



MANUAL DE BUENAS PRACTICAS DE RECRÍA BOVINA

REGIÓN LITORAL SUR



MANUAL DE BUENAS PRACTICAS DE RECRÍA BOVINA

AUTORES:

- Miembros Comisión de Ganadería Litoral Sur:
 - o Arnold Enrique
 - o Estrugamou Ignacio
 - o Irigoyen Ramiro
 - o Krumick Iván
 - o Marcuard Miguel
 - o Romariz Gonzalo
- Coordinador Comisión Ganadería Litoral Sur:
 - o Francisco Corte

INDICE

INTRODUCCIÓN	4
RECRÍA 1	6
RECRÍA 2	8
RECRÍA 3	9
PLANTEO CAMPO NATURAL + SUPLEMENTACIÓN	10
PLANTEO CORRAL	12
PLANTEO CORRAL + CAMPO NATURAL	15
PLANTEO CORRAL + VERDEO	16
PLANTEO CORRAL + VERDEO + CAMPO NATURAL	18
PLANTEO PASTURA	20

MANUAL DE BUENAS PRACTICAS DE RECRÍA BOVINA

REGIÓN LITORAL SUR

INTRODUCCIÓN

El objetivo del presente manual es exponer las principales alternativas de recría que se están realizando en la Región Litoral Sur y los aspectos principales para poner en funcionamiento las mismas.

El presente trabajo se baso en la caracterización de modelos zonales, discusión, análisis, recopilación bibliográfica y técnica.

Se tuvo en cuenta para la confección del manual proponer las mejores alternativas de recría de acuerdo a los recursos disponibles y que los modelos propuestos coincidan con sistemas en producción de la zona.

Cabe aclarar que aparte de las opciones presentadas puede haber muchas otras alternativas para criar o diferentes maneras de combinar las mismas.

Es fundamental entender que una buena recría tiene impacto sobre toda la vida del animal, por ende en la medida que se tomen las decisiones correctas para el planteo de cada empresa en esta etapa, se tendrá certeza de lo que pueda ocurrir en el resto del ciclo del animal.

Desde la Comisión Ganadera de Litoral Sur, deseamos que el presente manual les sea de utilidad, y esperamos sus valiosos aportes de manera que el mismo se retroalimente, ya que los sistemas productivos son dinámicos y así lo requieren.

QUE CONSIDERAMOS POR RECRÍA

Se considera a la recría como la etapa de desarrollo del animal desde el destete hasta el comienzo de la invernada o hasta el entore para las hembras de reposición.

La recría es un período clave en el desarrollo y crecimiento del animal, y es la etapa en que el animal es más eficiente en la conversión de alimento en músculo. La búsqueda de eficiencia en esta fase permite reducir la edad de faena y es una etapa clave para mejorar la producción de carne y la eficiencia de stock.

Existen numerosas alternativas de recría y diferentes formas de combinar estas alternativas, de manera que es fundamental planificar y definir el tipo de recría de acuerdo a los objetivos, sistema de producción, recursos disponibles y al análisis de precios y costos.

Disponer y otorgar mejores recursos alimenticios en esta etapa ayudan a mejorar la eficiencia global del sistema y la intensificación de la recría permite producir carne en estaciones de baja oferta forrajera.

Para la confección del presente manual, se clasificaron tres tipos de recrías de acuerdo al peso de inicio de la misma de la siguiente manera:

RECRÍA 1	Recría de terneros de 70 a 120 Kg.
RECRÍA 2	Recría de terneros de 120 a 160 Kg.
RECRÍA 3	Recría de terneros de 160 Kg. en adelante.

RECRÍA 1

- Se refiere a la recría de terneros a partir de los 70 Kg/Cab y hasta los 120 Kg/Cab.
- También puede considerarse como un destete semiprecoz y es la recría que continua luego de haber realizado destete precoz.
- Es condición que los terneros que ingresan con este peso a la recría tienen que haber pasado por la etapa de destete precoz (Ver protocolo de destete precoz de Litoral Sur).
- Se realiza exclusivamente a corral.
- Los primeros 15 días de esta etapa son de transición para el cambio de alimento.
- Los requerimientos proteicos de esta categoría rondan entre 16 y 18%.
- Es muy importante que las fuentes de fibra a utilizar sean de alta calidad.
- Se recomienda No utilizar grano de soja en esta etapa debido al riesgo de contraer diarreas.
- Se recomienda No utilizar urea en esta recría por riesgo de intoxicaciones.
- La ración debe ofrecerse bien mezclada, homogénea y suministrada en su totalidad en comedero.
- Se debe repartir la comida en 2 veces por día.
- Consumo: debe ser a voluntad y ajustado con lectura de comederos.
- Mantener el mismo monitoreo y cuidados contemplados para el destete precoz.
- El aumento diario de peso vivo objetivo es de 0,8 Kg/Cab que es la ganancia que puede mantener el ternero al pie de la madre.
- La duración de esta etapa, y siendo el peso de ingreso 70 kg, rondará los 60 días
- Tratamiento Sanitario: solo realizarlo en casos particulares ya que vienen con los tratamientos efectuados durante el destete precoz. Definir tratamientos de acuerdo a recomendación veterinaria

DESCRIPCIÓN RECRÍA 1

Instalaciones:

Superficie	Disponer de superficie de 30 m ² por animal.
Comederos	Disponer de 40 cm lineales de comedero por cabeza.
Bebederos	Disponer de 2 cm lineales de bebedero por cabeza. Bebidas de rápido llenado que aseguren agua limpia y en cantidad.

Manejo:

Clasificación	Clasificar terneros por tamaño y sin discriminar sexo idealmente en 3 lotes. Ej.: cabeza, cuerpo y cola.
Suministro	Dieta a voluntad con lectura diaria de comedero para ajustar dieta a medida que aumenta la demanda. Repartir comida en 2 veces al día respetando estrictamente los horarios.
Comportamiento	Monitorear comportamiento de animales. Actitud, tos, animales apartados, etc. Y apartar aquellos animales que presenten esta sintomatología a un corral aparte.
Acostumbramiento	Estos terneros vienen de la etapa inicial de destete precoz, motivo por el cual ya pasaron por el primer período de acostumbramiento sometiéndose en Recría 1 a cambios en los componentes de la dieta. <ul style="list-style-type: none"> - <i>Días 1 al 5:</i> 75% Fibra + 25% ración - <i>Días 6 al 10:</i> 50% Fibra + 50% ración - <i>Días 11 en adelante:</i> Dieta recría 1

Dieta:

Consumo Alimento	3,00	% del peso vivo base materia seca.	
Peso ingreso	70	Kg./Cab.	
Componentes ¹:		Porcentaje Dieta	Kg. MS Cab/Día
	Grano:	70	1,47
	Núcleo proteico mineral:	20	0,42
	Heno buena calidad:	10	0,21
			Kg. Tal Cual Cab/Día
			1,73
			0,49
			0,25

¹ Se presenta como una alternativa de dieta para esta categoría. Está calculado para el peso de ingreso de 70 Kg./Cab.

Datos Físicos:	RECRÍA 1	Unidades
Duración recría	60	Días
ADPV	0,8	Kg./Día
Peso Ingreso	70	Kg./Cab.
Peso Egreso	118	Kg./Cab.
Consumo Alimento	3	% PV
Índice Conversión	3,5	

RECRÍA 2

- Se refiere a la recría de terneros desde los 120 Kg./Cab. hasta los 160 Kg./Cab.
- Los terneros de esta recría provienen de recría 1 o de un destete anticipado.
- Los requerimientos proteicos de estos terneros se ubican entre 14 y 16%.
- El aumento diario de peso vivo objetivo es de 0,7 – 0,8 Kg./Cab.
- La duración de esta recría ronda los 60 días
- Es factible realizar la recría 2 en pasturas y verdeos, sumando siempre suplementación entre el 0,5 - 0,8 % PV. Dependiendo de la disponibilidad y calidad de la pastura:
 - Pastura buena calidad: suplementación energética.
 - Pastura baja calidad: requiere que la suplementación eleve también el nivel de proteína también.
- Tratamientos sanitarios: acorde al plan sanitario de la empresa. Poner especial énfasis en enfermedades respiratorias.

DESCRIPCIÓN

Esta recría puede realizarse en alguno de los siguientes sistemas:

- Corral
- Silo autoconsumo
- Pastura + suplementación
- Verdeo + suplementación

En Recría 3 se detallará cada una de estas alternativas.

RECRÍA 3

- Se refiere a la recría de terneros a partir de los 160 kg.
- Es el peso de ingreso de recría convencional o típico de los planteos zonales.
- Esta recría se puede realizar con numerosos recursos o insumos de acuerdo al plan y planteo de la empresa.
- A continuación detallaremos las más utilizadas en la zona:
 - A. CAMPO NATURAL + SUPLEMENTACIÓN
 - B. CORRAL
 - C. CORRAL + CAMPO NATURAL
 - D. CORRAL + VERDEOS
 - E. CORRAL + VERDEO + CAMPO NATURAL
 - F. PASTURAS

A. PLANTEO CAMPO NATURAL + SUPLEMENTACIÓN

	Otoño			Invierno			Primavera			Verano		
	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Enero	Febrero
	Campo Natural											
Peso Entrada	160	169	178	188	195	203	211	226	241	256	272	287
Peso salida	169	178	188	195	203	211	226	241	256	272	287	301
Duración (Días)	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28
ADPV (Kg./Día)	0,3			0,25			0,5			0,5		

MODELO

Datos	Valor	Unidades
Producción campo natural	4000	Kg. MS/Ha/Año
Eficiencia cosecha	65	%
Suplementación	1	Kg./Cab./Día
Días Suplementación	100	Días
Disponible	2697	Kg. MS/Ha/Año
Consumo	3	% PV
Consumo	2528	Kg. MS/Cab/Año
Carga	1,07	Cab./Ha.
Carga	246	Kg./Ha.
Duración recría	12	Meses
Peso Ingreso	160	Kg./Cab.
Peso Egreso	302	Kg./Cab.
ADPV	0,39	Kg./Día
Producción de Carne	151	Kg./Ha

CONSIDERACIONES

- De acuerdo a la inestabilidad climática, heterogeneidad ambiental y por ende a la producción de los campos naturales, no se puede protocolizar esta recría pero si hacer algunas reflexiones:
- Los terneros deben pesar como mínimo 160 kg./Cab. previo a entrar a criarse al campo natural.
- Terneros cuerpo y cola de menos de 160 Kg. deben pasar por otro sistema de recría previo a ingresar a este recurso.

- **Se sugiere no criar en campo natural si no está previsto corregir las deficiencias proteicas en los meses de invierno con suplementación.**
- La cría en campo natural sin suplementación invernal puede provocar el descenso del ADPV y hasta llegar perder peso en esos meses.
- Si la decisión es no suplementar no se debería ingresar a criar al campo natural con menos de 200 kg./Cab.
- Es muy importante para esta categoría la calidad del campo natural.
- La producción del campo natural durante los meses de invierno es muy baja disminuyendo el ADPV al mínimo.
- Para poder ajustar el modelo, definir raciones y carga, clasificar el campo natural de acuerdo a disponibilidad y calidad del mismo según zona y presencia de especies deseables.
- Es imprescindible realizar suplementaciones proteicas durante los meses otoño/invierno de manera de cubrir los requerimientos de esta categoría, no perder peso y lograr los ADPV objetivo.
- La suplementación proteica debe cubrir entre 0,5 y 0,7 % del peso vivo durante 100 días.
- Se sugiere suministrar como aporte proteico pellet de girasol a razón de 1 kg/Cab/día todos los días, o puede realizarse suplementación infrecuente a razón de 2,3 Kg./Cab./Día los lunes, miércoles y viernes.
- Esta suplementación permite llegar con mayor peso a mes de septiembre.
- Consultar con el asesor nutricional por otras fuentes proteicas como expeller de soja, núcleo proteico o afrechillo de trigo.
- Iniciando en el otoño la cría utilizando corral, se pueden mejorar las producciones a través de diferimiento de forraje otoñal para aprovechar en el invierno.
- Muy importante el apotramiento de los campos naturales y la ubicación de las aguadas.
- Realizar control de peso bimestral y monitorear objetivos de peso propuestos.

B. PLANTEO CORRAL

	Otoño			Invierno		
	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto
	Corral Recría					
Peso Entrada	160	179	203	227	251	276
Peso salida	179	203	227	251	276	301
Duración (Días)	31	30	31	30	31	31
ADPV (Kg./Día)	0,6	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8

MODELO

Está recría puede realizarse exclusivamente a corral con grano como base de la dieta o con silo como base de la dieta. Ambas alternativas se detallan a continuación:

a. Con grano como base de la dieta:

Instalaciones:	
Superficie	Disponer de superficie de 30 m ² por animal.
Comederos	Disponer de 40 cm lineales de comedero por cabeza. Al ser dieta restringida es muy importante respetar el espacio sugerido de comedero debido a que existirá mucha competencia.
Bebedores	Disponer de 2 cm lineales de bebedero por cabeza. Bebidas de rápido llenado que aseguren agua limpia y en cantidad.

Manejo:	
Clasificación	Clasificar lotes por tamaño y por peso. Ej.: cabeza, cuerpo y cola.
Suministro	Para esta recría en corral con grano como base de la dieta, se otorgará dieta restringida. Al ser restringida la dieta es imprescindible respetar el espacio requerido de comederos. Repartir comida en 2 veces al día respetando estrictamente horarios.
Comportamiento	Monitorear comportamiento de animales. Actitud, tos, animales apartados, etc. Y apartar aquellos animales que presenten esta sintomatología a un corral aparte.
Destete	Previo al inicio del acostumbramiento, suministrar rollo desmenuzado durante 2 días en el comedero.
Acostumbramiento	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Días 1 al 7:</i> 75% Fibra + 25% ración - <i>Días 8 al 14:</i> 50% Fibra + 50% ración - <i>Días 15 en adelante:</i> Dieta recría.

Dieta:				
Dieta	Restringida, evitando ganancias superiores a 1 Kg./Día. Los últimos 15 días previos a salir al campo, puede aumentarse al 20 % la participación del rollo de manera de ir adaptando el rumen a este período.			
Consumo Alimento	2,30%	Porcentaje del peso vivo base materia seca.		
Peso animal	160	Indicar el peso promedio del lote al momento de definir la ración.		
Componentes:	<u>Alternativa 1:</u>	Porcentaje dieta	Kg.MS/Día	Kg. Tal Cual/Día
	Grano:	70	2,58	3,03
	Núcleo proteico mineral:	20	0,74	0,82
	Silo:	10	0,37	1,19
	<u>Alternativa 2:</u>	Porcentaje dieta	Kg.MS/Día	Kg. Tal Cual/Día
	Grano:	67,5	2,48	2,92
	Pellet de Soja	20	0,74	0,82
	Núcleo vitamínico	2,5	0,09	0,10
	Silo o rollo:	10	0,37	1,19

Datos Físicos:	Valor	Unidades
Duración recría (Meses)	6	Meses
ADPV (Kg./Día)	0,8	Kg./Día
Peso Ingreso	160	Kg.
Peso Egreso	300	Kg.
Consumo Alimento (% PV)	2,3	% PV
Indice Conversión	6,6	

b. Con silo como base de la dieta:

El autoconsumo de silo permite que los animales accedan en forma directa y voluntaria al alimento, disminuyendo la necesidad de personal y el costo de suministro.

Instalaciones:	
Superficie	Ubicar los silos en corrales evitando la salida al campo y el consumo de materia seca fuera de los silos y comederos.
Orientación	Orientar los silos longitudinalmente de norte a sur para tener sol en ambas caras del silo. En caso que se abra una sola boca, abrir siempre la boca norte. En caso de ser posible ubicar las bolsas en lomas o sobre terreno entoscado.
Electrificación	Muy importante tener bien los alambres que rodean los silos (2 líneas) y buena llegada de electrificación.
Comederos silo	Considerar 100 cabezas por boca de silo.
Boca Comedero	Se pueden utilizar rejas, alambre eléctrico, palos y tabla + eléctrico, etc.
Comederos suplemento	Agregar comederos para suplementación proteica. Disponer de 40 cm lineales de comedero por cabeza. Ofrecer suplementación proteica. Esta suplementación puede otorgarse todos los días o de manera infrecuente a razón de 3 veces por semana, siempre cumpliendo con los requerimientos del animal.

Manejo:	
Consumo	Medir consumo siguiendo avance en bolsas. Con 100 cabezas el avance por día debería estar alrededor de los 30/40 cm/día.
Comportamiento	Monitorear comportamiento de animales. Actitud, tos, animales apartados.
Especies	En caso que el silo sea de sorgo, planificar que sea granífero o doble propósito por su mayor contenido de grano.
Análisis silo	Es imprescindible contar con análisis de calidad del silo ya que pueden ser muy variables los resultados y limitar el consumo objetivo.

<i>Dieta</i>	<i>A partir de 160 Kg./Cab</i>	<i>A partir de 200 Kg./Cab.</i>
Silo (% Dieta)	65	80
Grano (% Dieta)	15	
Núcleo (% Dieta)	20	20

Datos Físicos:	Valor	Unidades
Duración recría	6	Meses
ADPV	0,8	Kg./Día
Peso Ingreso	160	Kg./Cab.
Peso Egreso	300	Kg./Cab.
Consumo Alimento	2,8	% PV
Indice Conversión	8,1	

C. PLANTEO CORRAL + CAMPO NATURAL

Este planteo se refiere a la combinación de la recría inicial en corral con la recría posterior en campo natural. De esta manera, se utiliza al corral como puente para llegar a la primavera, que es el momento en el cual aumenta la producción de los campos naturales y por ende la eficiencia del sistema.

Para la etapa de corral se toman en cuenta las mismas consideraciones que las vistas en el planteo corral (página 12).

	Otoño			Invierno			Primavera			Verano		
	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Enero	Febrero
	Corral Recría						Campo Natural					
Peso Entrada	160	179	203	227	251	276	301	313	329	347	365	378
Peso salida	179	203	227	251	276	301	313	329	347	365	378	392
Duración (Días)	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28
ADPV (Kg./Dia)	0,6	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,4	0,5	0,6	0,6	0,4	0,5

MODELO

Datos Físicos:	Valor	Unidades
Producción CN	4000	Kg. MS/Ha/Año
Eficiencia cosecha	65	%
Disponible	2600	Kg. MS/Ha/Año
Consumo	1904	Kg. MS/Cab/Año
Carga	1,37	Cab./Ha.
Carga	474	Kg./Ha.
Duración recría	6	Meses
Peso Ingreso	301	Kg./Cab.
Peso Egreso	393	Kg./Cab.
ADPV	0,5	Kg./Día
Producción de Carne CN ¹	125	Kg./Ha

¹ La producción de carne se refiere a los kg producidos en los 6 meses que se utiliza el campo natural.

D. PLANTEO CORRAL + VERDEO

Este planteo se refiere a la combinación de la recría inicial en corral con la recría posterior en verdeos de invierno a partir del momento en que los mismos están habilitados para el primer pastoreo.

Para la etapa de corral se toman en cuenta las mismas consideraciones que las vistas en el planteo corral (página 12).

	Otoño			Invierno		
	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto
	Corral Recría		Verdeo			
Peso Entrada	160	179	203	224	245	267
Peso salida	179	203	224	245	267	289
Duración (Días)	31	30	31	30	31	31
ADPV (Kg./Día)	0,6	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7

MODELO

Datos Físicos Corral:	Valor	Unidades
Duración recría	60	Días
ADPV	0,8	Kg./Día
Peso Ingreso	160	Kg.
Peso Egreso	203	Kg.
Consumo Alimento	2,3	% PV
Conversión	5,2	

Datos Físicos Verdeo:	Valor	Unidades
Prod. Verdeo	4000	Kg. MS/Ha/Año
Eficiencia cosecha	75	%
Disponible	3000	Kg. MS/Ha/Año
Consumo	898	Kg. MS/Cab/Año
Carga	3,34	Cab./Ha.
Carga	820	Kg./Ha.
Duración recría	4	Meses
Peso Ingreso	203	Kg./Cab.
Peso Egreso	288	Kg./Cab.
ADPV	0,7	Kg./Día
Producción de carne verdeo	285	Kg./Ha

¹ La producción de carne se refiere a los kg producidos en los 4 meses que se utiliza el verdeo.

CONSIDERACIONES

- Definir verdeo a implantar, fecha de siembra y labores de acuerdo al ambiente y rotaciones.
- El momento de entrada al verdeo y su producción dependerá de la fecha de siembra del mismo además de otros factores.
- Realizar fertilización fosforada de base y fertilización nitrogenada de acuerdo al análisis de suelo y luego del primer pastoreo.
- Realizar estimaciones de disponibilidad y crecimiento de materia seca para regular la carga y armar los circuitos.
- Realizar pastoreo rotativo con altas cargas instantáneas definiendo superficie de las parcelas y duración de la vuelta.
- El uso del verdeo se puede consociar con la utilización de otros recursos como por ejemplo silo autoconsumo o suplementación con grano.
- Debido al bajo porcentaje de materia seca del verdeo al primer pastoreo, se puede suplementar con grano, rollo o hacer el pastoreo por horas complementado con otro recurso.
- Considerar que el contenido de materia seca y el contenido de azúcares en los verdeos aumenta durante la tarde, siendo beneficioso el pastoreo en este horario, sobre todo durante el otoño.
- La suplementación en el verdeo potenciará las ganancias de peso, sobretodo en el otoño que poseen mayor porcentaje de agua.
- En caso que el verdeo ocupe superficie agrícola, liberar el lote fin de agosto permite continuar con la rotación correspondiente, habiendo contribuido a su vez al control de malezas.

E. PLANTEO CORRAL + VERDEO + CAMPO NATURAL

Este planteo se refiere a la combinación de la recría inicial en corral con la recría posterior en verdes de invierno, ingresando a partir de la primavera al campo natural.

	Otoño			Invierno			Primavera			Verano		
	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Enero	Febrero
	Corral Recría			Verdeo			Campo Natural					
Peso Entrada	160	179	203	224	245	267	289	301	316	334	353	365
Peso salida	179	203	224	245	267	289	301	316	334	353	365	379
Duración (Días)	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28
ADPV (Kg./Día)	0,6	0,8	0,7	0,7	0,7	0,7	0,4	0,5	0,6	0,6	0,4	0,5

MODELO

Datos Físicos Corral:	Valor	Unidades
Duración recría	60	Días
ADPV	0,8	Kg./Día
Peso Ingreso	160	Kg.
Peso Egreso	203	Kg.
Consumo Alimento	2,3	% PV
Conversión	5,2	

Datos Físicos Verdeo:	Valor	Unidades
Prod. Verdeo	4000	Kg. MS/Ha/Año
Eficiencia cosecha	75	%
Disponible	3000	Kg. MS/Ha/Año
Consumo	898	Kg. MS/Cab/Año
Carga	3,34	Cab./Ha.
Carga	820	Kg./Ha.
Duración recría	4	Meses
Peso Ingreso	203	Kg./Cab.
Peso Egreso	288	Kg./Cab.
ADPV	0,7	Kg./Día
Producción de carne verdeo	285	Kg./Ha

¹ La producción de carne se refiere a los kg producidos en los 4 meses que se utiliza el verdeo.

Datos Físicos CN:	Valor	Unidades
Prod. CN	4000	Kg. MS/Ha/Año
Eficiencia cosecha	65	%
Disponible	2600	Kg. MS/Ha/Año
Consumo	1836	Kg. MS/Cab/Año
Carga	1,42	Cab./Ha.
Carga	474	Kg./Ha.
Duración recría	6	Meses
Peso Ingreso	289	Kg./Cab.
Peso Egreso	380	Kg./Cab.
ADPV	0,5	Kg./Día
Producción de carne CN ¹	130	Kg./Ha

¹ La producción de carne se refiere a los kg producidos en los 6 meses que se utiliza el campo natural.

F. PLANTEO PASTURAS

	Otoño			Invierno			Primavera			Verano		
	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Enero	Febrero
	Pasturas											
Peso Entrada	160	172	184	196	205	215	224	248	273	297	312	328
Peso salida	172	184	196	205	215	224	248	273	297	312	328	342
Duración (Días)	30	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28
ADPV (Kg./Día)	0,4			0,3			0,8			0,5		

MODELO

Datos Físicos Pastura:	Valor	Unidades
Prod. Pastura	9000	Kg. MS/Ha/Año
Eficiencia cosecha	70	%
Disponible	6300	Kg. MS/Ha/Año
Consumo	2761	Kg. MS/Cab/Año
Carga	2,28	Cab./Ha.
Carga	574	Kg./Ha.
Duración recría	12	Meses
Peso Ingreso	160	Kg./Cab.
Peso Egreso	343	Kg./Cab.
ADPV	0,5	Kg./Día
Producción de carne	417	Kg./Ha

CONSIDERACIONES

- Definir pastura a implantar de acuerdo al ambiente, rotación, etc.
- Prever refertilizaciones y prácticas de manejo cultural sobre la pastura: control de malezas, desmalezadas, manejo del pastoreo por especies, etc.
- Realizar estimaciones de producción de materia seca para regular la carga y aumentar la eficiencia.
- Realizar pastoreo rotativo.

- La suplementación otoño invernal permitirá regular la carga de manera de aprovechar la producción de forraje de primavera. Caso contrario se van a presentar excedentes que es muy difícil diferirlos en su totalidad.
- Utilizar suplementos energéticos: grano de maíz partido, grano de sorgo partido, afrechillo de arroz, etc.
- Esta recría puede combinarse con otras alternativas de recría.
- De acuerdo al sistema de producción de cada empresa se puede salir de la recría en pasturas en la finalización de la primavera realizando de esta forma la terminación a corral.

