

Produção de leite de cabra em pasto cultivado

A criação de caprinos leiteiros em pastagem cultivada é uma opção tecnológica para aumentar a produtividade dos rebanhos leiteiros em modelos de produção baseados em pastagens.

Vantagens

- Aumento da eficiência de uso da terra – pela maior capacidade de suporte deste tipo de pasto, é possível aumentar a produtividade em pequenas áreas;
- Diminuição da degradação de áreas de pasto nativo – o manejo rotativo dado no pasto cultivado permite o uso de áreas menores, com melhor aproveitamento do recurso forrageiro ofertado sem causar degradação;
- Aumento da eficiência de uso da mão de obra – como as áreas são menores, uma única pessoa pode manejar os animais em pastejo e ainda pode, entre os horários de ordenha, desempenhar outras funções na fazenda;
- Possibilidade de trabalhar com animais mais produtivos, uma vez que será fornecido pasto de melhor qualidade;
- Possibilidade de trabalhar com gramíneas mais produtivas, como capim-tanzânia e capim-tifton;
- Possibilidade de inserção do pequeno produtor em programas governamentais e no mercado de forma mais competitiva, em virtude da produção de maior volume de leite.

Requisitos para uso da tecnologia

- Preparo convencional da área (final da época seca), plantio do capim-tanzânia (época chuvosa) e divisão da área em piquetes;
- Uso de cercas teladas para divisão da área;
- Em locais que disponham de água para irrigação, implantar sistema de modo a garantir a produção de capim por toda a época seca;
- Preservação de espécies lenhosas que possam fornecer sombra para os animais; em não havendo, disponibilizar sombra artificial;

- Disponibilizar água fresca para o consumo dos animais no pasto;
- Animais com potencial para produção de leite;
- Animais pigmentados, pois serão mantidos ao ar livre;
- Estrutura de sala de ordenha;
- Disponibilizar sal mineral e concentrado aos animais;
- Treinamento para o manejo geral do rebanho leiteiro e das boas práticas agropecuárias para obtenção de leite com qualidade.

Particularidades de Manejo

Manejo do Pasto

Uso rotativo do pasto. Período de ocupação variando de 3-5 dias. Período de descanso variável em função do nível de intensificação adotado. Manejos mais intensivos, com uso de adubação nitrogenada (300-600kg N/ha ano) intervalos entre pastejo em cada piquete de 21-24 dias, para capins de touceira (ex.: Tanzânia e Massai) e de 16-18 dias para capins rasteiros (ex. Tifton e Gramão). Com apenas uma adubação anual (100 kg N/ha ano) o intervalo fica em torno de 42 dias para capins de touceira e de 28 dias para capins rasteiros.

Manejo da Água

A lâmina d'água que deverá ser aplicada de acordo com a capacidade de armazenamento de água do solo, a evaporação no local e a necessidade da planta forrageira. Solos mais profundos podem receber lâminas de até 12mm a cada 4 dias, enquanto solos mais rasos não recebem mais de 3,5mm por dia. É necessário buscar ajuda técnica para fazer melhor uso do recurso hídrico.

Manejo Animal

Ordenha diária, de preferência duas vezes ao dia, seguindo as boas práticas para obtenção de leite de qualidade. Aplicação de FAMACHA ao menos duas vezes ao mês, como prática de controle de verminose. Suplementação concentrada por animal de 400-700g por dia na ordenha. Sal, água e sombra sempre disponíveis aos animais. Na época chuvosa, recomenda-se o pastejo apenas diurno. Na época seca, pode-se potencializar o consumo de pasto, permitindo o pastejo noturno. Em termos de manejo reprodutivo, tem-se recomendado o manejo de três partos em dois anos. As cabras devem permanecer secas por um período de 45-60 dias por ano.



Índices Técnicos Capim-tanzânia / Cabras Anglonubianas

Índice	Manejo Intensivo	Manejo Leve
Quant. nitrogênio (kg/ ha ano)	600	100
Numero ciclos por ano	12	10
Massa de forragem (kg MSeca/ha/ciclo)	4.977	5.754
Taxa de lotação nas águas (cab./ha)	48	33
Taxa de lotação na seca* (cab/ha)	76	16
Dias em lactação por ano	305	305
Prod. media de leite (g/cab.)	0,8	1,1
Prod. total de leite (kg/ha/ ano)	19.444	7.032

Capim-tifton / Cabras Saanen

Índice	Manejo Intensivo	Manejo Leve
Quant. nitrogênio (kg/ ha ano)	600	100
Numero ciclos por ano	22	10
Massa de forragem (kgMSeca/ha/ciclo)	4.390	4361
Taxa de lotação nas águas (cab./ha)	83	39
Taxa de lotação na seca* (cab/ha)	100	29
Dias em lactação por ano	305	305
Prod. media de leite (g/cab.)	1,2	1,1
Prod. total de leite (kg/ha/ ano)	38.171	14.000

*dados obtidos na região Nordeste com uso de irrigação.

Receita Líquida Anual (R\$/ha)

Tipo de pasto	Manejo Intensivo	Manejo Leve
Capim-tanzânia	8.561,07	6.332,00**
Capim-tifton	3.387,90	1191,62**

*Dados obtidos considerando preço pago pelo litro de leite entre R\$ 1,2-1,4. Valores podem mudar em função de variações de preços de insumos no mercado

** Dados experimentais para um modelo de tamanho mínimo de 3ha.

Para outras informações, acesse o
Serviço de Atendimento ao Cidadão - SAC
da Embrapa Caprinos e Ovinos, disponível em:
www.cnpc.embrapa.br

Equipe Técnica:

Ana Clara Rodrigues Cavalcante
Pesquisadora de Forragicultura e Pastagens

Apoio:



Realização:



Ministério da
Agricultura, Pecuária
e Abastecimento



Embrapa

Caprinos e Ovinos

Produção de leite de cabra em pasto cultivado



Embrapa Caprinos e Ovinos

Fazenda Três Lagoas, Estrada Sobral/Groaíras, km 04
Caixa Postal 145 | CEP: 62010-970 | Sobral-CE
Telefone (88) 3112.7400 | Fax: (88) 3112.7455
Site: www.cnpc.embrapa.br

PESQUISA AGROPECUÁRIA, ALIMENTANDO UM MUNDO MELHOR.