

ESPECIES FORRAJERAS Y MANEJO DE PASTIZALES EN LA PATAGONIA

Ing.P.A. Omar J. Yagüe. 2002. Estudio Emme.
www.produccion-animal.com.ar

Volver a: [Pasturas naturales](#)

INTRODUCCIÓN



La topografía patagónica varía mucho desde la zona de cordillera y precordillera, con precipitaciones mas altas (lluvia y nieve) y por lo tanto mayor calidad de especies forrajeras, hasta la zona costera, de menores lluvias, y menor potencial forrajero.

Sin embargo, dentro de estas zonas tan diferentes, también existen las excepciones, y así encontramos campos pobres en la precordillera, y campos muy buenos en la costa.

Pero, se puede decir que hay una escala de mayor a menor potencial en dirección Oeste-Este, de la Patagonia.

El problema principal en esta gran diversidad de topografías, paisajes, etc., es lógicamente las diferencias de lluvias y

cantidad de nieve caída. Esto lleva a que la recuperación de campos no es la misma en la cordillera y precordillera que en la zona de meseta central y costa patagónica, donde se encuentran los mayores problemas de desertificación.

Dentro de las especies que encontramos en un campo natural característico de la Patagonia tenemos (Clasificación INTA ESQUEL - listado abreviado):

Escala:

0 - ningún valor forrajero

5 - máximo valor forrajero

Especie	Valor Forrajero
Gramíneas:	
<i>Stipa tenuis</i> – “flechilla”	4
<i>Stipa humilis</i> – “coirón llama”	0
<i>Stipa speciosa</i> - "coirón amargo"	2
<i>Poa ligularis</i> – “coirón poa”	5
<i>Poa lanuginosa</i> – “pasto hebra”	3
<i>Sporobolus rigens</i> – “unquillo”	0
<i>Bromus brevis</i> – “cebadilla pampeana”	5
<i>Hordeum comosum</i> – “cola de zorro”	5
<i>Festuca Argentina</i> – “huecú”	0
Arbustos y subarbustos:	
<i>Schinus polygamus</i> – “molle”	1
<i>Mulinum spinosum</i> – “neneo”	1
<i>Prosopis denudans</i> – “algarrobillo”	2
<i>Trevoa patagónica</i> – “malaspina”	0
<i>Berberis heterophylla</i> – “calafate”	0
<i>Acantholippia seriphoides</i> – “tomillo”	2
<i>Nassauvia glomerulosa</i> – “cola de piche”	2
<i>Nassauvia ulicina</i> – “manca perro”	0
<i>Chuquiraga hystrix</i> – “uña de gato”	2
<i>Adesmia campestris</i> – “mamuel choique”	2

De todas estas, las gramíneas son las que mayor valor forrajero aportan. Pero como se ve en el cuadro, no todas son forrajeras.

Una forma de identificar a simple vista pastos no forrajeros a campo, es el tamaño de las plantas comparado con los que son comidos por los animales, excepto cuando el campo esta totalmente degradado, lo que significa

que los animales han tenido que comer también estos pastos, por ejemplo en Inviernos muy crudos, con nieve, etc. Pero generalmente, en campos “normales” esto se puede apreciar

Cuando hablo de animales, me refiero a ganado ovino, ya que los vacunos se crían en valles denominados mallines, que son áreas de mucha humedad y fertilidad (similar a la mejor pastura de la pampa húmeda). Mas adelante hago una reseña de esto

El Inta ha desarrollado un método de reconocimiento de especies forrajeras a campo y recuento de las mismas, para poder establecer la carga animal optima para el cuadro o potrero.

Los arbustos y subarbustos, son en mi opinión, muy importantes en ciertas épocas del año.

En inviernos muy nevadores, donde la nieve tapa prácticamente todo el suelo y el pasto, las ovejas ramonean estos arbustos para subsistir.

Algunos como el neneo y el mamuel choique son muy comidos en Primavera hasta mediados del verano (los animales comen los brotes florales).

En zonas muy degradadas, estos representan una enorme “ayuda”.

El “neneo” es muy apetecido por las ovejas, y tal es así, que llega a dar un sabor amargo a la carne de los corderos, en zonas donde escasean mejores pastos, y los animales se ven obligados a comer de este arbusto.

El coiron Poa, y el pasto hebra (valor forrajero 5), son excelentes para el ganado, pero lamentablemente, por ser tan apetecidos, son los que primero desaparecen del suelo. Realmente cuesta mucho verlos en el campo, en zonas degradadas. Estos pastos, para que tengan una idea, pueden tener una altura de 2-3 cm en campos regulares hasta 7-8 cm en campos buenos o descansados. Realmente son pastos de escaso porte.

Otro aporte forrajero lo dan las “gramíneas de estación” como las solemos llamar. Crecen en rincones húmedos del campo, aprovechando la humedad de la primavera, pero duran muy poco tiempo (dependiendo de la humedad del suelo). Con esto me refiero, a que no son parte del “elenco estable” del forraje del campo. Dentro de estas tenemos por ejemplo: la flechilla. Y algunas especies de cebadillas.

También tenemos especies tóxicas: como el coirón huecú (Festuca Argentina). Este coiron es parasitado por un hongo que produce una toxicidad en el ganado llamado “borrachera”. Los lanares difícilmente lo comen, pero los bovinos y los equinos los suelen comer en el invierno, cuando esta húmedo por las lluvias. Además, es un pasto que siempre esta verde y es muy “tentador”. Se reconoce muy fácilmente a campo, por su gran tamaño y su verdor casi constante.

Se imaginan, que cuando nieva mucho, este coirón generalmente queda descubierto por su tamaño, y las vacas tienden a comerlo. La enfermedad generalmente es leve, pero hay que tratarlos urgentemente con anticépticos, ya que de lo contrario pueden morir.

En los campos patagónicos, es muy común la presencia de aguadas, manantiales o surgentes. Alrededor de estos “oasis” se instalan especies mucho más tiernas, y podemos encontrar: trébol blanco, rojo, ray grass, cebadilla, timote, etc.

Cuando estas áreas son más o menos extensas, se los denomina mallines. Los mallines generalmente se forman en los valles circundados por montañas, donde las aguas escurren hasta ellos.

Estos lugares, son excepcionales por su producción a través de todo el año. Aquí tenemos las mejores especies forrajeras que se puedan imaginar: Ray grass, cebadilla, tréboles de todo tipo, timote, pasto oவில், etc. Aquí se crían las vacas patagónicas.

Sin embargo, en épocas de Invierno, se suele restringir a las vacas hasta parición en campos de “coirones” o pampas. Vale decir, que los mallines se guardan para la época estival y categorías de alta producción.

Los campos también los clasificamos en Patagonia como de invernada y veranada.

Sus nombres lo indican: en verano se echa la hacienda en las partes altas de los campos, que tiene los mejores pastos y mallines, y en invierno (por la nieve, frío) se echan en las partes bajas, mas secas y abrigadas, y no siempre con los mejores pastos.

En los últimos años esta muy en boga el tema de la fertilización y recuperación de mallines. También la intersemebra de los mismos. El problema sigue siendo lo caro del sistema, como así también la escasez de maquinaria apta y el costo de las mismas.

CARGA ANIMAL

Para ir terminando, haré una mención al manejo de la carga animal en Patagonia. Por supuesto esto no es matemático sino orientativo.

Las receptividad (carga potencial) de los campos las medimos acá en animales por legua, y me refiero en campos extensivos, de cría ovina, ya que en campos chicos con cría de vacunos, podemos utilizar las mismas expresiones que en la pampa húmeda.

EN PROMEDIO

	Receptividad baja : 200-300 ovinos por legua (2500 has) – campo malo
	Receptividad media : 500-600 ovinos por legua – campo regular
	Receptividad buena : 700-900 ovinos por legua- campo bueno
	Receptividad muy buena : hasta 1200-1500 animales por legua – campo muy bueno o excelente.

En zona de cordillera y precordillera están las mas altas capacidades de carga.

El INTA tiene una expresión llamada UGO (unidad ganadera ovina) que es una versión mejorada del EQUIVALENTE OVEJA.

1 UGO: son los requerimientos anuales de un capón de 40 kgs.

MANEJO

El manejo lógico de éstas especies naturales es el que preserve su permanencia en el suelo, ya que una vez que se pierdan, no se vuelven a recuperar!! Imposible la resiembra de estas especies.

Un mal manejo de los campos patagónicos, sumado a las condiciones climáticas adversas y a la falta de rentabilidad, es lo que llevo a erosionar gran parte de su superficie.

El manejo es bastante difícil de establecerlo como una norma que se adapte a cada suelo, ya que cada campo es un mundo diferente. Pero aquí voy a dar mi opinión de acuerdo a mi experiencia.

Lo mas difícil es establecer la carga optima para el cuadro en cuestión. Esto lleva mucho tiempo de pruebas, etc. Además hay contingencias a tener en cuenta como son los predadores (zorro colorado-puma), que son a veces factores determinantes en el uso de un determinado cuadro.

Otros factores: cantidad de agua, distancia a la misma, alambrados (estado de los mismos), calidad de vecinos, etc.

En Patagonia, es sabido que la gran mayoría de los alambrados está en condiciones pobrísimas, lo que dificulta el manejo de los cuadros, y hace que se pastoreen unos más que otros. A esto se le suma que el ganadero ya no puede tener la cantidad de personal que tenia años atrás...Es decir se arma toda una cadena de problemas.-

A MANERA DE RESEÑA

Los coirones forrajeros son pastos “de todo el año”. Con esto quiero decir, que si se usan bien, se pueden pastorear todo el año, lógicamente con los cambios de cuadros correspondientes. El crecimiento de los pastos se produce en Primavera y verano, y muy poco o casi nada en Otoño. Es más, si la primavera no viene calurosa, como suele suceder, el crecimiento se retrasa hasta Octubre-Noviembre.

Las lluvias se producen en Otoño-Invierno y algo menos en primavera. Nada en verano (por lo menos como promedio histórico).

Los mallines, como tienen agua casi permanente en las napas del suelo, aguantan todo el pastoreo en este momento del año, sumado a los campos de veranada que son usados desde Diciembre hasta Marzo-Abril.-

Durante este tiempo, se dejan descansar los campos de invierno (campos de pampas de coirones), para ser usados a partir de fines de abril y principios de mayo.

CALENDARIO ANIMAL (PROMEDIO)**OVINOS**

	SERVICIO: Abril – Mayo (45 días), fecha depende de la zona
	PARICIÓN: Septiembre – Octubre
	SEÑALADAS: Nov-Dic
	DESTETE: Feb-Mar

BOVINOS

	SERVICIO: NOV-DIC-ENE / DIC-ENE-FEB – depende de la zona, clima, tener en cuenta que terneros que nacen Agosto en cordillera, puede ser un problema la nieve)
	PARICIÓN: SEP-OCT-NOV / OCT-NOV-DIC (idem)
	MARCACIÓN: Febrero-Marzo
	DESTETE: Mayo

Volver a: [Pasturas naturales](#)