

MINISTERIO DE AGRICULTURA



INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN AGRARIA

CRIANZA DE ALPACAS

TEMA N° 9



Selección

LIMA - PERÚ

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACION AGRARIA

Selección

**Serie
Folleto R.I. N° 22-00**

**Lima - Perú
Setiembre, 2000**

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACION AGRARIA, INIA
DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACION AGRARIA
DIRECCION GENERAL DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA AGRARIA

Composición e Impresión:

Proyecto de Producción de Medios de Comunicación y Transferencia

Primera Edición:

Diciembre, 1992

Tiraje: 2 000 ejemplares

Segunda Edición:

Setiembre, 1995

Tiraje: 1 000 ejemplares

Tercera Edición:

Junio, 1996

Tiraje: 500 ejemplares

Primera Reimpresión:

Setiembre, 2000

Tiraje: 700 ejemplares

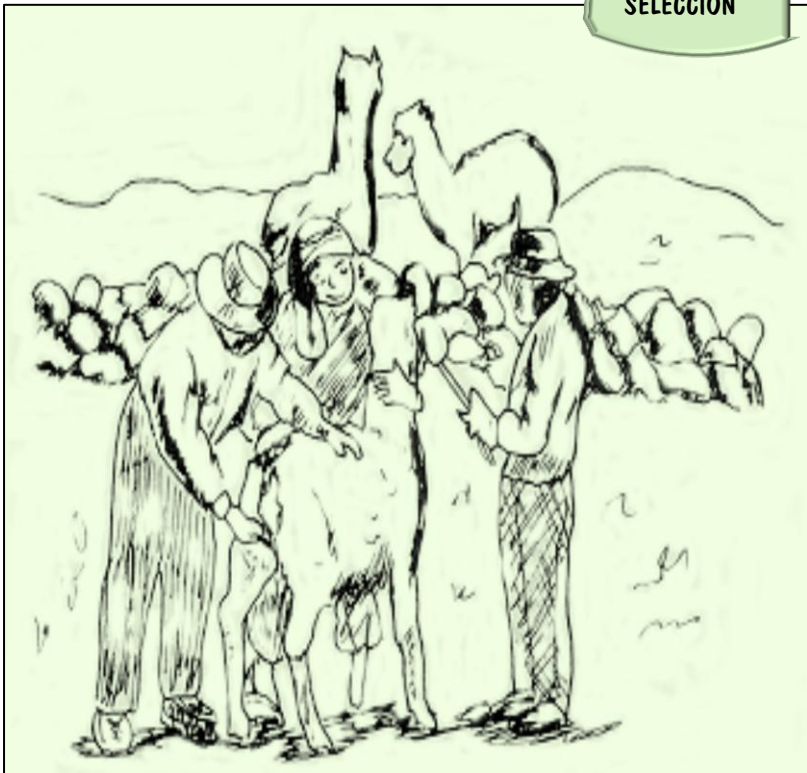
Prohibida la reproducción total o parcial

QUE ES SELECCION

Es el proceso por el cual son escogidos los mejores animales del rebaño para ser manejados como reproductores, teniendo criterios técnicos que garanticen obtener crías de igual calidad.

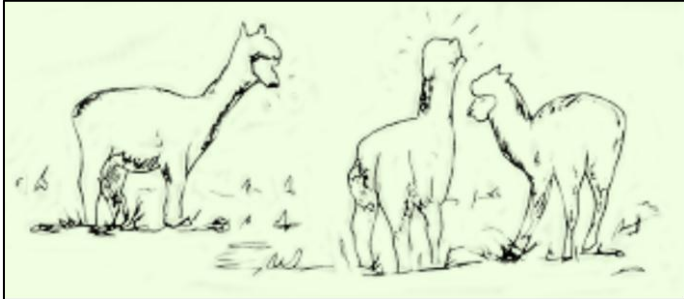
NOVIEMBRE

SELECCION

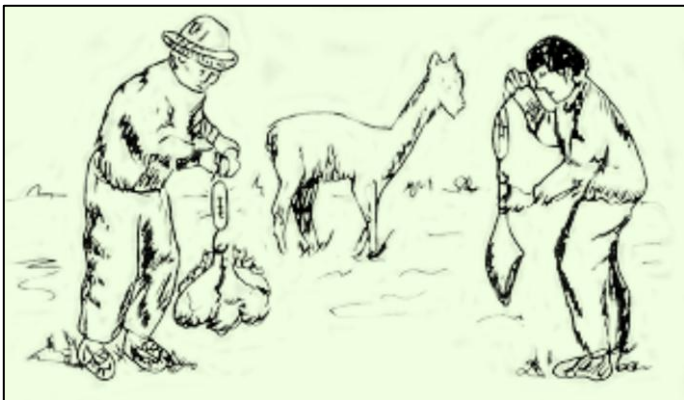


PRINCIPALES PROBLEMAS

- Presencia de altos porcentajes de malformaciones congénitas como: ojos sarcos, orejas cortas y prognatismo en los rebaños de las comunidades alpaqueras, por la utilización de los mismos reproductores por muchos años.

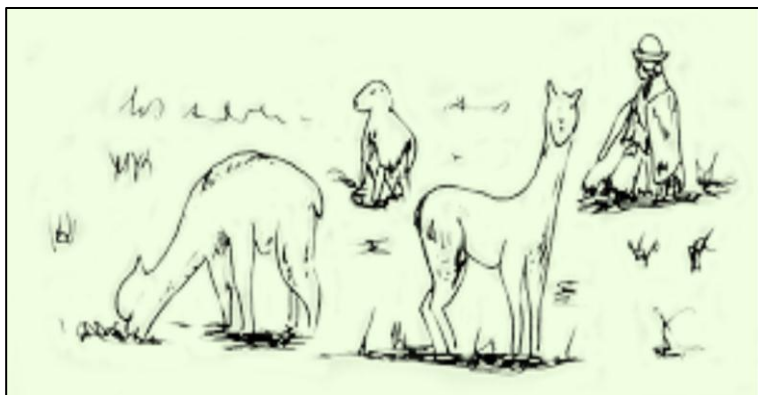


- Bajos niveles de producción y productividad en fibra y carne.

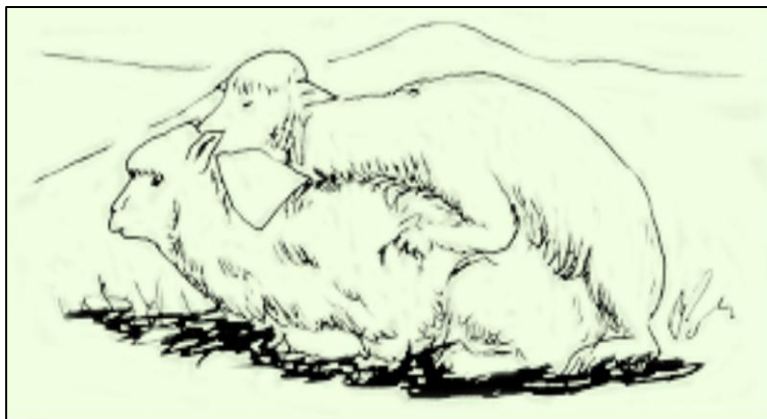


- Bajos índices de fertilidad y natalidad que en promedio alcanzan el 50 %.

- Ausencia de programas de mejoramiento, apropiados para condiciones de comunidades alpaqueras.



- Desconocimiento de criterios técnicos de selección en el manejo y la crianza.



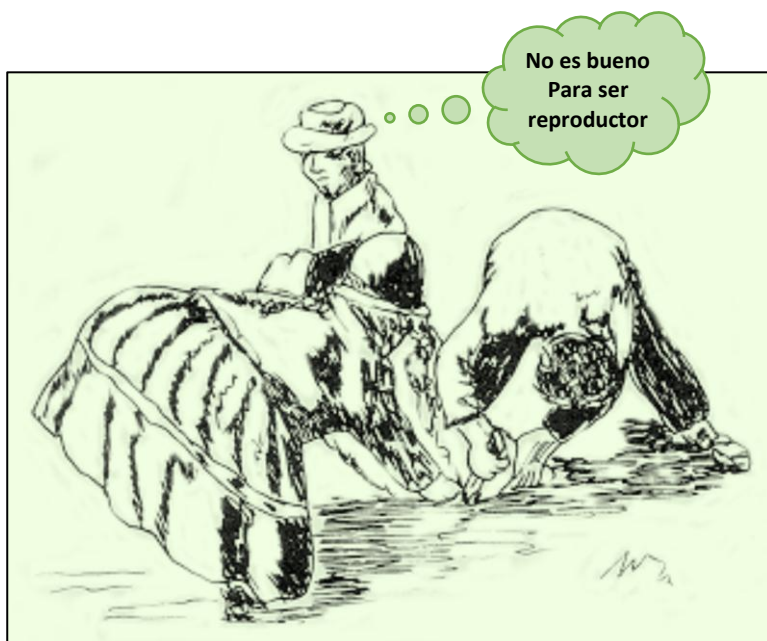
QUE DEBEMOS HACER

Manejar criterios básicos de selección de reproductores:

Sexo	Criterio técnico	Justificación
Macho	Que tenga tres años	Porque recién está apto para el empadre
	Que tenga color uniforme	Para que la cría salga de color entero
	Que tenga 2 testículos grandes e iguales.	Para que pueda empadrear a varias hembras cada día y sea fecunda la monta.
	Pene libre del prepucio o forro	La madurez del macho para el empadre se comprueba cuando el pene está desprendido del forro. En cambio sí está pegado quiere decir que el animal es aún muy joven para el empadre o no sirve para esta actividad
	Libre de defectos	Porque los defectos que tiene el padre puede transmitirlos a sus hijos; como: orejas cortas, ojos sarcos, prognatismo, etc.
	Buena densidad de vellón	Porque la densidad de vellón repercute en el peso de la fibra en el momento de la esquila. Por lo general debe pasar las 5 libras
	Finura de fibra	Porque es muy cotizada en el mercado y se obtienen mejores precios.
Hembra	Que tenga 2 años	Para garantizar una gestación normal y no haya problemas en el parto y la lactancia de la madre primeriza
	Que presente carácter maternal	Para que la hembra tenga leche suficiente para la cría y no sea mata cría o negadora.
	Que esté libre de enfermedades	Para evitar que contagie tanto al macho reproductor como a su cría.
	Las hembras adultas deben tener una cría cada año	Porque cada hembra debe dar una cría cada año y si es machorra por 2 campañas, destinarla a la saca.

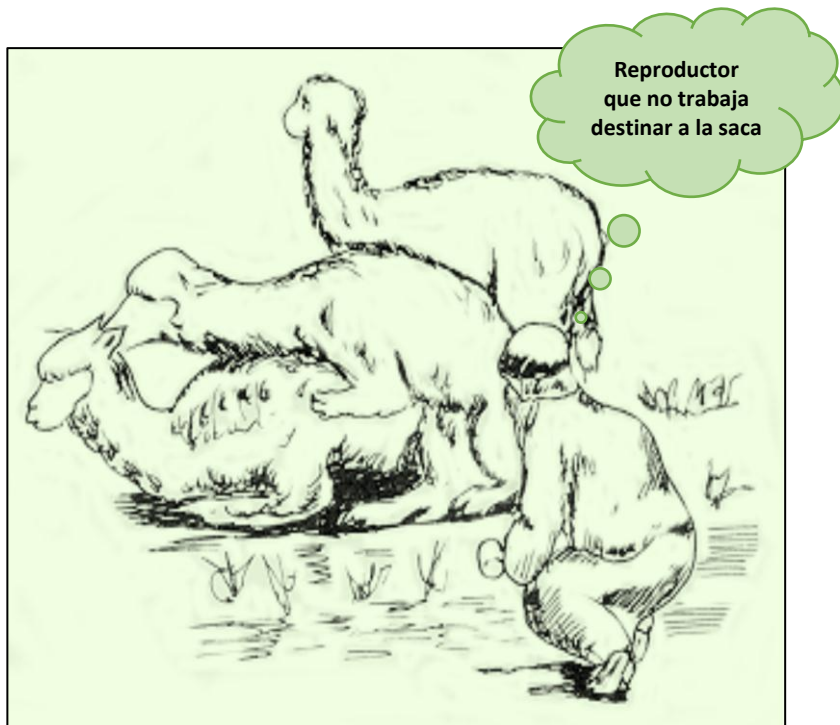
QUE DEBEMOS HACER ANTES DE LA ACTIVIDAD

- Tener definidos en el mes de noviembre los criterios técnicos que se van a manejar en la selección de reproductores, tanto de machos como de hembras.
- Tener presente que la selección se debe realizar en todos los reproductores machos y en todos los tuis tanto hembras como machos. En el caso de hembras adultas la selección será en forma superficial por cuanto se encuentran en estado avanzado de gestación.



- Marcar las hembras vacías para hacer el seguimiento respectivo. En caso de que nuevamente queden vacías, deberán ser destinadas a la saca.

- Practicar una selección rígida de los reproductores en el mes de noviembre, por cuanto permite conocer la cantidad y calidad de reproductores con que se va a contar en la siguiente campaña.
- Utilizar durante la campaña solo los reproductores seleccionados, los que no deben superar el 5 %, divididos en 2 grupos, para garantizar un buen trabajo. Es decir 3 a 4 machos para 50 hembras.



- Adquirir, intercambiar o prestarse animales de probada calidad cuando no se cuente con el número necesario de reproductores, para mejorar el rebaño y hacer el refrescamiento de sangre.

- Iniciar el proceso de selección de los futuros reproductores al nacimiento, con el registro de su peso; a partir de ello realizar el seguimiento hasta el destete. Nuevamente registrar su peso comparando con los demás animales al año de edad y evaluando la producción y finura de fibra.



1. En crías:
peso al nacimiento

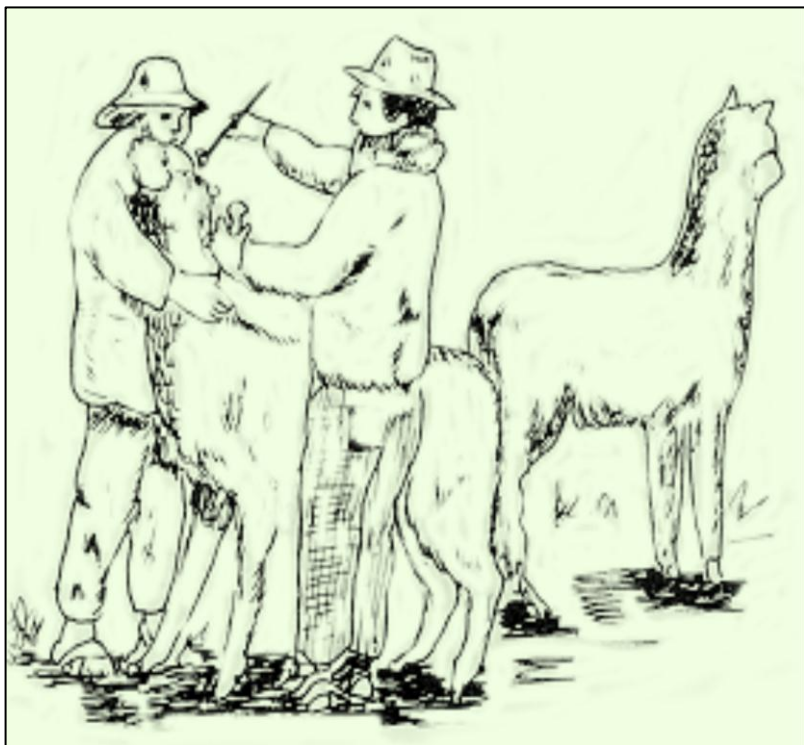


2. En tuis:
peso corporal y peso
de fibra al destete



3. En adultos:
peso y finura de fibra
en cada esquila

- Seleccionar como futuros reproductores para fines de empadre, los animales que se encuentran por encima del peso promedio, marcando a los sobresalientes en forma correlativa, o divididos en 2 grupos: titulares y suplentes.

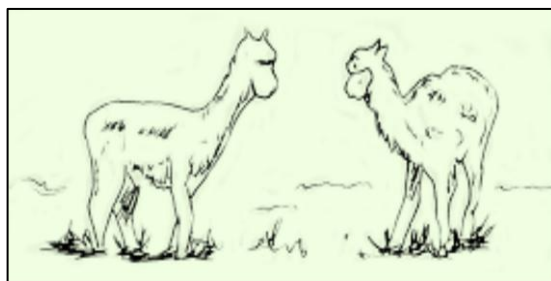


QUE DEBEMOS HACER DURANTE LA ACTIVIDAD

- Iniciar de preferencia la faena por la mañana y hacer que participe toda la familia.
- Tener cuidado en la revisión; sobre todo de reproductores machos, por las malformaciones congénitas que puedan presentarse, porque estos defectos pueden ser transmitidos a sus hijos.

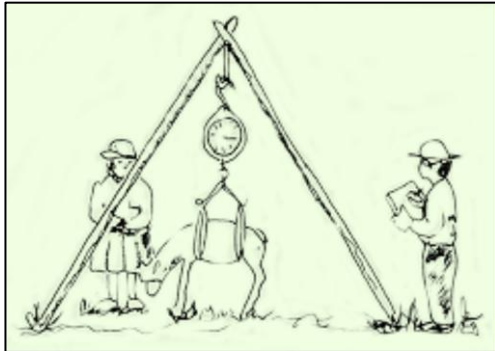


- Descartar los reproductores con manchas, porque sus descendientes pueden presentarlas mucho más grandes.



- Destinar para la saca a los machos defectuosos.

- Identificar claramente al animal cuando se inicia el proceso de selección con crías machos, al nacimiento y llevar el registro en un cuaderno para anotar su peso al destete, y la producción y finura de fibra al año de edad.



- Tener cuidado en la revisión de la vulva en hembras, porque pueden presentar metritis (infección del útero o matriz), y constituirse en foco contagioso de la enfermedad a través del macho.



QUE DEBEMOS HACER DESPUES DE LA ACTIVIDAD

- Realizar el seguimiento de los reproductores seleccionados, sobre todo de aquellos que se han registrado al nacimiento.
- Observar durante la campaña de empadre, el comportamiento de los reproductores seleccionados y anotar e identificar aquellos que no trabajan, para ser destinados a la saca y reemplazados por otros más efectivos.



- Identificar a las hembras vacías y hacer el seguimiento durante la campaña de empadre. En caso de quedar nuevamente vacías, destinarlas para la saca por tener problemas reproductivos.

- Tener suficiente personal de apoyo para ayudar en la faena. Contar con cuaderno y pintura para identificar los reproductores seleccionados. Disponer de balanza para pesar a los animales y la producción de fibra.



Amigo alpaquero

- ♦ **La selección consiste en escoger a los mejores animales para reproductores.**
- ♦ **Se debe escoger animales sanos y con buena conformación.**
- ♦ **Deben tener buena producción de fibra y carne.**
- ♦ **La selección se realiza desde la parición, evaluándose constantemente al reproductor.**