



VitalTech[®]
DO BRASIL

NUTRIÇÃO ANIMAL

**CARTILHA PARA
CRIAÇÃO DE BEZERRAS**

METAS

- ✓ **Atingir a taxa de mortalidade inferior a 3% (excluindo natimortos);**
- ✓ **Puberdade: 50% do peso adulto aos 13 meses;**
- ✓ **Redução da taxa de animais doentes nesse período.**



NASCIMENTO

Verificar o status de saúde da bezerra:

- ✓ Conferir se a bezerra está respirando adequadamente;
- ✓ Limpar as via aéreas;
- ✓ Verificar as mucosas (olhos e boca): estas devem estar rosadas, certificando que o animal está com uma boa oxigenação;
- ✓ Cuidar a temperatura do animal (principalmente no inverno) para não haver hipotermia;
- ✓ Remover o animal do piquete ou baia de maternidade - esse local tem grande número de patógenos que podem causar doenças às bezerras;

NASCIMENTO

Verificar o status de saúde da bezerra:

- ✓ Realizar a pesagem do animal e identificação do animal (sempre que possível usar números e letras que ajudem a identificação genética do animal);
- ✓ Ficha para controle zootécnico.



NASCIMENTO

Cuidado com o umbigo

- ✓ Cortar caso tenha comprimento maior que 5cm (utilizar materiais adequados e limpos);
- ✓ Imergir o umbigo em solução de iodo de 5 a 7%, durante 3 minutos uma vez ao dia, durante 3 dias.



COLOSTRO

- ✓ O consumo precoce e adequado de colostro de alta qualidade é o fator mais importante da saúde e sobrevivência do animal recém-nascido;
- ✓ Importante que seja fornecido antes das 6 primeiras horas de vida, que é quando o animal tem uma maior absorção via intestinal;
- ✓ Até as 12 primeiras horas de vida é fundamental que o animal ingira no mínimo 2 litros de colostro. No primeiro dia, o recomendado é que a bezerra consuma 10% do peso vivo em colostro;



COLOSTRO

- ✓ Certificar-se que o colostro é de boa qualidade (colostrômetro ou refratômetro de brix);
- ✓ Brix acima de 25°;

Colostrômetro: parâmetro verde 50 a 140mg de IgG/ml;



BANCO DE COLOSTRO

- ✓ Disponibilizar de um banco de colostro para animais que não atingirem os parâmetros (armazenagem em placas para facilitar o descongelamento);
- ✓ Identificação do colostro para o banco de colostro (progênie, data da coleta, brix);
- ✓ Temperatura do descongelamento: 36°C em banho-maria;
- ✓ Realização de sondagem em animais que não consumirem o colostro na mamadeira;
- ✓ O objetivo da transferência de imunidade passiva é que o bezerro apresente concentrações sanguíneas de 10g IgG/L (realizado através da coleta de sangue do animal após 48 horas do nascimento, verificando o plasma no refratômetro de brix).



ALIMENTAÇÃO

Aleitamento

- ✓ **Recomenda-se que seja fornecido de leite, de 10 a 15% do peso corporal da bezerra (geralmente de 4,5 a 6 kg de leite, variando conforme o peso da bezerra);**
- ✓ **Utilizar leite integral, de transição ou sucedâneo lácteo de qualidade;**
- ✓ **Evitar leite de descarte medicamentoso ou de mastite (alta contaminação microbiana);**
- ✓ **Recomenda-se o uso de mamadeiras (goteira esofágica); atenta-se para que o bico da mamadeira esteja em boas condições (bicos velhos ou rasgados impedem uma correta sucção do leite);**

ALIMENTAÇÃO

Importante:

- ✓ **Atenta-se para a mão de obra capacitada: limpeza das mamadeiras, limpeza dos cochos, cuidados de higiene do tratador (limpeza das mãos);**
- ✓ **O uso de amamentadores coletivos é bastante eficiente quando o número de animais é grande, porém não conseguimos mensurar a quantidade de leite que cada bezerra está consumindo.**



ALIMENTAÇÃO

- ✓ A formação das papilas ruminais se dá a partir do consumo de concentrados (produção AGVS - principalmente propiônico e butírico), portanto é fundamental que seja inserido à alimentação concentrada a partir do 3º dia de vida – “escolinha da ração”;
- ✓ O fornecimento de feno à vontade não é recomendado, porém, a fibra tem papel importante na formação da musculatura (tônus) do rúmen; portanto, esse deve ser fornecido em maior quantidade após a desmama.



ALIMENTAÇÃO

Água

- ✓ Fornecer água de boa qualidade; essa pode estimular o consumo de concentrado – recomenda-se fornecer água de 15 a 20 minutos após o aleitamento (fechamento da goteira esofágica).



INSTALAÇÕES

- ✓ As instalações são consideradas um dos pontos fundamentais; devem ser amplas, arejadas, de fácil higienização e voltadas ao maior conforto possível para o animal (proteger contra as chuvas, os ventos e temperaturas extremas).

Sanidade

- ✓ Realizar o cuidado com endo e ectoparasitas;
- ✓ Vacina contra pneumoenterites;
- ✓ Vacina do complexo reprodutivo-respiratório (IBR, BVD, Leptospirose);
- ✓ Vacina contra Clostridioses;
- ✓ Descorna recomendada até os 10 dias: descorna química (pasta) ou física (mochador) – aplicar cicatrizante e repelente após a técnica;
- ✓ Remoção de tetas extranumerárias deve ser feita até os primeiros 30 dias de vida;

DESMAMA

- ✓ Geralmente é feita aos 60 dias de idade, ou após dobrar a pesagem do nascimento; porém pode ser feita quando a bezerra coma alimentos concentrados (de 0,700 a 0,800kg para a raça Holandesa e de 0,400 a 0,500 kg para a raça Jersey de ração ao dia) durante 3 dias consecutivos;
- ✓ O desaleitamento deve ser evitado quando há outros episódios de estresse, como: descorna, vermifugação, vacinas.



PIQUETE PÓS-DESALEITAMENTO

- ✓ É o período chave para a criação das bezerras, visto que esses animais estão submetidos a um grande estresse pela desmama, e agora estão em um ambiente com maior contaminação de patógenos;
- ✓ Recomenda-se que esses não tenham mais de 6 a 8 animais por piquete; nesses ambientes recomenda-se que haja áreas com enriquecimento ambiental (bolas suspensas, varal de garrafa pet, coçadores) evitando que uma bezerra mame na outra;
- ✓ A área de cocho deve ser de 30cm/animal;
- ✓ A alimentação deve seguir sendo a mesma das bezerras em fase de aleitamento.

LEMBRE-SE

**Todos os investimentos
feitos nessa fase terão
repercussão na vida
adulta do animal.**

**A bezerra de hoje é a
sua vaca de amanhã!**



Para estas fases, apresentamos dois produtos que têm em sua formulação a aplicação de tecnologias que propiciam obter os melhores rendimentos do animal, priorizando sua saúde e bem-estar.

VitalTech® Bezerra

VitalTech® Bezerra é um núcleo vitamínico e mineral destinado à formulação de dietas para bovinos em aleitamento.

VitalTech® Crescimento

VitalTech® Crescimento é um *suplemento mineral e vitamínico para bovinos em crescimento.*



