

## N.º 66

### NOÇÕES DE ALIMENTAÇÃO DE NOVILHAS

#### Uma novilha não é um animal de engorda.

Esta deve ser considerada a regra mais importante na alimentação destes animais.

Uma novilha criada demasiado gorda desenvolve uma estrutura anormal da glândula mamária, o que não lhe permite ter no futuro produções normais.

#### DESENVOLVIMENTO IDEAL ATÉ AOS 24 MESES

IDADE (meses)	G.M.Diário (g)	PESO MÉDIO (kg)
Nascim.	-	42
1	500	57
2	700	78
3	800	102
4/6	700	165
6/10	700	250
11/15	600	350
16/18	500	400
19/24	500	490

- Até aos 3 meses: alimentação abundante para facilitar um bom arranque;
- Dos 4 aos 10 meses: procurar ganhos diários entre 650 e 700g;
- Dos 11 meses ao primeiro parto: procurar ganhos diários de 500 a 550g.

## PRIMEIRA COBRIÇÃO

A prática demonstra que os maiores índices de produção leiteira se atingem quando a novilha é coberta aos 15 meses, de modo que o 1º parto ocorra aos 24 meses.

Comprovou-se que:

- As novilhas alcançam a puberdade a um peso vivo determinado e não em função da idade (importância da alimentação);
- Em novilhas bem recriadas a puberdade ocorre aproximadamente aos 11 meses;
- As novilhas cobertas demasiado cedo têm maior dificuldade no parto;
- Por cada mês que se adianta o parto, reduz-se a produção de cerca de 100 litros de leite por barriga.

## ALIMENTAÇÃO DE VITELAS (regras básicas)

- Nos primeiros 2-3 dias dar apenas colostro;
- Assegurar-se que a 1ª toma de colostro se faz nas duas horas a seguir ao parto;
- Dar 1-1,5 litros de colostro cada 6 horas durante as primeiras 24-36 horas de vida;
- A partir do terceiro ou quarto dia iniciar a administração de leite (em pó ou outro);
- A partir do 10º dia começar a dar ração de iniciação e feno de boa qualidade;
- Ensinar a vitela a comer a ração;
- Dar o melhor feno que se tenha. Uns punhados por dia na 1ª semana e ir aumentando progressivamente;
- Tanto a ração como o feno dão-se à vontade começando por pequenas quantidades;
- Durante as primeiras 3 semanas tanto a ração como o feno não consumidos devem ser retirados e dados aos vitelos maiores;
- Devem ter água disponível (sempre limpa) a partir do 7º dia de vida;

- As vitelas devem receber sempre o leite à mesma hora e segundo a mesma ordem (para ser dado sempre à mesma temperatura ao mesmo animal);
- Os baldes ou outros utensílios usados para dar o leite devem estar sempre limpos.

## DESMAME

- Pode ser feito entre os 21 e os 90 dias de vida;
- Convém que ao fazer o desmame os vitelos estejam a consumir pelo menos 0,7 Kg de ração durante 3 dias consecutivos;
- Um desmame demasiado precoce atrasa o crescimento;
- Um desmame demasiado tardio (90 dias) encarece o vitelo em demasia.

## ALIMENTAÇÃO A PARTIR DOS 4 MESES

Nesta fase já está completamente estabelecido o processo ruminal, pelo que a alimentação das novilhas tem por base os mesmos produtos utilizados para as vacas em produção.

Como regras gerais temos:

- Manter as novilhas num regime alimentar adequado (relativamente rico), de modo que possam se inseminadas pela 1ª vez aos 15-16 meses de idade;
- Dar forragens à vontade, complementadas com 1 a 2 kg de concentrado/dia, de modo a suprir as necessidades de crescimento. Podem ser usadas forragens variadas (fenos, palha, pastos, ensilados) e no que diz respeito ao concentrado, deve ser especialmente formulado tendo em conta as necessidades específicas desta fase;
- Calcular uma suplementação mineral correcta, mas sem excessos;
- Não sobrealimentar as novilhas - todo o excesso de peso é prejudicial às produções futuras (ver quadro com pesos indicativos e ganhos diários);
- Dois meses antes do parto, passar as novilhas para o grupo das vacas secas fazendo o mesmo maneio e regime alimentar. Convém, no entanto, ter presente algumas normas:
  - a) Até aos 12 meses de vida:

1. A capacidade de ingestão de matéria seca é baixa, mas o ritmo de crescimento deve ser elevado;
2. Não é aconselhável o uso de forragens de má qualidade.
3. Se estas forem empregues é necessário complementá-las com maior quantidade de concentrados, o que vai encarecer a alimentação;
4. Não é conveniente dar silagens antes dos 6 meses de idade;
5. Pastos e ensilados com muita humidade devem limitar-se a metade da ração total até aos 10 meses.
6. Vão limitar a ingestão de matéria seca, e consequentemente o crescimento;
7. Assegurar um consumo diário de 2 kg de ração por animal.

b) A partir dos 12 meses de vida

1. A novilha já tem capacidade de ingerir quantidades apreciáveis de matéria seca, pelo que podem ser usadas forragens de pior qualidade (tornar a recria mais barata);
2. Se só se dispõem de forragens de qualidade superior (por exemplo, silagem de milho), limitar o consumo, aumentando o nível de palha;
3. Nesta fase, o pastoreio é o método ideal de recria: o exercício e o ar livre são benéficos para a saúde dos animais;
4. Convém dar cerca de 1 kg de um concentrado por dia que complemente as forragens e \*aporte minerais e vitaminas.

## RECAPITULANDO

Até aos 12 meses - Forragens à vontade e 2 Kg de ração/dia.

No 2º ano de vida - Forragens à vontade (limitando as muito ricas em energia) e 1 a 1,5 Kg de ração por dia;

- Se o ritmo de crescimento é muito elevado, substituir parte das forragens por palha;
- Se o ritmo é lento, dar um pouco mais de concentrado.

## CONSELHOS ÚTEIS

- Assegurar que os animais dispõem sempre de água limpa;
- Arranjar os cascos pelo menos duas vezes por ano;
- Fazer com o Médico Veterinário assistente um programa de vacinação e desparasitação (externa e interna);
- Controlar o peso e corrigir a alimentação se necessário;
- Procurar realizar a 1ª cobrição aos 15 meses de modo que o 1º parto ocorra aos 2 anos de idade. Deste modo aumenta-se a longevidade da vaca, aumenta-se a produção total de leite e torna-se mais barata a recria;
- Dois meses antes do parto passar as novilhas para o grupo das vacas secas.

Aveiras de Cima, 12 de Agosto de 1996  
SERVIÇOS TÉCNICOS

SN/GV