitudes; por ejemplo, para enfrentar a otros guanacos o personas, emiten sonidos llevando las orejas hacia atrás, corren hacia ellos o los intentan intimidar para defender su territorio. Dado que se tiene el propósito de conformar rebaños productivos a partir de

Cuadro 1

Valores promedio de variables productivas de guanacos en su primera y segunda esquila

Variable	Primera esquila		Segunda esquila			
	Hembra	Macho	Promedio rebaño	Hembra	Macho	Promedio rebaño
Peso vivo (kg)	40,49	41,62	40,99	64,59	63,48	64,10
Peso vellón (g)	290	310	300	240	250	210
Diámetro de fibra (micras)	14,17	14,13	14,16	15,73	15,40	15,57

una especie silvestre, se debe privilegiar la docilidad y mansedumbre de los ejemplares a reproducir, aspecto de gran importancia para que lleguen a ser efectivamente animales domésticos.

En condiciones naturales, la situación es opuesta: los machos más agresivos son los que logran conformar los grupos familiares y reproducirse, siendo ésta característica la que en forma natural determina la perpetuación de la especie.

El rebaño en estudio está compuesto por 62 ejemplares de 32 meses de edad —26 machos y 36 hembras—. En el cuadro 1 se presentan los valores de peso vivo, peso de vellón y diámetro de fibra para la primera y segunda esquila. No se observan diferencias importantes entre machos y hembras en ninguno de estos aspectos, los cuales son los más relevantes, ya que no se dan grandes variaciones en el color o en la distribución del mismo en los ejemplares.

Al analizar las variables medidas en años consecutivos, se encontró una alta correlación estadística (0,62) del peso vivo en la primera esquila con el peso vivo a la segunda esquila. Ello significa que los animales de mayor peso a la primera esquila serán también los más pesados en la segunda, lo que ya permite seleccionarlos por esta variable al primer año de vida.

Por otra parte, el diámetro de la fibra a la primera esquila muestra una correlación de 0,51 con la siguiente. En consecuencia, los animales más finos en la primera oportunidad serán también los más finos en la segunda. Igual que respecto a peso vivo, es posible seleccionarlos tempranamente, al año de edad, por esta característica.

El peso del vellón muestra una correlación de 0,37, demostrando estar más influenciado por factores ambientales y de manejo (alimentación, esquila), por lo que no sería una variable muy fidedigna para seleccionar reproductores, de acuerdo a los antecedentes actuales.

La observación del diámetro de la fibra —expresado en micras— entre dos esquilas sucesivas no muestra una variación mayor a 1 micra como promedio.

En conclusión, los datos recopilados a la fecha permiten afirmar que es factible una selección temprana de reproductores por los parámetros de peso vivo y diámetro de la fibra en su primera esquila. ▲

# Escaparate

## SERVICIO DE PRONÓSTICO DE COSECHAS

El Pronóstico de Cosecha de CIREN-CORFO permite anticipar la cosecha de los principales productos a nivel de huerto, con una confiabilidad de 90 por ciento. El productor juega un papel importante, ya que de él depende la exactitud de las mediciones que se hagan en una muestra de plantas de su huerto. Para ello, al momento de su inscripción recibe un video, un manual, planillas para el



registro de antecedentes y un programa computacional. Los resultados y conteos se envían a las oficinas de CIREN y el pronóstico definitivo tarda dependiendo del cultivo. Por ejemplo, en manzanos se entrega entre 70 y 90 días antes de la cosecha; para kiwis, 60 a 70 días antes; en el caso de uva de mesa, 20 a 30 días antes de la cosecha.

**Valor para la actual temporada:** 3 UF como cuota fija por huerto y una cuota adicional menor a 1 UF por cuartel.

**Mayor información:** CIREN-CORFO. Av. Manuel Montt 1164, Providencia, Santiago. Teléfono: (2) 200 89 64. E-Mail: mespinoza@minagri.gob.cl

## NUEVOS FUNGICIDAS CONTRA PUDRICIÓN GRIS Y OÍDIO



Bayer lanzó recientemente Horizon y Teldor, productos orientados a combatir la pudrición gris (*Botrytis cinerea*) y oídio (*Uncinula necator*). Los fungicidas, que atacan dos de las enfermedades más comunes en los viñedos, frutas, hortalizas y plantas ornamentales, cuentan con la aprobación de organismos oficiales de los principales países que importan fruta chilena. De acuerdo con las regulaciones de la Agencia de Protección del Medio Ambiente de los Estados Unidos (EPA), Horizon y Teldor cumplen con las exigencias requeridas para nuevos productos fitosanitarios.

**Valor:** Teldor: envase de 2 kilos, US\$ 100 más IVA el kilo; envase de 50 kilos, US\$ 98 más IVA el kilo. Horizon: envase de 2 kilos, US\$ 54 más IVA el kilo.

**Mayor información:** distribuidores de Bayer.

## SOFTWARE CON DATOS DE PRODUCTORES

Un nuevo software de CIREN-CORFO permite generar datos de productores frutícolas por región, comuna, especie o tipo de riego. El programa está alimentado con datos del Catastro Frutícola que realiza CIREN. Permite consultas tan puntuales como "cuáles son los productores de ciruelo y vid de mesa mayores de 5 hectáreas, de Til Til". También es posible obtener estadísticas más generales, como superficie total o número de fruticultores de una región o comuna. En una primera etapa, es posible adquirir el software con información de las regiones V, VI y Metropolitana. Próximamente estarán disponibles las regiones III y IV.



**Valor:** Entrega gratuita al usuario al comprar información frutícola (directorios) por un valor superior a \$500.000.

**Mayor información:** CIREN-CORFO. Avda. Manuel Montt 1164, Providencia, Santiago. Teléfono (2) 200 89 46.