



FAMATO EMBRAPA SHOW **2022**





Foto: Danila Frias

Contextualização

A partir da grande demanda por um calendário de manejos anual, com recomendações preconizadas pela Embrapa para a criação de bovinos de corte, foi elaborado o **Calendário de Manejos Reprodutivo, Sanitário e Zootécnico**. Esta é uma ferramenta que permite o planejamento e o acompanhamento das principais atividades de rotina na produção de bovinos de corte, e tem como objetivo contribuir para a melhoria dos índices produtivos e reprodutivos das propriedades (Fig. 1).

O material foi idealizado a partir de um projeto de pesquisa no qual foi realizado um estudo científico sobre a ocorrência das principais doenças diagnosticadas em propriedades criadoras de gado de corte, e adaptado aos manejos usuais destas, de forma a interferir o mínimo possível na rotina da propriedade e assim viabilizar a adoção das recomendações técnicas.

Além do Calendário de Manejos em versão .pdf, para otimizar a utilização do material está também disponível uma versão de planilha editável (.exl), para que o produtor possa personalizar os manejos, caso opte por outro período de estação de monta ou mesmo adição ou subtração de atividades. Assim, o material vem justamente preencher essa lacuna, e o website é um local acessível para o público alvo acessar as informações.

SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA	SÁBADO	DOMINGO
		1	2	3	4	5
16 - Corpus Christi						
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

Manejo Reprodutivo		
Atividades	Categoria ⁹	Recomendações
Transferência de matrizes para piquete maternidade	Matrizes	Transferir as matrizes para o piquete maternidade em até 30 dias antes do parto.
Manejo Sanitário		
Vacina contra diarreia neonatal ^{**}	Matrizes	Vacinar fêmeas nunca vacinadas com parto previsto para agosto. Aplicar o reforço nas novilhas e vacas que receberam a primeira dose em maio. Vacinação anual das fêmeas com parto previsto para julho.

⁹ Maternal (3 a 5 meses), desmama (7 a 8 meses), pós-desmama (9 a 11 meses) e adreano (acima de 12 meses).
^{**} Conforme recomendação do Médico-Veterinário responsável.

Figura 1: Exemplo de atividades recomendadas no Calendário de Manejos Reprodutivo, Sanitário e Zootécnico para o mês de junho de 2022.



Discussão e aplicação da tecnologia

O **Calendário de Manejos Reprodutivo, Sanitário e Zootécnico** abrange o planejamento de ações a serem executadas durante a **estação reprodutiva** e na época de **nascimentos**, bem como as ações relacionadas às categorias identificadas como **maternal** (3 a 5 meses), **desmama** (7 a 8 meses), **pós-desmama** (9 a 11 meses), e **sobreano** (acima de 12 meses) (Fig. 2).

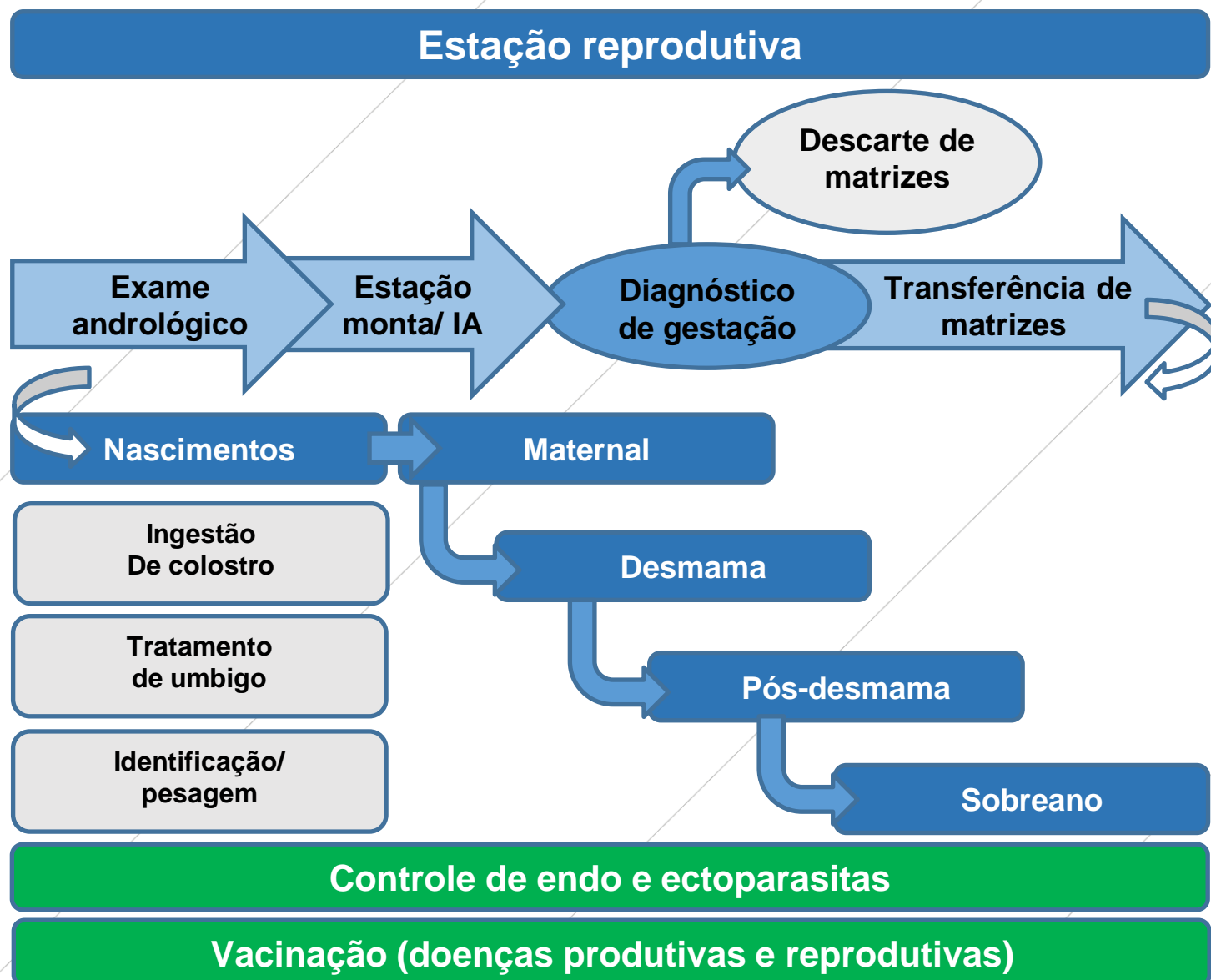


Figura 2: Visão geral do planejamento dos manejos adotado no Calendário de Manejos Reprodutivo, Sanitário e Zootécnico.

Outra medida para atender propriedades que contenham um número expressivo de animais, fato comum nas propriedades produtoras de gado de corte nacionais, é a recomendação de divisão do rebanho em lotes, para facilitar o manejo.

Além disto, para que os animais possam expressar todo o seu potencial genético é necessário que estejam saudáveis, que tenham atendidas suas exigências nutricionais, e que estejam alocados em condições ambientais adequadas. Assim, o Calendário de Manejos funciona como uma **ferramenta de gestão** que organiza o planejamento, a execução, e o acompanhamento das ações relacionadas aos animais nas diferentes categorias que, desta forma, permite a otimização do uso de recursos com aumento da produtividade e, conseqüentemente, dos lucros.

Vale lembrar que, na prática clínica veterinária, muitas vezes, o diagnóstico das enfermidades torna-se um desafio, especialmente em áreas mais remotas onde o acesso a laboratórios para realização de exames complementares é restrito. Assim, é altamente recomendado adotar práticas de manejo estratégicas, como vacinação e desverminação.



No **Estudo de Caso** que originou o Calendário de Manejos, considerando como exemplo 1000 matrizes, após um ano de adoção houve um **aumento médio de 5% do índice de prenhez**, e **redução de 50% das perdas por abortos e “fundo de maternidade”** (Quadro 1).

Quadro 1. Estudo de caso com diagnóstico de situação e resultados após 1 ano da aplicação das recomendações do Calendário de Manejos.

Índices avaliados	Índices médios nas propriedades antes	Índices médios nas propriedades depois
Taxa de prenhez	75%	80%
Bezerros esperados	750	800
Perdas*	25%	12,5%
Bezerros nascidos	562	700
Taxa de Nascimento	56,2%	70%

* Perdas causadas por 10% de abortos e 15% de fundo de maternidade.

Com isso, de forma geral, ao final tivemos uma taxa de nascimentos que passou de 56,2% para 70% apenas no primeiro ano de uso das recomendações contidas no Calendário de Manejos, o que significou, em termos de lucro, 138 bezerros a mais na estação, para o universo do estudo.

Agradecimentos



Saiba mais



<https://cloud.cnpqc.embrapa.br/calendario-manejo/>

Autores

Danila Fernanda Rodrigues Frias (Universidade Brasil; danila.frias@universidadebrasil.edu.br)

Vanessa Felipe de Souza (Embrapa Gado de Corte; vanessa.felipe@embrapa.br)

João Batista Catto (Embrapa Gado de Corte; joao.catto@embrapa.br)

Pedro Paulo Pires (Embrapa Gado de Corte; pedropaulo.pires@embrapa.br)

Paula de Almeida Barbosa Miranda (Embrapa Gado de Corte; paula.miranda@embrapa.br)

Luiz Otávio Campos da Silva (Embrapa Gado de Corte; *in memoriam*)

Cleber Oliveira Soares (Embrapa Gado de Corte; cleber.soares@embrapa.br)

REALIZAÇÃO:

