

Aula 5 – Pontos de atenção

Os índices nos permitem identificar hoje a eficiência da propriedade.

O primeiro que vamos mostrar é a _____, cujo cálculo é simples! Basta estabelecer a razão do número de vacas com prenhez positiva em relação ao número de fêmeas inseminadas ou cobertas. Ou seja, ao final obteremos a porcentagem de fêmeas cobertas ou inseminadas que efetivamente ficaram prenhas.

$$\text{TAXA DE PRENHEZ (\%)} = \frac{\text{N}^\circ \text{ de Fêmeas Prenhas} \quad \times \quad 100}{\text{N}^\circ \text{ de Fêmeas Cobertas ou Inseminadas}}$$

Temos o Intervalo entre Partos – que nada mais é que o período compreendido entre o nascimento de dois bezerros consecutivos de uma mesma fêmea. Normalmente, ele é calculado pela diferença entre as datas dos partos ou pela soma do tempo de gestação da vaca com o Período de Serviço.

O Período de Serviço - trata-se do espaço de tempo entre um parto e uma nova cobertura ou inseminação de sucesso. Ou melhor, uma prenhez positiva. Pode ser calculado de acordo com a diferença entre a data do nascimento do último bezerro e a data da próxima cobertura/inseminação positiva.

Outro é a _____ - Este índice nos permite mensurar a nossa eficiência quanto à geração de novos bezerros em nossa propriedade. Ele é calculado em função do número de bezerros nascidos em relação ao número de vacas cobertas ou inseminadas, como podemos observar na fórmula abaixo!

$$\text{TAXA DE NATALIDADE (\%)} = \frac{\text{N}^\circ \text{ de Bezerros Nascidos} \quad \times \quad 100}{\text{N}^\circ \text{ de Vacas Cobertas ou Inseminadas}}$$

A _____ de Bezerros – é o índice que nos mostra a taxa de bezerros nascidos que não chegaram a ser desmamados.

$$\text{TAXA DE MORTALIDADE (\%)} = \frac{\text{N}^\circ \text{ de Bezerros Nascidos} - \text{N}^\circ \text{ Bezerros Desmamados}}{\text{N}^\circ \text{ de Bezerros Nascidos}} \times 100$$

(Bezerros)

A _____ reflete o comportamento geral da atividade na fase da cria, pois, está intrinsecamente relacionado aos demais índices reprodutivos e sanitários. Ou seja, uma eventual alteração nos mesmos, implica automaticamente nas modificações dos resultados de rentabilidade nesta etapa.

$$\text{TAXA DE DESMAME (\%)} = \frac{\text{N}^\circ \text{ de Bezerros Desmamados}}{\text{N}^\circ \text{ de Fêmeas Cobertas ou Inseminadas}} \times 100$$

E o cálculo da Produção Real - Retrata a quantidade de bezerros em Kg que a vaca desmamou durante o ano em sua propriedade.

$$\text{PRODUÇÃO REAL (Kg)} = \frac{\text{Peso do Bezerro} \times 365}{\text{Intervalo entre Partos de sua mãe}}$$

A _____ – é a taxa corresponde a reforma do rebanho. Ou seja, quantas fêmeas são substituídas, por descarte ou morte, no rebanho em relação ao total de vacas da fazenda.

$$\text{TAXA DE DESCARTE ANUAL (\%)} = \frac{\text{N}^\circ \text{ de Vacas Descartadas} \times 100}{\text{N}^\circ \text{ de Vacas em Estação de Monta}}$$

A _____ – que mensura a capacidade de produção da fazenda. Ou melhor, a capacidade do rebanho de gerar excedentes em relação ao rebanho inicial, em um determinado período. O resultado pode ser expresso em Kg, Arrobas ou Cabeças. Existem duas formas de calcular:

$$\text{TAXA DE DESFRUTE (\%)} = \frac{\text{Estoque Final} - \text{Estoque Inicial} - \text{Compras} + \text{Vendas}}{\text{Estoque Inicial}}$$

ou

$$\text{TAXA DE DESFRUTE (\%)} = \frac{\text{N}^\circ \text{ de Animais Abatidos} \times 100}{\text{Rebanho}}$$

A Idade de Vendas dos Machos (Boi Gordo) – é o Indicador que nos mostra a idade em que os animais atingiram o peso ideal para o abate. Ou seja, na prática quanto menor essa idade, melhor é para o pecuarista. Significa que ele terá um giro maior de animais em sua propriedade, além de aproveitar a melhor eficiência dos jovens na conversão alimentar.

Já o Ganho Médio Diário ou (GMD) – é uma informação extremamente relevante para definirmos a eficiência produtiva, é o GMD estabelece o quanto de peso em Kg que o animal ganha por dia. Quanto maior o ganho médio diário, mais rapidamente o animal alcançará seu peso ideal para o abate.

$$\text{GMD} = \frac{(\text{Peso Atual do Animal} - \text{Peso Anterior})}{\text{Dias entre as duas Pesagens}}$$

A _____ – é um indicador que também tem enorme impacto sobre a produtividade, ele representa a carga animal que a propriedade manteve por unidade de área durante o ano.

$$\text{LOTAÇÃO MÉDIA ANUAL} = \frac{\text{Rebanho Médio}}{\text{Área de Pastagem}}$$

Estes são os principais índices que podemos trabalhar, além desses existem vários outros. No entanto, já com o domínio destes parâmetros é possível estruturar o perfil da propriedade e embasar uma boa estratégia de melhoria dos resultados.

Observamos na prática que, quanto maior o aporte de técnicas dentro do sistema produtivo, maiores serão os resultados verificados sobre os indicadores, como podemos observar nesta tabela Elaborada por pesquisadores da Embrapa.

Índices	¹ Média Brasileira	¹ Sistema Melhorado	¹ Sistema com tecnologia avançada	² Meta
Natalidade	60%	70-80%	> 80%	≥ 90%
Mortalidade até a desmama	8%	6%	4%	2%
Taxa de desmama	54%	65%	75%	88%
Mortalidade pós-desmama	4%	3%	2%	1%
Idade a 1ª cria	4 anos	3-4 anos	2-3 anos	1,7-2,6
Intervalo de partos	21 meses	18 meses	14 meses	12
Idade de abate	4 anos	3 anos	2,5 anos	1-2
Taxa de abate	17%	20%	22%	≥ 35%
Peso de carcaça	200 kg	220 kg	230 kg	245 kg
Rendimento de carcaça	53%	54%	55%	55%
Lotação	0,9 an/ha	1,2 an/ha	1,6 an/ha	≥ 2 UA/ha
Kg de carcaça/ha	34	53	80	≥ 200
Taxa de descarte de matrizes	-	-	-	15-20%

Fonte: Adaptado de Zimmer & Euclides Filho (1997).

Nesta tabela (embora já antiga), a coluna “média brasileira”, nos traz índices baixos que, de fato mostram a média das propriedades de pecuária, e caso seu cliente esteja obtendo estes resultados, este pecuarista é um sério candidato a sair da atividade nos próximos anos.

Já na coluna “Sistema melhorado”, consideramos que é o mínimo de eficiência para que o pecuarista não esteja no prejuízo. Já os índices que observamos no “sistema de tecnologia avançada” devem ser o primeiro degrau a ser alcançado rumo aos índices citados na coluna “meta”.

Esta tabela, pode servir de parâmetro para que você possa identificar, através dos índices do pecuarista, qual seria o enquadramento dele nos quatro níveis de eficiência citados.

É natural que o produtor obtenha resultados bons e ruins em diferentes níveis, o que nos mostra onde ele deve empenhar mais esforços para melhorar e se manter na atividade.

O lado positivo de toda esta história é que, para todo um contexto deficiente identificado na pecuária nacional, novas oportunidades são geradas, tanto como em relação ao potencial de exploração, como também a expansão da atividade ante a uma possível capacitação no setor.

Taxa de Prenhez – Taxa de Natalidade - Taxa de Mortalidade – Taxa de Desmame – Taxa de Descarte – Taxa de Desfrute – Lotação Média Anual

Anotações
