

SISTEMA OVINO INTENSIVO EN BASE A PRADERAS

Oriella Romero Y . Ing Agrónomo, M.Sc, Juan Levío Campos, Técnico Agrícola.

Los sistemas ovinos en base a praderas se diferencian por: su grado de intensificación en el uso del suelo, tipo de recursos forrajeros, raza o tipo de animal y la gestión de los componentes del sistema. El manejo del ciclo ovino, que comprende las etapas de: pre encaste, encaste, gestación, parto, lactancia hasta el destete, deben adaptarse a las condiciones de suelo y clima del área en que se trabaje, ya que ambos factores inciden directamente en la producción de forraje, la carga animal y kilos de carne producidos /ha.

Sistema Intensivo en La Araucanía 2008-2014

La superficie destinada a producción ovina intensiva corresponden a 10,5 ha. El sistema se implementó con cercos, bebederos, infraestructura para guardar los animales y galpón para almacenar fardos y grano. El área está cercada con malla ursus y las divisiones internas se manejan con cerco eléctrico.



Vista del sistema intensivo INIA Carillanca

Pradera del sistema.

Se cuenta con 6 ha de praderas permanentes ballica Nui con trébol blanco, 2 ha de pradera regenerada con ballicas de bianuales (Virgyl 10kg+ Abermagic 10 kg/ha), 0,5 ha de avena grano y 2 ha de pradera natural.

Manejo de praderas. Se manejaron en un sistema de pastoreo rotativo en franjas con cerco eléctrico.

Fertilización anual de mantención.

En el Cuadro 1 se presenta la fertilización de praderas del sistema. Las praderas para conservación reciben una fertilización de nitrógeno y potasio adicional.

Mes	Producto	kg/ha	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
Marzo	Urea	100	46	0	0
Agosto	SFT	160	0	46	0
	Muriato de potasio	50	0	0	31
	Urea	100	46	0	0
Noviembre	Can 27 Urea	100	27	0	0
Total		510	119	46	31

Conservación de forrajes

Se rezagan a partir del 30 de septiembre anualmente alrededor de 4 a 5 ha de praderas para ensilaje y/o heno. Se realizan al menos 2 cortes.

Alimentación: en base a praderas y suplementación en períodos críticos.

- **Suplementación:** en períodos de escasez de pradera y en períodos críticos de los animales como pre encaste y un mes antes del parto, se revisan los animales de acuerdo a su condición corporal se suplementan con 150 a 200 gramos de avena y una mezcla de avena y lupino en los períodos de flushing y parto.

Carga animal: la carga animal inicial en 2008 fue de 16 ovejas/ha, la que se ha ido incrementando de acuerdo a la disponibilidad de forraje, teniendo actualmente 25 ovejas/ha.

Corderos y borregos: hembras bien desarrolladas son la base de un rebaño con un buen potencial productivo.



Suplementación con Heno en pre encaste

Se le da preferencia en la alimentación a las borregas de diente de leche, de tal forma que puedan ser encastadas alrededor de los 8 meses con 42 a 45 kg.

Animales del sistema: desde el inicio del proyecto se trabaja con la raza FIBODOME. Raza compuesta por Finnish, Border, Merino y Dorset. Esta es una raza materna caracterizada por presentar partos múltiples, con alta producción de leche, habilidad materna y lana de buena calidad.



Oveja FIBODOME con partos triples

Sanidad: se vacunan los animales para la prevención de enfermedades clostridiales, un mes antes del parto y un mes después del parto. Se realizan tratamientos pódales en forma esporádica.

Las desparasitaciones se realizan en las mismas fechas de las vacunas.

Manejo reproductivo.

Pre encaste: revisar patas, ojos, dientes, condición corporal de hembras y machos y revisar en hembras la ubre y en machos los testículos y el aparato reproductivo. Desparasitar y vacunar



Manejos podales antes del encaste y parto

Encaste

Ovejas: febrero-abril

Borregas: mayo con peso encaste de 42-45 kg (70% de su peso adulto).

Se hacen grupos de encaste y se abren los registros de monta marcando al carnero con tinta para asegurarse la fecha de monta y después hacer los manejos de pre parto, como vacunas y desparasitaciones.

Cruzamientos: en sus 8 años de duración, el sistema ha estado orientado a la producción de cordero pesado y al encaste temprano de borregas. Los cruzamientos realizados sobre las hembras Fibodome desde el inicio del proyecto a la fecha se señalan en la siguiente foto.



Los índices productivos y reproductivos del sistema se indican en el siguiente cuadro:

Variable	Predial	Sistema intensivo INIA Carillanca
Tasa Prolificidad (Corderos nacidos/Oveja parida)	104 - 119	175-187
Tasa Reproductiva (Corderos destetados / Oveja encastada)	87 - 99	148 -160
Rendimiento Canal (%)	46	53-52