

A vegetação campestre característica dos campos sulinos é também conhecida por campo nativo. Nessa vegetação, estão incluídos os Campos de Cima Serra e os campos do bioma Pampa. O campo nativo é um recurso natural de elevada biodiversidade e que apresenta potencial para a produção pecuária sustentável de bovinos de corte e leite, ovinos, caprinos e bubalinos.



Foto: Leandro Bochi da Silva Volk

Contudo, essa potencialidade somente se torna visível se o pecuarista assim o reconhecer e usar manejos adequados. Com a adequação de manejo, o campo nativo passa a maximizar uma série de outros serviços ecossistêmicos, além de melhorar o sistema

produtivo da pecuária pela maior produção de pasto.

Com a maior disponibilidade de forragem (via diferimento, adequação de carga animal ou pastejo rotativo), as plantas têm chance de aumentar a produção de folhas. Conseqüentemente, há um aumento na geração de energia que é armazenada em bulbos, rizomas e raízes. Isso ocasionará o acréscimo da massa e do aprofundamento de raízes, principalmente das raízes finas, responsáveis pela absorção de água e nutrientes.

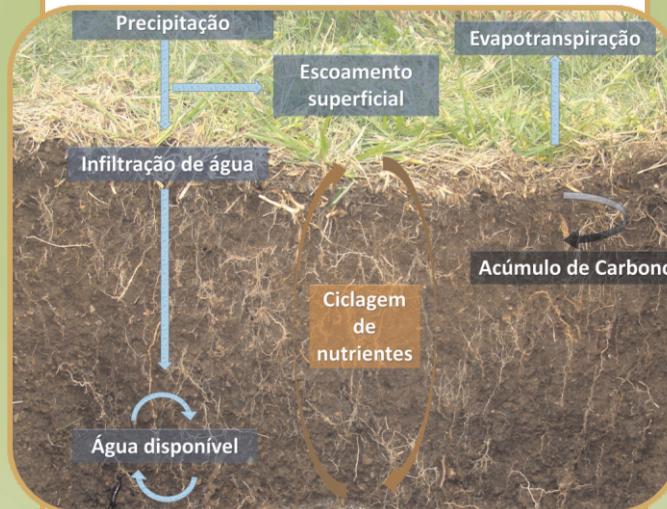


Foto: Leandro Bochi da Silva Volk

Alguns dos serviços ecossistêmicos promovidos pelo campo nativo corretamente manejado são:

a) maior infiltração de água da chuva e disponibilização para as plantas;

- b) maior volume de solo explorado pelas raízes, aumentando a disponibilidade de água e nutrientes;
- c) melhoria da fertilidade natural do solo (maior ciclagem de nutrientes e maior teor de matéria orgânica no solo, que é a grande responsável pela capacidade de troca de cátions (CTC) e mineralização de nitrogênio);
- d) menor incidência de solo descoberto, diminuindo as perdas de solo, água e nutrientes por erosão hídrica;
- e) aumento da biodiversidade e da atividade da meso e microfauna do solo, melhorando as condições de simbiontes (rizóbios em leguminosas – fixação de nitrogênio atmosférico – e micorrizas em gramíneas - absorção de fósforo do solo) e diminuindo a incidência de pragas de solo.

A melhoria da eficiência da pecuária sobre campo nativo, além de gerar serviços ecossistêmicos, possibilita a origem de um círculo virtuoso, quando há o aumento da resistência do campo nativo a eventos extremos (como secas e geadas) e a sustentabilidade do sistema produtivo.



Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Centro de Pesquisa de Pecuária dos Campos Sulbrasilieiros
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento
BR 153, km 603, Caixa Postal 242, CEP 96401-970 - Bagé, RS
Fone (53) 3240-4650 / Fax (53) 3240-4651
sac@cppsul.embrapa.br
<http://www.cppsul.embrapa.br>

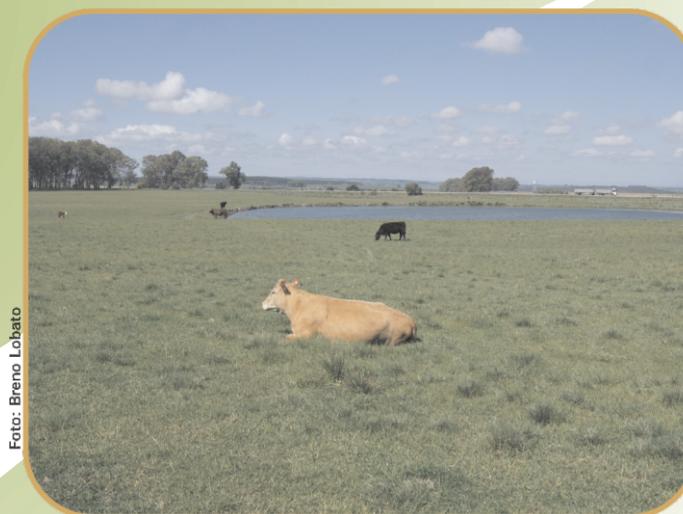


Pecuária Sul

A Embrapa Pecuária Sul promove dias de campo, cursos e capacitações relacionadas ao manejo do campo nativo para os agentes da cadeia produtiva. Também disponibiliza, gratuitamente, em sua página na internet, (www.cppsul.embrapa.br) documentos técnicos que orientam o produtor para o correto manejo do campo nativo, buscando o aproveitamento sustentável e mais eficiente deste recurso natural.

Mais informações pelo e-mail:
sac@cppsul.embrapa.br

Campo Nativo: serviços além da pecuária



Texto: Leandro Bochi da Silva Volk e Gustavo Trentin - Pesquisadores da Embrapa Pecuária Sul
Criação gráfica: Roberto Címiro - SGT/Embrapa Pecuária Sul - Abr/2013 / Tiragem: 1.000 exemplares

Foto: Breno Lobato



Ministério da
Agricultura, Pecuária
e Abastecimento

