



Tiempo de rezago para **conservación de forraje** en praderas permanentes de Aysén

Hernán Felipe Elizalde V. / INIA Tamel Aike
helizald@inia.cl

Entre los aspectos de manejo de las praderas para conservación de forrajes, se destaca la **oportunidad de corte** y su vinculación con el **largo del rezago**. En Aysén, la mayor proporción de los productores tienen un período de rezago de 100 -120 días y en promedio cosechan entre el 20 de enero y el 12 de febrero, tanto si hacen heno como para ensilaje. Esta situación hace que, dadas las características climáticas de la Región, el forraje cosechado esté sobremaduro y, muy importante, el rebrote posterior sea de poco vigor, afectándose la pradera en sus reservas y composición botánica, resultando en praderas con escasa densidad de plantas, que se enmalezan y degradan con facilidad. Por esta razón es fundamental conocer el mejor momento para corte de las praderas destinadas para este fin.

Por ejemplo, si bien durante la etapa vegetativa el contenido de energía de la pradera se mantiene estable, por cada día que transcurre luego de la emisión de la espiga (encañado), en las gramíneas se registra una pérdida promedio de 0,5% de la digestibilidad (medición de la energía de la pradera), mientras los aumentos en cuanto a la cantidad de forraje pueden alcanzar en promedio 150 kg de materia seca diarios por hectárea.

El estado de madurez óptimo para cortar las gramíneas debiera ser el estado de emergencia de

espiga, recomendándose iniciar la cosecha cuando la espiga esté aún enfundada en el tallo, a unos diez cm del suelo (Figura 1).



Figura 1. Espiga a 10 cm del suelo, mejor calidad para iniciar cosecha

En el Cuadro 1 se presenta la composición química y el rendimiento de materia seca al corte de una pradera permanente (ballica perenne con trébol blanco), rezagada a partir del 3 de octubre y cosechada en cinco fechas de corte en la zona intermedia de la Región de Aysén.



Cuadro 1. Composición química y rendimiento de materia seca de una pradera permanente cosechada en cinco fechas de cosecha.

Fecha de cosecha	21 de Nov	5 de Dic	27 de Dic	12 de Ene	31 de Ene
Días de rezago	49	63	85	101	120
Rendimiento al corte (ton M.S./ha)	3,9	6,4	8,6	9	9,1
Contenido de Proteína (%)	14,1	9,9	8,3	7	5,9
Valor "D"	74,8	68,6	66,2	63,1	60,4
Energía Metabolizable (Mcal/kg de MS)	2,7	2,5	2,4	2,3	2,2

Fuente: INIA Tamel Aike

Como es posible observar, tanto la energía como la proteína decaen a medida que avanza la madurez de la pradera, mientras que el rendimiento por corte va en aumento.

Cuando se alcanzan mayores rendimientos, ya la calidad de este forraje es muy baja para lograr una respuesta animal aceptable. Además, con rezagos tan prolongados, el rendimiento se estanca debido al proceso natural de senescencia y caída de las hojas basales, produciéndose un pronunciado descenso de los niveles de calidad. Además, el rendimiento a la cosecha también disminuye debido a que queda una gran cantidad de material sin cosechar, por efecto de tendadura, en el potrero.

Otro efecto altamente indeseable de los rezagos prolongados para la pradera, es el pobre a nulo rebrote de la pradera una vez cosechada y la disminución de la proporción de leguminosas, en especial, trébol blanco, el que desaparece debido al sombreado que ejercen sobre esta especie, las gramíneas más erectas. Un corte temprano en la temporada permite un vigoroso rebrote para ser pastoreado en verano o incluso en algunos casos, puede permitir un segundo corte de alta calidad, tal como ha sido demostrado en algunos sectores de la zona intermedia de Aysén.

Es así como en esta localidad, cuando una pradera permanente de ballica y trébol blanco es rezagada a partir del 3 de octubre y cosechada el 21 de noviembre, con 49 días de rezago, es posible cosechar cerca de 4 ton de materia seca de un forraje de alta calidad, con niveles de proteína de 14,1% y un contenido de energía metabolizable de 2,7 Mcal/kg m.s.



INIA más de 50 años
aportando al sector agroalimentario nacional

Más Informaciones:

INIA TAMEL AIKE / Las Lengas 1450, Casilla 296,
Coyhaique, Región de Aysén - Patagonia

