

# PECUÁRIA



## Quanto suporta um pasto?

APRENDA A CALCULAR QUAL A CAPACIDADE DE SUPORTE DE UMA PASTAGEM

ARQUIVO

Seguindo com o assunto pastagens, na edição desta segunda-feira vamos aprender, por meio do livro Gado de Corte - 500 Perguntas 500 Respostas, a calcular a capacidade de suporte de uma pastagem. E um pouco do sistema Voisin.

### Como se calcula a capacidade de suporte de uma pastagem?

A produção média das pastagens tropicais varia em torno de 25 toneladas de MS/ha/ano. O consumo diário de massa seca (MS) pelos animais varia entre 2,5% e 3,0% do peso vivo.

Considerando-se, porém, que os animais pastejam sele-

tivamente, que há perdas pelo pisoteio e que há ainda um grande acúmulo de material morto na pastagem, a quantidade de forragem admitida no cálculo da capacidade de suporte deve ser superior à capacidade de consumo dos animais. Considera-se, assim, um valor correspondente de 10% a 12% do peso vivo (1 UA = 450 kg).

Capacidade de suporte (UA/ha/ano) = (produção anual de forragem kgMS/ha/peso vivo de 1 UA x 11% ao dia x 365 dias), por exemplo.

Produção anual de forragem = 25.000 kg de MS por hectare  
Peso vivo de 1 UA = 450 kg  
Capacidade de suporte = 25.000/

(450 x 0,11 x 365) = 1,38 UA/ha/ano.

Essa seria a capacidade de suporte em regime de pastejo contínuo. Supondo-se, entretanto, que o mesmo pasto deva ser utilizado mais intensamente no período chuvoso, quando produz 75% da produção anual, a capacidade de suporte estimada para esse período de 210 dias seria de 1,80 UA/ha, e para o período seco (155 dias e 25% da produção) de 0,81 UA/ha.

Produção de forragem no período chuvoso: 25.000 kg de MS por hectare x 0,75 = 18.750 kg de MS por hectare.

Capacidade de suporte no período chuvoso = 18.750 /



Pastos. O Sistema Voisin é ultraintensivo de rotação

(450 x 0,11 x 210) = 1,80 UA/ha.

Produção de forragem no período seco: 25.000 kg de MS por hectare x 0,25 = 6.250 kg de MS por hectare.

Capacidade de suporte no período seco = 6.250 / 450 x 0,11 x 155) = 0,81 UA/ha.

A forma de se estimar a capacidade de suporte é complexa em razão dos inúmeros fatores envolvidos, mas, basicamente, é em função da disponibilidade de forragem (MS) e do consumo de MS pelos animais. Numa aproximação, a capacidade de suporte de um pasto pode ser obtida pela fórmula: Capacidade de suporte (UA/ha/ano) = Produção de forragem/ha/ano dividido pelo Consumo/UA/ano.

### No que consiste o sistema Voisin de rotação de pastagens?

O verdadeiro sistema Voisin é um modelo ultraintensivo de rotação de pastagens, em piquetes de área bastante reduzida (1 ha ou menos), que são

pastejados, sucessivamente, por diferentes categorias de animais (geralmente gado leiteiro), durante períodos bastante curtos, de um dia ou menos. Existe uma tendência de estender o conceito do modelo Voisin a qualquer sistema intensivo de rotação de pastagens, independentemente do número e da extensão dos piquetes e do período de pastejo.

### Qual o sistema de pastejo mais comum no Brasil Central?

É o de pastejo alternado, variando a lotação do pasto conforme a estação do ano. Nesse sistema, além da variação na lotação, adota-se também, sobretudo na seca, um descanso mais prolongado para proporcionar melhor recuperação aos piquetes mais intensamente pastejados. Essa prática não caracteriza propriamente uma rotação de pastagens, é apenas uma variação do sistema de pastejo contínuo.

TRANQUILIDADE SEMPRE PERTO DE QUEM VAI MAIS LONGE

A Repneus foi a primeira certificada pelo INMETRO em Mato Grosso do Sul e busca, a cada dia, aprimorar os seus serviços com processos modernos e de alta tecnologia, que asseguram maior vida útil e o melhor custo-benefício na recapagem dos seus pneus.

(67) 3042-4224

Anel Rodoviária, 14.250 - Campo Grande/MS - repneus@repneus.com.br - www.repneus.com.br