



ROSÂNGELA ZOCCAL

QUANTO VALE UMA VACA LEITEIRA?

A resposta a tal questão depende de alguns fatores que variam desde a idade e o potencial da vaca até a margem de lucro obtida com o leite e a finalidade da aquisição. Confira os cálculos levados em conta

O valor atribuído a uma vaca leiteira depende de vários aspectos. Em alguns casos, a vaca é adquirida para melhorar geneticamente o rebanho; em outros, para servir como doadora de embriões; e, em outros ainda, a aquisição se dá apenas para se ter um animal melhor do que os outros que formam o rebanho. Qualquer que seja a opção, a vaca leiteira é sempre valorizada, já que são considerados os ganhos que poderão ocorrer com a produção de leite e as crias ao longo de sua vida útil.

Quando o animal é adquirido somente para produzir leite, é preciso levar em conta a possibilidade de retorno que poderá trazer para o produtor. E este retorno está diretamente ligado à capacidade produtiva, não só por dia ou por lactação, mas principalmente por toda a vida produtiva. A manifestação plena do potencial de produção de leite depende da alimentação adequada, aptidão, do conforto, idade, condição reprodutiva etc.

As diferentes raças leiteiras e seus cruzamentos possuem uma grande variação na capacidade de produção de leite, e para expressar esse potencial é necessário que a alimentação seja adequada em quantidade e qualidade. Portanto, um dos principais pontos a ser observado na compra é a capacidade da propriedade de oferecer uma alimentação adequada. Este item é importante, pois representa em torno de 50% do custo de produção.

Além da alimentação e do potencial genético, vários outros fatores interferem na quantidade de leite produzida, inclusive a fase da

lactação e o número de lactações que já ocorreram. De modo geral, vacas leiteiras têm maiores produções entre a terceira e a quarta lactação, e o pico de produção ocorre sempre entre 35 a 60 dias pós-parto.

Para ilustrar a variação na produção durante toda a vida útil de vacas com potencial produtivo e idades diferentes, veja a tabela 1. Os dados foram calculados assumindo vacas com potencial de 3, 5 e 7 mil litros por ano e variando a idade e o número de crias. Também foi considerado que durante a vida útil uma vaca pode dar até oito lactações. Observa-se que o volume total de leite varia de acordo com a idade no momento da

compra e com o potencial genético, se mantidas as condições adequadas de alimentação, saúde e bem-estar animal.

Uma vaca de raça especializada e com produção média de 7 mil litros por lactação produz, em oito ou nove anos, 56 mil litros de leite durante sua vida útil produtiva, além de oito bezerros. Para os outros níveis de produção, as vacas podem produzir, em toda a vida útil, 40 e 24 mil litros de leite, respectivamente, para potenciais de 5 e 3 mil litros por lactação. É importante também notar que, à medida que aumenta a idade do animal comprado, menor é a capacidade de produção de leite na vida útil ainda remanescente.

Considerando as possibilidades de ganho líquido por litro de leite, se calculou a quantidade de leite necessária que a vaca deve produzir para cobrir o valor investido na compra, com diferentes patamares de preços, variando de R\$ 3.000 a R\$ 10.000 por vaca. Na tabela 2 foram assumidos possibilidades e ganhos líquidos variando de R\$ 0,10 a R\$ 0,40 por litro de leite.

MARGEM NO LEITE E O PREÇO DA VACA - Como esperado, se observa que, ao se aumentar os ganhos com o leite, maiores preços podem ser praticados ao se adquirir uma vaca. Por exemplo, se o produtor conseguir um lucro de R\$ 0,20 por litro de leite, uma vaca que produzir 56 mil litros em toda a sua vida útil, deveria ter

um preço de R\$ 11.200 (56 mil litros x R\$ 0,20). Se o ganho for de R\$ 0,30 por litro, o produtor poderia pagar até R\$ 16.800 (56 mil litros x R\$ 0,30). Quanto maior o lucro obtido por litro de leite maior é o valor que se pode pagar pelo animal.

Por outro lado, para uma vaca que já teve três lactações e com produção média de 10 litros/dia, ou seja, 3.000 litros por ano, em um sistema com o mesmo nível de ganho por litro, R\$ 0,20, o valor deveria ser no máximo de R\$ 3.000 (15.000 litros x R\$ 0,20).

Normalmente, o preço de animais é determinado pelo mercado, pela oferta e demanda, variando também com a região onde acontece a compra e venda. Mas para que o produtor tenha sucesso na aquisição, é preciso ter na ponta do lápis, pelo menos, qual é a expectativa de lucro com a produção do animal que está para ser adquirido.

Outra forma de avaliar o valor de uma vaca leiteira é estimar quantos litros de leite ela precisa produzir para obter retorno do capital investido na compra. Na tabela 2, é mostrado o volume de leite necessário para adquirir vacas de diferentes preços, variando as possibilidades de lucro por litro de leite entre R\$ 0,10 a R\$ 0,40.

Nos sistemas cujo lucro é de R\$ 0,10 por litro de leite, a compra de animais para produção só se justifica se os animais produzirem mais de 5 mil litros por lactação, se não houver ocorrido mais de duas crias e o valor pago for inferior a R\$ 3.000. Em sistemas com R\$ 0,20 por litro, o valor de R\$ 10.000 deve corresponder a uma vaca com produção de 7 mil litros por lactação e que esteja na primeira ou segunda cria.

Um ganho de R\$ 0,30 ou R\$ 0,40 por litro de leite permite ao produtor a negociação de animais de várias idades ou crias e diferentes níveis de produção. Nesse cálculo de quanto deve custar uma vaca leiteira, além do valor do leite, uma parcela deve ser considerada pelo ganho com as crias.

Não se pode esquecer que o lucro da atividade leiteira depende das boas decisões tomadas, que devem se basear em cálculos relativos a custos e ganhos líquidos com o negócio, ao longo do tempo. O primeiro passo é saber quanto custa produzir um litro de leite. ■

Rosângela Zoccal é pesquisadora da Embrapa Gado de Leite. Este texto contou com a colaboração de João Eustáquio de Miranda, também pesquisador da mesma instituição.

TABELA 1
PRODUÇÃO DE LEITE DE ACORDO COM O POTENCIAL GENÉTICO DA VACA, CONSIDERANDO ANIMAIS COM ATÉ OITO LACTAÇÕES

Idade	Produção de leite - litros / ano			Número de bezerros
	3.000 (10,0)	5.000 (16,7)	7.000 (23,3)	
Novilha de primeira cria	24.000	40.000	56.000	8
Vaca de segunda cria	21.000	35.000	49.000	7
Vaca de terceira cria	18.000	30.000	42.000	6
Vaca de quarta cria	15.000	25.000	35.000	5

TABELA 2
LITROS DE LEITE NECESSÁRIOS PARA ADQUIRIR UMA VACA, EM FUNÇÃO DO PREÇO DE COMPRA

Preço de compra da vaca R\$/cabeça	Volume de leite necessário mil litros			
	R\$ 0,10	R\$ 0,20	R\$ 0,30	R\$ 0,40
3.000	30	15	10	7,5
4.000	40	20	13,3	10
5.000	50	25	16,7	12,5
6.000	60	30	20	15
8.000	80	40	26,7	20
10.000	100	50	33,3	25

BALDE BRANCO

ENTREVISTA
THOMAS TILUTKY
e a dieta de vacas com precisão

Como funciona a pecuária de leite na Nova Zelândia

Alta produção não compromete a reprodução

Plantio direto na recuperação de pastagens

Primeiro parto: o que define o momento certo

PROJETO

Criador mineiro investe em genética Jersey visando maior volume e valorização do leite. Além disso, quer vender animais de qualidade a preços diferenciados