

ASPECTOS GENERALES DE CRÍA Y ENGORDE DE CIERVO COLORADO

Ings. Agrs. Eduardo Pereda (h) y Pablo A. Trabucco. 1991. Rev. Crea, Bs.As., 151:40-49.

www.produccion-animal.com.ar

Volver a: [Producción de ciervos](#)

1) INTRODUCCIÓN

El objetivo de este trabajo es:

- ◆ Recopilar la poca información existente en nuestro país para informar de la existencia de esta nueva alternativa de producción (no tradicional, no intensiva).
- ◆ Clarificar el tema para evaluado y poder discernir sobre la conveniencia o no de adoptada como nueva actividad dentro de la empresa agropecuaria.
- ◆ El alcance de este trabajo se limita a una recopilación de información, con escasa experiencia en la producción de ciervos.

2) MANEJO

A.1 MANIPULEO EN GENERAL

En principio debe hacerse con mucha paciencia, para que los ciervos no se irriten o sientan miedo, al menos, hasta que lo consideren una rutina.

Deben manejarse todos en un solo rodeo, evitando que éste se fraccione al arrearlos, pues si esto sucede será casi imposible introducidos en los corrales.

Los trabajos de encierre se deben realizar con la menor presencia de personas u objetos extraños a los animales. Al llevados a la manga ya se deben tener preparados los utensilios o herramientas que se vayan a utilizar.

Dentro de los corrales, los movimientos deben ser suaves y los arreos deben realizarse de a pie. Es preferible que los animales estén más apretados, que con mucho lugar para correr.

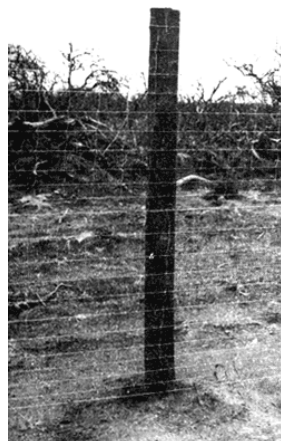
El encierre se toma dificultoso desde febrero a junio, lapso en que los ciervos machos se vuelven más agresivos a causa de la brama.

No se debe tomar a la ligera el manejo de los ciervos en los corrales, ya que es posible que ocurran accidentes.

En el arreo, los ciervos adoptan la misma actitud que un boxeador, es decir, se aseguran de nunca quedar atrapados en una esquina, por lo tanto, deben evitarse los ángulos rectos.

El sistema de ingreso a los corrales o mangas es el siguiente:

- a) Previamente se arrear los animales a una especie de corral de acopio.
- b) Luego, por una manga de unos 4-5 m de ancho por 1,80 m de largo, se los arrea a los corrales propiamente dichos. Los alambrados son por lo general fijos, de 2,20 m de altura y de alambre tejido, con postes cada 5 m. Se pueden utilizar subdivisiones internas con alambre eléctrico (por ejemplo 5-7 hilos, con 3 electrificados), siendo las crías las únicas que ofrecen problemas a este sistema.



También pueden adaptarse alambrados para ovejas o vacunos modificándolos.
La altura para las divisiones internas sería de 1,50-1,75 m.

A.2 CORTE DE CUERNOS

Una razón importante para esta operación es evitar daños entre animales que disminuyan la calidad de la carne al momento de la faena.

Tan pronto como los cuernos son removidos, la agresión disminuye.

La remoción del cuerno (pedículo primario), se realiza a los 5 meses de edad, aplicando un hierro caliente, luego de haber sido anestesiado localmente (Dama).

En ciervos colorados se remueve la cornamenta cortándola por encima del pedúnculo con una sierra dentada.

A.3 TRANSPORTE

Los camiones jaula son similares a los de hacienda pero cerrados en su parte superior, deben contar con adecuada ventilación y el piso no debe ser resbaladizo. Poseer divisiones internas para separar los animales por sexo en grupos de cinco aproximadamente.

B. CRÍA (REPRODUCCIÓN)

La vida útil reproductiva de una hembra es de hasta 15 años. Los niveles de reposición anual usuales son de un 20 %, con un mínimo de un 7 %.

B.1. SERVICIO

Se realiza a los 15 meses, con un 75 % de su peso adulto (70 kg).

El servicio comienza en el mes marzo, durante la época de brama. Luego de 234 días de gestación se producen los nacimientos. El peso al nacer es de aproximadamente 6 kg.

Una práctica acostumbrada es realizar un destete anticipado, 2 semanas antes del ingreso de los machos, para favorecer la ovulación.

Se realizan rodeos de 40 a 50 hembras con un macho, debiéndose contar con un 50 % más de machos para su reemplazo.

Debe achicarse el servicio, en lo posible a dos ciclos de 18 días cada uno, con la idea de lograr nacimientos tempranos a principios de la primavera.

La mayor tasa de celo se produce con engordes superiores a los 150 g por día.

B.2 PÉRDIDAS DE PREÑEZ

La pérdida máxima aceptable es de un 5 % en hembra adulta, siendo mayores las pérdidas en hembras de 15 meses.

B. 3 PARICIÓN

Comienza en primavera, no debiendo demorarse el parto en general más de 45 minutos. Pasada una hora, se hace necesario realizar una cesárea.

Se deben llevar las hembras a las parcelas de parición, en fecha lo más cercana a la misma, siendo lo ideal una parcela con buen rebrote. No es conveniente el movimiento de maquinarias en potreros contiguos al de la parición.

Síntomas de parición inminente: -ubre hinchada y goteo; -aislamiento de la hembra parturienta, agresividad e inquietud; -dilatación abdominal.

Los bambis al nacer deben contar con sombra o protección.

B.4 DESTETE

El destete se realiza en abril, aproximadamente a los 5 meses de edad.

Se consideran valores adecuados los siguientes porcentajes de destetes:

- ◆ Ciervos capturados (salvajes), 70 %
- ◆ Primera parición (cautiverio), 75 %
- ◆ Resto pariciones, 80 %

Se junta el rodeo en un corral colector, ingresando a corrales más pequeños en grupos de 10 a 15 hembras con cría.

Se debe separar la cría inmediatamente y echar la madre a otra parcela.

Se desparasita y caravanea, dejando las crías unas 4 horas sin contacto con la madre. Luego se largan de a 6 crías en las parcelas de las madres. El objetivo de esto es seleccionar bien, la madre y su cría (progenie) y evaluar el recambio en función del desarrollo de la misma.

Es más fácil el "desmadre" dejando las crías con alimento y agua en los corrales; si esto no es posible, llevarlas a parcelas alejadas de las madres, con otras hembras secas o algún rodeo de destete de las madres, con otras hembras secas o bambis al pasto que empezaron a comer, al pie de la madre, un mes antes del destete.

C - ENGORDE

Responden a buena calidad de forraje y toleran restricciones invernales.

Evolución de peso

Período	Peso vivo Kg	ADPV	Carga cab/ha
1ª semana de marzo	45		
Última semana de mayo	60	0,180	16
Fin de agosto	75	0,160	9
Fin de enero	(30 %) 110		
	(70 %) 100	0,220	

Engordes adecuados para ciervos colorados macho y hembra

Gráfico 1

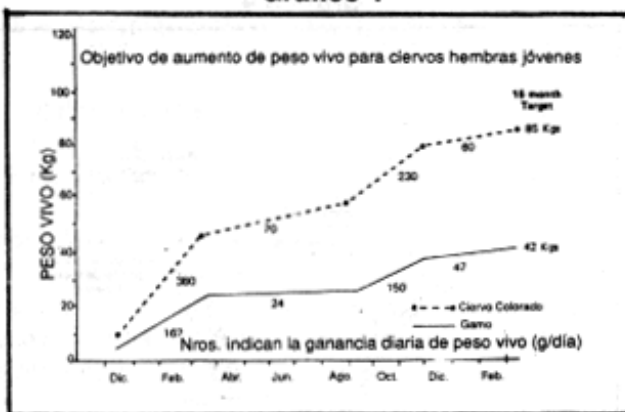
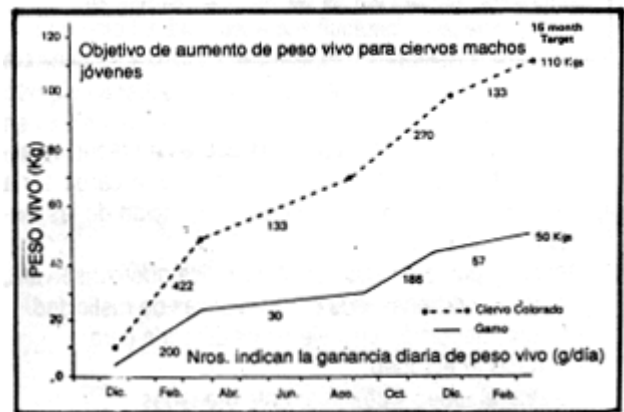


Gráfico 2



Para regular la carga se deben tener en cuenta las siguientes premisas:

- 1- Las necesidades del rodeo de cría (hembra en parición), sobre todo en verano;
- 2- Anticipar el tiempo de faena (largo de invernada) antes de Navidad de ser posible.
- 3 - Transferir parte del exceso de pasto de primavera.
- 4 - Maximizar el retorno neto por hectárea.

La carga, al igual que en vacunos, debería ser menor en otoño-invierno.

Cuadro 1.- Efecto de la carga y estación del año en los engordes diarios

Cabezas/ha	Otoño	Invierno	Primavera	Verano
16	56,5	67	211	159
24	51,5	49	196	143

Cuadro 3.- Efecto de la carga en la producción animal y por hectárea

Cabezas/ha	Por animal	Peso res/kg bruto/ha	Neto/ha
16	56,5	904	498
24	51,5	1236	625

D - CALENDARIO

Julio: buen alimento para el destete; madres y machos en mantenimiento.

Agosto: ídem al anterior, pero a los machos productores de velvet se debe dar alimento a discreción.

Septiembre: desparasitar madres y destete, clasificar a los machos en de corte temprano o tardío de cuernos.

Planificar las parcelas para parición y machos productores de velvet.

- Octubre:** comienzan a salir los machos de 2 años productores de carne (70 kg/res). Dividir las hembras (sacar las adelantadas).
- Noviembre:** recorrer las madres diariamente, pesar destete hembra, desparasitar machos carniceros y productores de velvet. Caravanear pariciones.
- Diciembre:** preparar rollo lo más lejos del rodeo de madres; continúa la parición.
- Enero:** madres en pasturas de calidad, por lactancia. Separar el destete macho de las hembras. Corte de cornamenta. Alimentar bien al macho previo a la brama.
- Febrero:** hacer yerra.
- Marzo:** destetar y pesar: llevar a pasturas de calidad. Clasificar a las hembras en de año y generales. Sacar los machos. Preparar programa de pastoreo de invierno.
- Abril/mayo:** destetar la cola de parición (enero). Rodeo de cría: alimento a discreción, excepto en las de dos años que no alcanzaron el peso adecuado.
- Junio:** ídem mayo. Seleccionar machos para reproductores.
- Nota:** este calendario puede sufrir desfases en 1 ó 2 meses según el régimen climático del lugar.

E - SANIDAD

Para los criadores de ciervos es más importante prevenir las enfermedades que curarlas.

Por lo general, un animal enfermo es un animal muerto.

La aparición de enfermedades se presenta, generalmente, por una merma en las defensas del animal, más que por el incremento de un agente infeccioso.

Un animal que se aparta solo del rodeo, o que pierde peso, es probable que esté enfermo.

El estrés deprime el sistema inmunológico e incluso llega a producir su total falla.

Los porcentajes de mortandad postdestete considerados normales oscilan en el 2 %.

CALENDARIO SANITARIO

Programa de antiparasitarios para categorías jóvenes.

La sombra y el reparo contribuirán a un mejor estado general del rodeo.

Es importante la desparasitación entre marzo y junio (otoño).

Ejemplo: IVOMEC cada 5 semanas. Esto sería, al igual que en el vacuno, para categorías jóvenes.

También se podrían vacunar las destetes contra enfermedades producidas por "clostridium", como por ej.: tétanos.

Incluso contra leptospirosis, si hay contacto con vacunos.

Yearsiniosis: es semejante a una enteritis verduosa, que luego se toma sanguinolenta. El animal pierde peso y el pelaje se toma hirsuto. Generalmente esta enfermedad se presenta en invierno.

Otra enfermedad que puede afectados es la tuberculosis, la cual se puede encontrar en forma subclínica.

3) - ALIMENTACIÓN

Son animales herbívoros al igual que el vacuno, siendo éste su principal sustento alimenticio.

CONSIDERACIONES GENERALES:

Se adapta mejor a la oferta de forraje que el vacuno, tal como se puede observar en los gráficos N° 3 y N° 4.

Gráfico 3

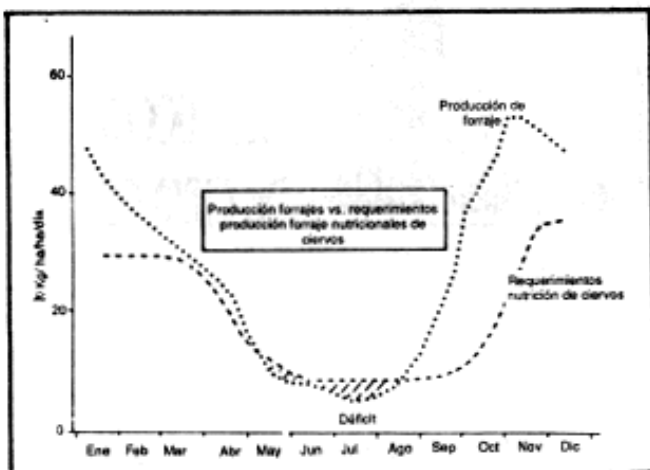
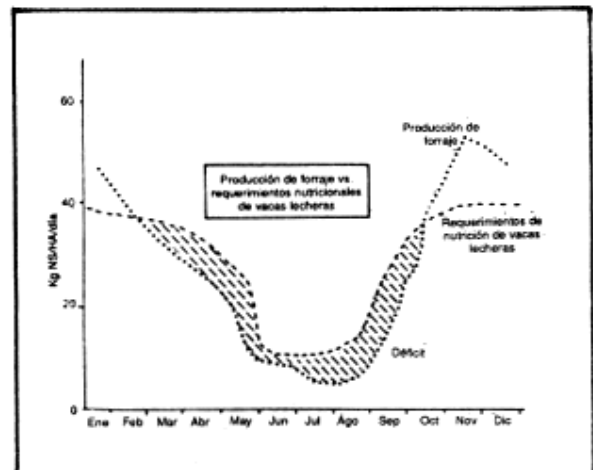


Gráfico 4



Son de fácil adaptación a zonas pobres en recursos alimenticios (bajo contenido de TND), donde la carga sería menor, con la única contra que la amortización de las instalaciones fijas sería más lenta.

Desde el punto de vista animal se dice que conservará, bajo estas condiciones, sus características de rusticidad. La suplementación en invierno es utilizada para:

- ◆ domesticar el rodeo;
- ◆ relevar el rodeo y observar enfermedades.

La misma se realiza con heno (rollos o fardos) o mediante el agregado en bateas de granos (Ej.: maíz).

Desde el nacimiento hasta el destete es conveniente buscar aumentos diarios de 400 g.

Entre los minerales se deben cuidar el cobre, selenio y cobalto.

Picos de requerimientos por categoría:

Hembras madres: primavera/verano (preñez, lactancia) de diciembre a marzo.

Machos carniceros: primavera/verano.

Machos "Velvet": septiembre/diciembre.

Energía de mantenimiento comparativa:

100 kg ciervo colorado = 2 cab x 40 kg de Dama.

250 kg de vaca = 2 cab x 100 kg ciervo colorado.

Requerimientos Proteicos:

6 % adecuado para mantenimiento;

12 % adecuado para crecimiento;

15 % adecuado para lactancia.

4) - PRODUCCIÓN DE CARNE

A) PRODUCCIÓN Y MANEJO:

En general, la producción de carne (venisson) requiere de mejores pasturas, no así la producción de velvet.

La mayor producción de pasto es en primavera, que coincide con la terminación del animal.

Se trata de venderlos antes del verano, primero, porque declina la producción y calidad del pasto, y segundo, porque a fin de febrero/marzo comienza la brama, período durante el cual no sólo no engordan, sino que pierden peso.

B) ASPECTOS COMERCIALES:

Los productos del ciervo no tienen barrera arancelaria.

El precio también tiene sus fluctuaciones, siendo el pico máximo a la salida del invierno, produciéndose a veces otro pico alrededor del verano (febrero). El valor de la carne oscila alrededor de 3,8 u\$/kg (2,5 a 4,4 u\$/kg), siendo su rinde alrededor del 55 a 58 %.

Una carcaza considerada de primer grado debe pesar unos 70 kg.

El costo de un macho para carne tendría como parte de sus componentes:

- a- Costo de alimentación y sanidad de la madre.
- b- Porción del capital "madre"

(Valor a nuevo - Valor residual)

Nº años reproductivos

Cuanto menor es el porcentaje de destete, estos costos maternos son cargados en el precio de las crías.

En producción de carne es importante determinar cuándo son las demandas del mercado para, de ser necesario, suplementar, lograr mayores niveles de engorde diarios e ingresar en el mercado en el momento propicio, logrando así mayores precios por el producto.

Composición comparativa a madurez entre bovinos, ovinos, ciervo colorado y brama

	Peso kg		% componentes		
	Vivo	Carcaza	Grasa	Músculo	Hueso
Novillo (steer)	755	505	54	39	7
Carnero (ram)	98	52	43	46	11
Ciervo rojo (red stag):					
Antes brama	190	120	21	66	13
Post brama	146	87	1	83	10
Dama (pre-rut)	76	51	17	---	---

Cuadro 5.- Peso de la carcaza y porcentaje de rendimiento para ciervos faenados a los 27 meses de edad

	Red	NZ Wapiti x Colorado	NZ Wapiti	Dama
Peso de carcaza wt kg	71 - 72	78 - 79	83 - 100	33
% rendimiento	53 - 60	52 - 55	51 - 54	58

Cuadro 6.- Proporción de carcaza sobre el peso vivo en ciervo colorado

Edad meses	Carcaza kg	Carcaza %
6	29,4	54,8
12	40,8	55,1
18	51,9	55,8
27	75,7	56,9

Se busca producto enfriado antes que congelado.

Europa: acepta todos los cortes de la carcaza.

Alemania/Suiza: compran el 40/50 % de la carne neocelandesa, pero el 95 % de los cuartos delanteros.

Estados Unidos: consumo dirigido a los restaurantes de mejor nivel económico. Al principio importaba sólo cuartos traseros; hoy también importa otros cortes secundarios.

Japón y Australia: mercados en crecimiento acelerado.

Los exportadores estarían dispuestos a pagar un sobreprecio si pueden recibir la cantidad solicitada de carne y en el momento indicado.

La grasa está completamente vedada para este tipo de carne, por lo que es rechazada completamente por los consumidores.

Gran parte del peso ganado por un ciervo, luego de 22 meses de edad, va a depositarse a la carcaza como grasa.

Niveles de grasa:

15 meses = 55 kg/carcaza = 7 % grasa.

27 meses = 70 kg/carcaza = 12,6 % grasa (exceso)

Cuadro 7.- Peso de la carcaza y espesor de grasa en ciervo colorado, dama y carnero

	Colorado	Dama	Carnero
Peso carcaza (kg)	60	29	20
Espesor grasa (mm)	6.6	6.1	12

Hoy se utilizan tratamientos de dióxido de carbono para conservar la carne por 16 semanas, sin pérdida de calidad y sabor.

El momento aconsejable para la faena sería entre los 14 y 17 meses de edad (febrero/mayo), por producción; pero habría que observar la demanda, cuyo pico se produce de septiembre a enero.

El objetivo final sería llegar a comercializar la carne trozada, en cortes especiales, en supermercados. Estos cortes especiales podrían ser, por ejemplo, carne magra, carne de animales jóvenes, etcétera, buscando siempre la manera de obtener sobrepuestos.

En Nueva Zelanda el BOARD maneja el precio y los cupos de venta. Está integrado por 5 miembros, que son elegidos por los productores. Hay 3 integrantes que son del Ministerio de Agricultura, pero el presidente es un productor.

Hace unos pocos años, al principio de la expansión del ciervo en Nueva Zelanda, una hembra para reproducción valía u\$s 3.000/4.000, aunque hoy sólo vale u\$s 300.

5 - PRODUCCIÓN DE VELVET

A- PRODUCCIÓN Y MANEJO:

El objetivo principal sería:

- ◆ Producir la mejor calidad de producto;
- ◆ Procesado en las mejores condiciones;
- ◆ Realizarlo a precios competitivos.

1 -MANEJO:

Antes la selección se realizaba llevando los ciervos a una edad de 27 meses, momento en el cual se cortaban los cuernos y se seleccionaban los mayores productores para velvet, faenando el resto. Esto estaría perdiendo vigencia por las variaciones de la demanda (edad de faena para carne).

Se podrían seleccionar, por lo tanto, aquellos animales más precoces para producir cuernos o hacer la selección con animales más jóvenes, según el historial de sus padres.

De cualquier manera, la tendencia es seleccionar un rodeo especializado en producción de cornamenta, tanto en calidad como en cantidad.

El período crítico para el rodeo productor de velvet es la salida del invierno. Es necesario un buen nivel alimenticio posterior a la brama para que el animal desarrolle todo su potencial en producción de cornamenta.

Es aconsejable chequear con un porcentaje del rodeo su evolución, sobre todo en años con condiciones climáticas adversas (frío, viento, humedad).

El momento en el cual el velvet es cortado es crítico. Si se realiza muy temprano el animal pierde peso; si es muy tarde hay pérdida de calidad.

Cuadro 8.- Edad, inicio y días de crecimiento en el rendimiento de velvet

Edad	Fecha de volteo	Rendimiento (kg)	Días crecimiento
2	25 oct (5/10-9/11)	1.01 (0.68-1.53)	55 (54-55)
3	27 sep (7/9-19/10)	1.60 (0.98-2.60)	58 (49-67)
4	14 sep (31/8-8/10)	1.93 (1.16-2.89)	61 (47-72)
5	4 sep (20/8-18/9)	2.17 (1.65-3.25)	60 (51-70)

Se deben agrupar los ciervos en rodeos, siendo los más adultos los primeros a los cuales se les corta la cornamenta. Se puede chequear en las parcelas el grado de desarrollo de la cornamenta, mediante largavistas, o sino llevar a los ciervos a los corrales cada tres días para observar el crecimiento. Es preferible cortar prematuramente la cornamenta, teniendo cuidado que alcance su máximo grado (super A), tardíamente.

El crecimiento de la cornamenta en ciervos adultos en el momento cercano al corte, alcanza a 1 cm de longitud y 50 g de peso, por día. De aquí surge la importancia de diferir el corte lo más posible, sin pérdida de calidad. Una cosecha considerada muy buena es contar con, al menos, el 80 % de lo recolectado, dentro de los grados superiores de clasificación (A).

2- CORTE:

En principio y de ser posible, se deberían evitar los días muy calurosos, ventosos o con lluvia.

Se encierra en la mañana temprano el rodeo elegido para corte en los corrales. Luego se encierran de a pares, en pequeños corrales en la manga, para que permanezcan más tranquilos.

El manejo debe hacerse con el mayor silencio posible.

Si se anestesia localmente, la cabeza del animal debe ser inmovilizada en el cepo. Anteriormente se anestesiaba totalmente al animal, pero esta práctica fue perdiendo adeptos.

El procedimiento actual sería saturar el área con xylocaína, y esperar unos cinco minutos previos al corte para que haga efecto la misma. Luego se procedería a hacer un torniquete con una goma y cortar con una sierra un centímetro por encima del pedúnculo, dejando al ciervo en el cepo de 5 a 10 minutos antes de retirar el torniquete y liberar al mismo. Tan pronto como se corta se debe individualizar la cornamenta con el número de caravana del productor y acompañar la misma con la siguiente información:

- ◆ días de volteo a corte;
- ◆ día de corte;
- ◆ peso de la cornamenta, etcétera.

Luego se estiban los cuernos a la sombra, hasta finalizar los cortes. Se embolsa cada cornamenta con su identificación y se guarda en congeladores.

B- MERCADOS:

Corea: 90 % de la demanda mundial.

Otros: Hong Kong, Taiwan.

Se buscan nuevos mercados y/o usos en el mercado occidental del velvet procesado, como ser condimentos beneficiosos para la salud.

Hoy son importantes las condiciones tales como el corte y manipuleos posteriores del velvet, y su adecuación a los severos standards comerciales.

Inclusive el mercado coreano está cortando cornamentas con una base muy exigente, por lo que el 40 % de lo producido pasaría a ser mercadería de segunda, con su consiguiente merma en el precio.

Se exporta el 100 % de la producción.

El corte se realiza generalmente durante el mes de noviembre, aproximadamente unos 55-60 días después de iniciado el crecimiento, contando a partir de la primera pulgada.

Durante 1989 el precio promedio fue de 150 u\$/kg y el máximo 200 u\$/kg, mientras que durante 1990 el máximo bajó a 110 u\$/kg, resultando entonces un precio muy variable.

La producción de velvet oscila en alrededor de 3 kg/animal adulto, llegando a producirse como máximo 7 kg/cabeza.

La forma de venta es por licitación, bajo sobre cerrado, alcanzando la comisión un 6-8 %.

6 - GENÉTICA

A) SELECCIÓN

Carne: en machos, buscar 95 kg de peso vivo a los 15 meses, seleccionando aquellos que sobrepasen este peso para reproductores (110-120 kg).

Aumento diario de peso vivo (ADPV) y producción de cornamenta: son características de alta heredabilidad.

Temperamento: está influenciado por el manejo.

Grado de deposición de grasa: sería necesario test de progenie para evaluarlo.

Color de pelo (tono): alta heredabilidad.

Seleccionar hembras de cría por: fertilidad y habilidad materna.

Seleccionar machos por: rendimiento de velvet, aumento diario, rendimiento de carcaza.

No se debe seleccionar por un carácter solamente. Ejemplo: en machos el desarrollo a madurez es menos importante que la edad a la que alcanza el peso de faena,

Hacer desarrollos comparativos y continuar con la evaluación de su progenie (machos). Para ello el rodeo de hembras debe ser seleccionado al azar.

ADPV progenie: hasta 15 meses de edad para carne. También el nivel de engorde de las crías sirve para evaluar la habilidad materna. El peso a los 15 meses es indicador de peso y tamaño a la madurez.

Se debe evaluar la relación entre peso del bambi y el peso de la madre, comparando hijos de un mismo macho.

Dentro de las características NO deseadas encontramos:

- ◆ desarrollo precoz de la cornamenta;
- ◆ quijada inferior muy desarrollada.

B) CRUZAMIENTOS

(M) wapiti (carcaza, larga) X (H) colorado = alcanzan el peso de faena a los 12 meses de edad, con 2 ventajas:

a) exportación al Hemisferio Norte para Navidad;

b) saldrían antes del arribo de las nuevas camadas de bambies (menor superposición de categorías).

Cuadro 9.- Pesos comparativos en machos

	Weaning weight (14 weeks)	Peso 12 meses	Peso 27 meses
Colorado	46	75	133
NZ Wapiti x Colorado	56	100	165
N.Z. Wapiti	71	139	189
Elk x Colorado (FF)	63	135	?

La desventaja del crecimiento rápido sería la no manifestación total del sabor en la carne, por ser un animal muy joven. Pero esto sería relativo, pues hay mercados para este tipo de carne, por ejemplo Japón.

Otro inconveniente del cruzamiento, o más bien, de la introducción del waipiti, es su difícil manejo en corrales, ya que es más agresivo que el colorado.

Se debe buscar hembras chicas y cruzarlas con machos largos de cuerpo, de manera de tender a una mayor producción de carne/velvet. Ejemplo: (m) wapiti x (h) colorada.

Cuanto mejores sean los ADPV, menores costos alimenticios totales por posibilidad de anticipar la faena.

No necesariamente el mayor productor de cornamenta es el mejor productor de carne, por lo que a veces, se debe seleccionar machos para uno u otro objetivo.

C- RAZAS

Colorado: el origen del ciervo colorado se da en Inglaterra, luego se difunde hacia las montañas escocesas.

Estos pueden ser cruzados con otras razas (Ej: wapiti, sika) y obtener los beneficios del cruzamiento y la heterosis.

Cuadro 10.- Peso adultos en hembras para miembros del grupo de ciervo colorado

Tipo ciervo	Peso adulto hembra (kg)
New Zealand Sika	75
New Zealand Colorado	100
European Colorado	100-150
Fiordland Wapiti	170
Canadian Wapiti	240

Dama: interesante por su mayor carga/unidad de superficie, con un mercado menos desarrollado

En general son de menor rusticidad. El período de servicio (brama) es más tardío en el año (15/04-15/05). La hembra comienza a ciclar a los 16 meses y debe alcanzar los 30 kg de peso vivo para poder ser servida sin problemas.

Se debe cuidar bien el período de nacimiento a destete, pues las crías son muy chicas, con su consiguiente peligro de supervivencia. La principal dificultad es, por lo tanto, lograr altos porcentajes de destetes.

7 - CONCLUSIONES

De la información expuesta, que es extranjera, preferentemente de Nueva Zelanda, podemos concluir lo siguiente:

- Es una de las actividades de mayor crecimiento en Nueva Zelanda.
- Reemplaza a la cría de ovejas y en menor medida a la producción de carne y leche.
- Es una actividad que se integra al sistema, complementaria en cuanto al aprovechamiento del pasto. Se adecua muy bien a la restricción invernal.
- Es un eficiente convertidor de pasto en carne.
- Actividad con mercados en crecimiento.
- Aprovechamiento de las áreas menos productivas del campo, por ejemplo bosques, sierras, etcétera.
- Si bien parece una alternativa interesante, tener presente la comercialización de los productos (venisson), ya que Nueva Zelanda está fuera del circuito aftósico, además de estar en el mercado.

8 - POSIBILIDADES EN LA ARGENTINA

DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD

1. EMPRESAS PRIVADAS EN ACTIVIDAD

Dentro del país se encuentran empresas extranjeras trabajando en la formación y desarrollo de criaderos, tanto de Ciervo Colorado como de Ciervo Dama.

- ◆ Una de las modalidades de trabajo es bajo el sistema de capitalización de las crías, como se realiza con vacunos.
- ◆ Para la provisión de animales la empresa ofrece al campo capitalizador 2 alternativas:
 - provisión de animales de criaderos propios o ajenos capitalizados;
 - la captura de animales salvajes y entrega al campo receptor. Dicha captura se realiza mediante la utilización de helicópteros y redes, cobrándole una tarifa al dueño del campo, si el animal está dentro del mismo, o bien, conservando la propiedad del capturado.

Además, se brinda información (know-how) sobre desarrollo del criadero, manejo de animales o comercialización de los productos, pudiendo inclusive llegar a ser adquirentes de los mismos.

Estas empresas han sido fuertes impulsoras de esta actividad y continúan trabajando ayudando al productor a superar trámites provinciales o de alguna otra naturaleza que alteren el normal desarrollo o crecimiento de estos criaderos, cuyo principal objetivo es el desarrollo de la especie, más que su progresiva extinción.

2) ASPECTOS A CONSIDERAR PARA INICIARSE EN LA ACTIVIDAD.

- Habilitación** provincial para la captura y crianza de ciervos salvajes;
- Deseo de **diversificar**.

3) Monto de la inversión

- Instalaciones**

a.1) **Alambrados:** Se debe realizar un alambrado perimetral de 2,20 m de altura, con postes de eucaliptus creosotado cada 5 metros y alambre cuadrículado tipo chanchero.

El costo total del mismo oscila en unos u\$s 3,5 por metro lineal (completo). El costo total según nuestra experiencia fue de 3,9 u\$s/m lineal, incluyendo en el mismo alambre, grampas, mano de obra y torniquetes.

Las divisiones internas funcionan con 5-6 hilos electrificados, como en los sistemas rotativos ganaderos.

a.2) **Manga:** la misma es de un diseño especial para el manejo de los cérvidos, oscilando su costo en unos u\$s 5.000, lista para funcionar.

a-3) **Tinglado:** su función es cubrir la manga ya que el trabajo de los animales se debe realizar con poca luz para no alterarlos. Su costo aproximado es de u\$s 3.500.

a-4) **Animales:** serían provistos en capitalización o sea que, financieramente, no juegan en la inversión.

a-5) **Pasturas:** lo tradicional para un planteo de bovinos de carne, o sea, unos 77 u\$s/ha distribuidos de la siguiente manera: Labores: 47 %; Semilla: 39 %; Herbicida: 10 %; Insecticida: 4 %

BIBLIOGRAFÍA CONSULTADA

Modern deer farm management: (David Yerex y Ian Spiers)

Comunicaciones personales:

Experimental de AURANGI-DSIR: Dr. Bill Thomas.

Farm en Otane: Mr. David Ritchie.

Deer Unit-Massey University: Dr. Tom Barry

Ruakura: Dr. Paul Allen

Ciervos Argentinos S.A. (N. Johnson).

[Volver a: Producción de ciervos](#)