

Características da tecnologia

O controle zootécnico é uma técnica de gerenciamento utilizada na propriedade leiteira, em que o produtor faz anotações sobre a vida produtiva (controle leiteiro) e reprodutiva (controle reprodutivo) de cada animal da propriedade. Os indicadores de desempenho zootécnico obtidos são fundamentais para a tomada de decisões do produtor de leite, visando à eficiência e produtividade da atividade leiteira.

Vantagens da adoção

Ao realizar o controle leiteiro e reprodutivo do rebanho, o produtor poderá:

- Conhecer a produção de cada vaca durante sua vida útil.
- Selecionar os animais de maior produção e descartar com segurança os piores animais do rebanho.
- Promover a secagem das vacas 60 dias antes do parto ou por baixa produção, segundo os critérios estipulados para o rebanho.
- Selecionar as filhas das melhores vacas para permanecerem no rebanho, promovendo o melhoramento genético dos animais.
- Conhecer quais são realmente as melhores vacas do rebanho, ou seja, aquelas que apresentam longo período de lactação e elevada persistência de produção.
- Verificar ao longo de um determinado período de tempo a evolução da produtividade do rebanho.
- Agregar valor ao rebanho, comercializando os tourinhos, filhos das melhores vacas.

Como realizar o controle zootécnico

O produtor de leite pode fazer o controle zootécnico de forma bastante simples, utilizando fichas padronizadas para controle leiteiro coletivo e individual dos animais. Existem também programas de computador (software) especialmente desenvolvidos para o controle zootécnico de sistemas de produção de leite.

1º passo – identificar os animais:

- Todos os animais do rebanho devem ser identificados com brinco numerado na orelha e/ou marcação a ferro quente, para que as anotações sejam precisas.

2º passo – fichar todos os animais:

- Preparar uma ficha individual para cada animal do rebanho leiteiro, contendo as seguintes informações:
 - Nome do produtor e da propriedade, localização da propriedade, nome e número do animal, cor da pelagem e idade.
 - Dados reprodutivos do animal, incluindo data de cio e de inseminação ou cobertura, diagnóstico de gestação, data provável do parto e dados de parição (data, sexo e número da cria, nome do pai e intervalo de parto).
 - Dados do controle leiteiro da vaca, incluindo data do parto e do início do controle leiteiro, produção mensal, data de secagem, duração da lactação (DL), produção total (PT) e produção média diária (PM).

3º passo – realizar as anotações necessárias:

• Controle leiteiro:

- O leite de cada vaca deve ser pesado mensalmente, com uso de balanças precisas, e o peso anotado na ficha de controle leiteiro coletivo.
- As ordenhas devem ser completas, ou seja, deve-se retirar todo o leite possível, não deixando nada para o bezerro. Trabalhos experimentais comprovam que o jejum de um dia por mês não prejudica o desenvolvimento dos bezerros.
- A produção mensal deve ser multiplicada pelo número de dias do mês e anotada na ficha de controle individual de cada vaca.

• Controle reprodutivo:

- Todas as ocorrências reprodutivas do animal devem ser anotadas na ficha individual de controle reprodutivo.

4º passo – calcular os indicadores de desempenho zootécnico:

- Realizadas todas as anotações durante o ano, o produtor pode então calcular os indicadores zootécnicos da atividade leiteira, que irão permitir uma análise da eficiência da atividade no ano.
- Os principais indicadores zootécnicos são:
 - Produção média diária por vaca em lactação (kg/vaca/dia).
 - Produção anual de leite por hectare (kg/ha/ano).
 - Produção de leite por vaca na lactação (kg/vaca).
 - Duração da lactação (dias).
 - Idade ao primeiro parto (meses).
 - Porcentagem de vacas em lactação.
 - Intervalo de partos (meses).

Exemplo de ficha individual para gado leiteiro

Frente

Nome do proprietário: Sebastião Novaes Acreano
Nome da propriedade: Colônia Nova Era
Localização: BR 330, km 25
Município: Lagoa Nova

Nome do animal: Bordada
Nº do ferro: 17
Raça: mestiça HPB
Pelagem: malhada de preto
Idade: 7 anos

Dados reprodutivos

Cio		Cobertura /inseminação		Diag. gestação		Data prov. parto	Parição				
Data	Hora	Data	Hora	Data	Resultado		Data	Sexo	Nº	Touro	Int. de parto (dias)
15/7/04	6:00	15/7/04	17:00	15/9/04	P	10/4/05	15/4/05	F	33	Careta	-
14/6/05	17:00	15/6/05	5:00	28/9/05	P	27/3/06	30/3/06	M	53	Careta	349
26/10/06	5:00	26/10/06	17:00	-	-	7/8/07	5/8/07	M	69	Saltador	493
1/3/08	5:00	1/3/08	17:00	-	-	11/12/08	-	-	-	Fundão	-

Verso

Controle leiteiro

Data do parto	Data início controle	Meses												Data secagem	Duração lactação Dias	Prod. total kg	Prod. média kg/dia
		jan.	fev.	mar.	abr.	maio	jun.	jul.	ago.	set.	out.	nov.	dez.				
15/4/05	22/4/05	57,6	-	-	113,4	334,8	243,0	195,3	145,1	151,2	156,2	162,0	111,6	16/1/06	276	1.670,22	6,05
30/3/06	6/4/06	-	-	-	360,0	354,3	229,5	195,3	153,5	197,1	147,9	218,7	-	30/11/06	245	1.856,25	7,58
5/8/07	12/8/07	376,7	341,9	251,1	259,2	306,9	351,0	-	144,0	216,0	477,1	288,9	309,7	30/6/08	330	3.322,44	10,07