

# Artigos

[Voltar](#)

Quarta-feira, 29 de outubro de 2008 - 08h28m

[Animais](#) > [Caprinos](#)

## O dimensionamento da caprinocultura

Por **Adriana Mello de Araújo**

Imagens

Nos últimos anos a caprino-ovinocultura tem assumindo um importante papel no contexto do agronegócio do Brasil, expandindo-se no cenário rural do Nordeste como uma alternativa econômica. Tradicionalmente, a atividade era exclusivamente de subsistência, estando fortemente ligada à cultura da população rural, notadamente no Piauí. Com o novo enfoque, a caprino-ovinocultura pode se tornar uma grande aliada do semi-árido, combatendo a fome, as desigualdades sociais e a pobreza.



**Adriana Mello de Araújo**

**Foto:** Divulgação /  
Embrapa Meio-Norte

No entanto, o nível de produtividade alcançado pelos produtores de grande parte do Nordeste ainda é baixo, o que dificulta a articulação com o mercado e demais segmentos da cadeia produtiva. A baixa oferta de carne de caprinos e ovinos tem dificultado a competitividade e remuneração dos produtores e empresários que tentam tornar esta atividade seu principal foco de renda.

Visando contribuir para que os pequenos produtores possam ter uma expectativa de renda e, conseqüentemente, organizar com maior eficiência a atividade, a Embrapa Meio-Norte realizou a montagem de um programa contendo algumas informações básicas úteis ao produtor que deseja desenvolver a atividade com vista a planejar suas despesas e receitas.

**Agrozootec Equip. Zootec.**  
Equip. Veterinário Zootecnico  
para bovinos, suínos,  
ovicaprinos, aves  
[www.agrozootec.com.br](http://www.agrozootec.com.br)

O programa pode ajudar a dimensionar o rebanho caprino com o objetivo de abate, partindo de uma receita bruta mensal pretendida. No exemplo desenvolvido a seguir, foi tomada uma expectativa de renda mensal de R\$ 1.050,00. Para obter esta renda mensal, considerando pelo nível de organização precário do produtor do Nordeste, estabeleceu-se um lote anual de venda, com uma renda mínima bruta de R\$ 12.600,00.

Os gastos anuais serão desconsiderados neste planejamento para simplificação. Para obter esta renda mínima bruta pretendida, será necessária a venda de 229 cabritos terminados ao ano, com peso vivo médio de 22 kg. O preço médio de mercado de carne de pequenos ruminantes no Piauí é R\$ 2,50/ kg de peso vivo.

Considerando uma mortalidade de 15% entre as crias, e 1,2 crias nascidas/ano /matriz, para atingir este número de cabritos terminados ao ano, será necessário um plantel de 231 matrizes em idade reprodutiva. Considerando a razão macho:fêmea para cobertura natural a campo, serão necessários nove reprodutores.

Para planejamento de áreas de pastagem, chegamos a um rebanho total composto de 517 cabeças ou de 62,7 UA (unidade animal). Cada caprino adulto corresponde em média a 0,14 UA, e cada jovem a 0,11UA.

Uma das partes mais importante da organização de um sistema com renda pretendida é o planejamento das áreas de pastagem para os animais. Para pastagem, pode-se optar, no nosso exemplo, por 100 ha de pastagem nativa (0,3 UA/ha), dois ha de pasto cultivado (5 UA/ha) e quatro ha de área irrigada, diversificada com capineira (7 UA/ha) e banco de proteína (5 UA/ha).

Estas três opções (pasto nativo, pasto cultivado e área irrigada) podem variar um pouco de acordo com a estrutura disponível, mas sempre ajustada para o número de UA a ser mantido. Além disso, para a terminação dos caprinos, preconiza-se uma área cultivada de dois ha de milho/sorgo, que fornecerá 60.000 kg de matéria verde para os 229 cabritos por um período de 120 dias. O fornecimento previsto será de 45 kg/UA/dia.

Com base no cálculo de UA e dimensionamento do rebanho, é possível também planejar as necessidades de infra-estrutura. Um centro de manejo para caprinos (aprisco) com 414 m<sup>2</sup> de área coberta (0,8 m<sup>2</sup>/animal) será necessário a este programa, bem como 5.642 L/dia de água disponível para consumo animal.

Os indicadores zootécnicos e outros subsídios para entender melhor o sistema de produção proposto, podem ser obtidos no Comunicado Técnico 187, da Embrapa Meio-Norte, disponível na página da Unidade na internet, cujo endereço é: [www.cpamn.embrapa.br](http://www.cpamn.embrapa.br).

**Zootecnista, Doutora em Genética e Melhoramento pela Universidade Federal de Viçosa, Pesquisadora da Embrapa Meio-Norte e Docente no Programa de Pós-graduação em Ciência Animal da Universidade Federal do Piauí. É pesquisadora da Embrapa Meio-Norte**

**E-mail: [adriana@cpamn.embrapa.br](mailto:adriana@cpamn.embrapa.br)**

**Fonte:** Embrapa Meio-Norte

#### Últimos

#### Relacionados

#### + Lidos

- 🌀 **14/11** [A passos largos](#)
- 🌀 **07/11** [MT do extrativismo ao agronegócio](#)
- 🌀 **21/10** [Perspectivas do controle biológico do capim-annoni-2](#)

#### Artigos por categoria

[Agricultura](#)  
[Agroindústria](#)  
[Animais](#)

[Agroecologia](#)  
[Agroinformática](#)  
[Arte e Cultura](#)

[Agroesporte](#)  
[Agronegócio](#)  
[Bioenergia](#)