

## 1. Introducción

En la producción ovina es importante evaluar los recursos disponibles en el sistema de producción (suelo, planta, animal y sus interacciones), para una correcta toma de decisiones, que permitan mejorar los aspectos técnicos y productivos del manejo ovino.

Debido a que en Chile la producción ovina se basa en el uso de praderas, el cambio tecnológico con mayor impacto en la productividad es el mejoramiento de las praderas naturales, lo que permite aumentar la carga animal (ovinos/hectárea) y la producción de corderos por oveja parida. La interacción de ambos parámetros incide fuertemente en la rentabilidad del sistema ovino.

Los sistemas productivos ovinos se caracterizan por ser extensivos; en ellos, los animales obtienen sus nutrientes

de praderas naturales y mejoradas, ya que sólo eventualmente son suplementados y cuando esto ocurre, se efectúa mediante forrajes conservados.

## 2. Parámetros del rendimiento

Existen ciertos indicadores en el ciclo anual del manejo de los ovinos, que explican el rendimiento esperado, esto es por ejemplo, los kilogramos de lana o kilogramos de carne producidos según la orientación productiva. Estos indicadores son los parámetros del rendimiento, que se detallan en el Cuadro 1.

Cabe destacar que para cada zona agroecológica, dado los factores ambientales que influyen en la pradera, se incluyen diferentes biotipos o razas específicas, las que pueden expresar su potencial productivo, de acuerdo a la oferta ambiental de las distintas zonas del país.



Las fluctuaciones anuales de disponibilidad y calidad de la pradera, imprimen en los ovinos cambios en su peso vivo (PV) y también en su condición corporal (CC), pues ambas variables están correlacionadas. La CC se usa para medir el estado nutricional de los animales, y para este efecto, tiene ventajas sobre el PV, pues es independiente

del tamaño corporal. El estado nutricional se relaciona con la productividad del rebaño, por consiguiente, la determinación de la CC constituye una valiosa herramienta en la toma de decisiones en el pastoreo y un adecuado predictor del comportamiento productivo del rebaño.

**Cuadro 1. Parámetros del rendimiento definidos para la producción ovina.**

Parámetros del rendimiento						
		Parámetros	Fórmula de medición del componente de rendimiento	Rango Zona Centro Secano (costero e interior)	Rango Zona Sur Austral Húmeda	Rango Zona Austral Estepa
	PR	Biotipos utilizados		Doble propósito carnicero o cruzas de éste.	Doble propósito carnicero o cruzas de éste. Biotipos lecheros.	Doble propósito lanero.
	PR1	Reproducción	% Fertilidad (oveja parida/oveja encastada)*100.	85-90%	84-92%	65-84%
	PR2		% Prolificidad (cordero nacido/oveja parida)*100.	100-150%	110-160%	85-110%
	PR3		% Parición (cordero nacido/oveja encastada)*100.	90-100%	90-100%	90-100%
	PR4		Peso de nacimiento (kg/animal).	3,5 a 5	3,5 a 5	3 a 4,5
	PR5	Mortalidad	Corderos (número de corderos muertos/número de corderos totales)*100.	5-10%	5-10%	10-12%
			Adultos (número de ovejas muertas/número de ovejas totales)*100.	≤3-5%	≤3-5%	≤5-8%
Lana	PR6	Producción de lana	Producción lana anual (kg de lana por oveja/oveja esquilada).	3,5-4 kg ovino	3,5-4 kg ovino	4-7 kg ovino
Carne	PR7	Producción de carne	Nº ovinos / ha.	1-8,5 ovino/ha	8-18 ovino/ha	0,8-1,5 ovino/ha
	PR8		Producción por oveja (kg de cordero producido/oveja parida).	30-50	38-55	18-30
	PR9		Peso promedio al destete (kilo animal/número de corderos destetados) a los 100 días.	29-34	30-40	21-28

En el Cuadro 2 se indica el momento de chequeo de los parámetros productivos dentro del ciclo productivo anual.

**Cuadro 2.** Estados de desarrollo y momento de chequeo.

PR	Encaste	Último tercio preñez	Parto lactancia	Crianza
Reproducción	X		X	
Mortalidad	X	X	X	X
Producción de lana				X
Producción de carne				X

### 3. Etapas de producción

En el desarrollo del ciclo productivo de los ovinos se distinguen 4 etapas claves. La primera es el encaste; luego, el último tercio de preñez; posteriormente la etapa de parto-lactancia y, finalmente, la crianza. Cada una de es-

tas etapas tiene asociados manejos que son críticos para obtener los mejores resultados productivos y para que se cumplan todos los parámetros de rendimiento definidos anteriormente.

**Cuadro 3.** Punto de chequeo según etapas de producción definida

Punto de Chequeo							
Estado fisiológico	PC	Punto de Chequeo	Fórmula de medición	Rango Zona Centro Secano (Costero e interior)	Rango Zona Sur y Austral Húmeda	Rango Zona Austral Estepa	Medida correctiva
Encaste	PC1	Alimentación estratégica.	Flushing.	2,75-3 C.C	2,75-3 C.C.	2,75-3 C.C	Suplementar bajo C.C. 2,75.
	PC2	Peso de encaste (borregas).	Peso por animal encastado (kg/animal promedio).	>38	>38	>42-45	Suplementar bajo kilos sugeridos de encaste.
	PC3	Separación de macho y hembra en encaste.	Está separado el macho de la hembra fuera de la temporada reproductiva.	SÍ	SÍ	SÍ	Separar machos de hembras fuera de temporada reproductiva.
	PC4	Manejo sanitario preventivo.	Realiza vacunación enfermedades Clostridiales y desparasitación preventiva encaste (otoño).	Siempre	Siempre	Siempre	Realizar siempre manejos sanitarios de otoño.

Último tercio de preñez	PC5	Alimentación estratégica.	Suplementación alimenticia según condición corporal.	2,75-3 C.C.	2,75-3 C.C.	2,75-3 C.C.	Suplementar bajo C.C. 2,75.
	PC6		Manejo nutricional de la oveja mellicera.	Sugerida	Sugerida	SÍ	Suplementar según tipo de gestación visual o ecográfica.
	PC7	Manejo sanitario preventivo.	Realiza vacunación por enfermedades Clostridiales y desparasitación preventiva preparto (primavera).	Siempre	Siempre	Siempre	Realizar siempre manejos sanitarios de primavera.
Parto	PC8	Manejo de pariciones.	Parición a campo con supervisión.	Siempre	Siempre	Siempre	Supervisar pariciones.
	PC9		Prácticas de ahijamiento.	Siempre	Siempre	N/A	Prácticas de ahijamiento, lotes de parición.
	PC10	Uso de registros.	Usa planilla de registros con manejos generales y específicos para plantel reproductivo.	Sí lleva registro general	Sí lleva registro general	Sí lleva registro general y específico	Llevar registros de manejo general y específicos para toma de decisiones.
Lactancia	PC11	Destete.	Peso de destete (kg/animal promedio).	Siempre	Siempre	Siempre	Llevar registros de pesos.

\*C.C= Condición Corporal

N/A = No aplica

Esta pauta de chequeo fue confeccionada en el marco del convenio de colaboración y transferencia de recursos entre el Instituto de Desarrollo Agropecuario (INDAP) y el Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA), para la ejecución de un programa de apoyo y fortalecimiento de técnicos expertos. Su objetivo es identificar los puntos críticos más relevantes del cultivo abordado e implementar oportunamente acciones básicas, que permitan tanto al extensionista como al agricultor, producir de la forma más eficiente y sustentable posible.

Permitida la reproducción total o parcial de esta publicación citando la fuente y el autor.  
La mención o publicidad de productos no implica recomendación de INIA.

Más información: **Hernán Felipe Elizalde V., INIA Tamel Aike, [helizald@inia.cl](mailto:helizald@inia.cl)**

Para descargar el boletín completo visite nuestra biblioteca digital: <http://biblioteca.inia.cl/link.cgi/Catalogo/Boletines/>