

# CALENDÁRIO DE MANEJOS

**SANITÁRIO, REPRODUTIVO E ZOOTÉCNICO**





# CALENDÁRIO DE MANEJOS SANITÁRIO, REPRODUTIVO E ZOOTÉCNICO



Seg Ter Qua Qui Sex Sáb Dom

		01	02	☾	03	04	05
06	07	08	09	☉	10	11	12
13	14	15	16	☽	17	18	19
20	21	22	23	●	24	25	26
27	28	29	30		31		

JANEIRO



## Manejo reprodutivo

Atividades	Categoria*	Recomendações
Estação reprodutiva	Matrizes	Manter a estação de monta, com duração de 120 dias. Mês 4 de 4.

## Manejo sanitário

Vacinação contra clostridioses, leptospirose, IBR e BVD**	Maternal	Aplicar reforço da dose feita em dezembro.
Vacinação contra raiva	Maternal	Aplicar reforço da dose feita em dezembro. A vacinação é obrigatória em áreas endêmicas. Seguir orientação do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (Mapa).

\* Maternal (3 a 5 meses), desmama (7 a 8 meses), pós-desmama (9 a 11 meses) e sobreano (acima de 12 meses).

\*\* Conforme recomendação do Médico-Veterinário responsável. Rinotraqueite infecciosa bovina (IBR) e Diarreia viral bovina (BVD).



# CALENDÁRIO DE MANEJOS SANITÁRIO, REPRODUTIVO E ZOOTÉCNICO



Seg Ter Qua Qui Sex Sáb Dom

						☾ 01	02
03	04	05	06	07	08	☉ 09	
10	11	12	13	14	☾ 15	16	
17	18	19	20	21	22	☉ 23	
24	25	26	27	28	29		

FEVEREIRO



## Manejo Sanitário

Atividades	Categoria*	Recomendações
Vacinação contra clostridioses, leptospirose, IBR e BVD**	Maternal	Vacinar animais no maternal e repetir após 30 dias.
Vacinação contra brucelose	Maternal	Realizar vacinação obrigatória em fêmeas de 3 a 8 meses de idade. Seguir orientação do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (Mapa).
Vacinação contra raiva	Maternal	Vacinar animais no maternal e repetir após 30 dias. A vacinação é obrigatória em áreas endêmicas. Seguir orientação do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (Mapa).
Desverminação	Maternal	Iniciar no maternal, depois à desmama e repetir nos meses de maio, julho e setembro (Esquema 5, 7 e 9).

\* Maternal (3 a 5 meses), desmama (7 a 8 meses), pós-desmama (9 a 11 meses) e sobreano (acima de 12 meses).

\*\* Conforme recomendação do Médico-Veterinário responsável. Rinotraqueite infecciosa bovina (IBR) e Diarreia viral bovina (BVD).



# CALENDÁRIO DE MANEJOS SANITÁRIO, REPRODUTIVO E ZOOTÉCNICO



Seg Ter Qua Qui Sex Sáb Dom

							01
☾ 02	03	04	05	06	07	08	
☉ 09	10	11	12	13	14	15	
☾ 16	17	18	19	20	21	22	
23/30	☉ 24/31	25	26	27	28	29	

MARÇO



## Manejo Reprodutivo

Atividades	Categoria*	Recomendações
Diagnóstico final de gestação	Matrizes	Realizar após 30 dias da última inseminação ou da retirada do touro de repasse.
Descarte de matrizes	Matrizes	Descartar novilhas que não emprenharam e vacas que falharam pela segunda vez (seguidas ou não).

## Manejo Sanitário

Vacinação contra clostridioses, leptospirose, IBR e BVD**	Maternal	Aplicar reforço da dose feita em fevereiro.
Vacinação contra raiva	Maternal	Vacinar animais no maternal e repetir após 30 dias. A vacinação é obrigatória em áreas endêmicas. Seguir orientação do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (Mapa).
Desverminação	Desmama	Desverminar nos meses de maio, julho e setembro (Esquema 5, 7 e 9).
Vacinação contra clostridioses*	Sobreano	Realizar vacinação anual em todos os animais.
Vacinação contra leptospirose**	Sobreano	Realizar vacinação semestral em fêmeas e machos em reprodução.
Vacinação contra raiva	Sobreano	Realizar vacinação anual. A vacinação é obrigatória em áreas endêmicas. Seguir orientação do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (Mapa).

## Manejo Zootécnico

Pesagem	Desmama	Pesar os animais na desmama.
Pesagem	Sobreano	Pesar os animais no sobreano.

\* Maternal (3 a 5 meses), desmama (7 a 8 meses), pós-desmama (9 a 11 meses) e sobreano (acima de 12 meses).

\*\* Conforme recomendação do Médico-Veterinário responsável. Rinotraqueite infecciosa bovina (IBR) e Diarreia viral bovina (BVD).



# CALENDÁRIO DE MANEJOS SANITÁRIO, REPRODUTIVO E ZOOTÉCNICO



Seg Ter Qua Qui Sex Sáb Dom

		 01	02	03	04	05
06	 07	08	09	10	11	12
13	 14	15	16	17	18	19
20	21	 22	23	24	25	26
27	28	29	 30			

ABRIL





# CALENDÁRIO DE MANEJOS SANITÁRIO, REPRODUTIVO E ZOOTÉCNICO



**Seg Ter Qua Qui Sex Sáb Dom**

					01	02	03
04	05	06	☉	07	08	09	10
11	12	13	☾	14	15	16	17
18	19	20		21	☉	22	23
24	25	26	27	28	29	☾	30
							31

**MAIO**



## Manejo Sanitário

Atividades	Categoria*	Recomendações
Vacina contra diarreia neonatal**	Novilhas e vacas	Vacinar as fêmeas nunca vacinadas com parto previsto para julho.
Vacinação contra febre aftosa	De acordo com o calendário do Mapa	Realizar vacinação obrigatória. Seguir orientação do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (Mapa).
Desverminação	Desmama	Desverminar nos meses de maio, julho e setembro (Esquema 5, 7 e 9).
Desverminação	Pós-desmama	Desverminar nos meses de maio, julho e setembro (Esquema 5, 7 e 9).
Controle de mosca-dos-chifres***	Sobreano	Tratar no início e final das chuvas
Desverminação	Sobreano (até 24 meses)	Desverminar nos meses de maio, julho e setembro (Esquema 5, 7 e 9).

## Manejo Zootécnico

Pesagem	Desmama	Pesar os animais na desmama.
---------	---------	------------------------------

\* Maternal (3 a 5 meses), desmama (7 a 8 meses), pós-desmama (9 a 11 meses) e sobreano (acima de 12 meses).

\*\* Conforme recomendação do Médico-Veterinário responsável.

\*\*\* Fazer um tratamento entre setembro e outubro, e outro entre abril e junho (o manejo pode coincidir com a etapa de maio da vacinação contra febre aftosa).



# CALENDÁRIO DE MANEJOS SANITÁRIO, REPRODUTIVO E ZOOTÉCNICO



Seg Ter Qua Qui Sex Sáb Dom

01	02	03	04	○	05	06	07
08	09	10	11		12	●	13
15	16	17	18	19	20	●	21
22	23	24	25	26	27	●	28
29	30						

JUNHO



## Manejo Reprodutivo

Atividades	Categoria*	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.
-----------------------------------	----------	--

\* Maternal (3 a 5 meses), desmama (7 a 8 meses), pós-desmama (9 a 11 meses) e sobreano (acima de 12 meses).

\*\* Conforme recomendação do Médico-Veterinário responsável.



# CALENDÁRIO DE MANEJOS SANITÁRIO, REPRODUTIVO E ZOOTÉCNICO



Seg Ter Qua Qui Sex Sáb Dom

		01	02	03	04	☉	05
06	07	08	09	10	11	☾	12
13	14	15	16	17	18		19
●	20	21	22	23	24	25	26
☾	27	28	29	30	31		

JULHO



## Manejo Reprodutivo

Atividades	Categoria*	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 outubro. Aplicar o reforço nas novilhas e vacas que receberam a primeira dose em julho. Vacinação anual das fêmeas com parto previsto para setembro.
Ingestão de colostro	Recém-nascidos	Certificar que o animal tenha ingerido colostro em maior quantidade em até 6 horas após o nascimento.
Tratamento de umbigo	Recém-nascidos	Tratar o umbigo o mais breve possível: cortar na medida de dois dedos e aplicar soluções de produtos antissépticos, como álcool iodado 10% ou similares.
Aplicação de endectocida**	Recém-nascidos	Aplicar endectocida conforme necessidade. Observar ocorrência de miíases no umbigo.
Controle de carrapatos	Desmama	Tratar somente quando muito infestado. Aplicar o carrapaticida três vezes com intervalos de 21 dias: tratamento 1 de 3.
Controle de carrapatos	Sobreano	Tratar somente quando muito infestado. Aplicar o carrapaticida três vezes com intervalos de 21 dias: tratamento 1 de 3.

## Manejo Zootécnico

Identificação	Recém-nascidos	Identificar os animais por meio de brincos, botons, tatuagem, dispositivos eletrônicos, etc ou combinações destes.
---------------	----------------	--

\* Maternal (3 a 5 meses), desmama (7 a 8 meses), pós-desmama (9 a 11 meses) e sobreano (acima de 12 meses).

\*\* Conforme recomendação do Médico-Veterinário responsável.





# CALENDÁRIO DE MANEJOS SANITÁRIO, REPRODUTIVO E ZOOTÉCNICO



Seg Ter Qua Qui Sex Sáb Dom

						01	02
○	<b>03</b>	<b>04</b>	<b>05</b>	<b>06</b>	<b>07</b>	<b>08</b>	<b>09</b>
	<b>10</b>	●	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>
	<b>17</b>	●	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>23</b>
	<b>24/31</b>	●	<b>25</b>	<b>26</b>	<b>27</b>	<b>28</b>	<b>30</b>

AGOSTO



## Manejo Reprodutivo

Atividades	Categoria*	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 outubro. Aplicar o reforço nas novilhas e vacas que receberam a primeira dose em julho. Vacinação anual das fêmeas com parto previsto para setembro.
Ingestão de colostro	Recém-nascidos	Certificar que o animal tenha ingerido colostro em maior quantidade em até 6 horas após o nascimento.
Tratamento de umbigo	Recém-nascidos	Tratar o umbigo o mais breve possível: cortar na medida de dois dedos e aplicar soluções de produtos antissépticos, como álcool iodado 10% ou similares.
Aplicação de endectocida**	Recém-nascidos	Aplicar endectocida conforme necessidade. Observar ocorrência de miíases no umbigo.
Controle de carrapatos	Desmama	Tratar somente quando muito infestado. Aplicar o carrapaticida três vezes com intervalos de 21 dias: tratamento 2 de 3.
Controle de carrapatos	Sobreano	Tratar somente quando muito infestado. Aplicar o carrapaticida três vezes com intervalos de 21 dias: tratamento 2 de 3.

## Manejo Zootécnico

Identificação	Recém-nascidos	Identificar os animais por meio de brincos, botons, tatuagem, dispositivos eletrônicos, etc ou combinações destes.
---------------	----------------	--

\* Maternal (3 a 5 meses), desmama (7 a 8 meses), pós-desmama (9 a 11 meses) e sobreano (acima de 12 meses).

\*\* Conforme recomendação do Médico-Veterinário responsável.





# CALENDÁRIO DE MANEJOS SANITÁRIO, REPRODUTIVO E ZOOTÉCNICO



Seg Ter Qua Qui Sex Sáb Dom

	01	☉	02	03	04	05	06
07	08	09	☾	10	11	12	13
14	15	16	●	17	18	19	20
21	22	☾	23	24	25	26	27
28	29	30					

SETEMBRO



## Manejo Reprodutivo

Atividades	Categoria*	Recomendações
Exame andrológico	Touros	Realizar o exame nos touros até 30 dias antes da estação de monta.
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	Aplicar o reforço nas novilhas e vacas que receberam a primeira dose em agosto. Vacinação anual das fêmeas com parto previsto para outubro.
Ingestão de colostro	Recém-nascidos	Certificar que o animal tenha ingerido colostro em maior quantidade em até 6 horas após o nascimento.
Tratamento de umbigo	Recém-nascidos	Tratar o umbigo o mais breve possível: cortar na medida de dois dedos e aplicar soluções de produtos antissépticos, como álcool iodado 10% ou similares.
Aplicação de endectocida**	Recém-nascidos	Conforme necessidade. Observar ocorrência de miíases no umbigo.
Controle de carrapatos	Desmama	Tratar somente quando muito infestado. Aplicar o carrapaticida três vezes com intervalos de 21 dias: tratamento 3 de 3.
Desverminação	Pós-desmama	Desverminar nos meses de maio, julho e setembro (Esquema 5, 7 e 9).
Vacinação contra leptospirose, IBR e BVD**	Sobreano	Realizar vacinação anual em todos os animais.
Controle de mosca-dos-chifres***	Sobreano	Tratar nos meses de maio e setembro.
Controle de carrapatos	Sobreano	Tratar somente quando muito infestado. Aplicar o carrapaticida três vezes com intervalos de 21 dias: tratamento 3 de 3.
Desverminação	Sobreano (até 24 meses)	Desverminar nos meses de maio, julho e setembro (Esquema 5, 7 e 9).

## Manejo Zootécnico

Identificação	Recém-nascidos	Identificar os animais por meio de brincos, botons, tatuagem, dispositivos eletrônicos, etc ou combinações destes.
---------------	----------------	--

\* Maternal (3 a 5 meses), desmama (7 a 8 meses), pós-desmama (9 a 11 meses) e sobreano (acima de 12 meses).

\*\* Conforme recomendação do Médico-Veterinário responsável. Rinotraqueite infecciosa bovina (IBR) e Diarreia viral bovina (BVD).

\*\*\* Fazer um tratamento entre setembro e outubro, e outro entre abril e junho (o manejo pode coincidir com a etapa de maio da vacinação contra febre aftosa).



# CALENDÁRIO DE MANEJOS SANITÁRIO, REPRODUTIVO E ZOOTÉCNICO



Seg Ter Qua Qui Sex Sáb Dom

			☉	01	02	03	04
05	06	07	08	☾	09	10	11
12	13	14	15	●	16	17	18
19	20	21	22	☾	23	24	25
26	27	28	29	30	☉	31	

OUTUBRO



## Manejo Reprodutivo

Atividades	Categoria*	Recomendações
Estação Reprodutiva	Matrizes	Iniciar a estação de monta, com duração de 120 dias. Mês 1 de 4.

## Manejo Sanitário

Ingestão de colostro	Recém-nascidos	Certificar que o animal tenha ingerido colostro em maior quantidade em até 6 horas após o nascimento.
Tratamento de umbigo	Recém-nascidos	Tratar o umbigo o mais breve possível: cortar na medida de dois dedos e aplicar soluções de produtos antissépticos como álcool iodado 10%, ou similares.
Aplicação de endectocida**	Recém-nascidos	Conforme necessidade. Observar ocorrência de miíases no umbigo.

## Manejo Zootécnico

Identificação	Recém-nascidos	Identificar os animais por meio de brincos, botons, tatuagem, dispositivos eletrônicos, etc ou combinações destes.
---------------	----------------	--

\* Maternal (3 a 5 meses), desmama (7 a 8 meses), pós-desmama (9 a 11 meses) e sobreano (acima de 12 meses).

\*\* Conforme recomendação do Médico-Veterinário responsável.



# CALENDÁRIO DE MANEJOS SANITÁRIO, REPRODUTIVO E ZOOTÉCNICO



Seg Ter Qua Qui Sex Sáb Dom

							01
02	03	04	05	06	07	 08	
09	10	11	12	13	14	 15	
16	17	18	19	20	21	 22	
 23/30	24	25	26	27	28	29	

NOVEMBRO



## Manejo Reprodutivo

Atividades	Categoria*	Recomendações
Estação Reprodutiva	Matrizes	Manter a estação de monta, com duração de 120 dias. Mês 2 de 4.

## Manejo Sanitário

Vacinação contra febre aftosa	De acordo com o calendário do Mapa	Realizar vacinação obrigatória. Seguir orientação do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (Mapa).
-------------------------------	------------------------------------	--

\* Maternal (3 a 5 meses), desmama (7 a 8 meses), pós-desmama (9 a 11 meses) e sobreano (acima de 12 meses).



# CALENDÁRIO DE MANEJOS SANITÁRIO, REPRODUTIVO E ZOOTÉCNICO



Seg Ter Qua Qui Sex Sáb Dom

		01	02	03	04	05	06
☾ 07	08	09	10	11	12	13	13
● 14	15	16	17	18	19	20	20
☾ 21	22	23	24	25	26	27	27
28	29	○ 30	31				

DEZEMBRO



## Manejo Reprodutivo

Atividades	Categoria*	Recomendações
Estação reprodutiva	Matrizes	Manter a estação de monta, com duração de 120 dias. Mês 3 de 4.

## Manejo Sanitário

Vacinação contra clostridioses, leptospirose, IBR e BVD**	Maternal	Vacinar animais no maternal e repetir após 30 dias.
Vacinação contra raiva	Maternal	Vacinar animais no maternal e repetir após 30 dias. A vacinação é obrigatória em áreas endêmicas. Seguir orientação do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (Mapa).
Desverminação	Maternal	Iniciar no maternal, depois à desmama e repetir nos meses de maio, julho e setembro (Esquema 5, 7 e 9).

\* Maternal (3 a 5 meses), desmama (7 a 8 meses), pós-desmama (9 a 11 meses) e sobreano (acima de 12 meses).

\*\* Conforme recomendação do Médico-Veterinário responsável. Rinotraqueite infecciosa bovina (IBR) e Diarreia viral bovina (BVD).



# CALENDÁRIO DE MANEJOS SANITÁRIO, REPRODUTIVO E ZOOTÉCNICO



	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
<b>Estação reprodutiva</b>												
Exame andrológico												
Diagnóstico final de gestação												
Descarte de matrizes												
Transferência de matrizes para maternidade						Parto Jul	Parto Ago	Parto Set	Parto Out			
Vacina diarreia neonatal (novilhas)					Parto Jul	Parto Jul/Ago	Parto Ago/Set	Parto Set/Out	Parto Out			
Vacina diarreia neonatal (vacas)						Parto Jul	Parto Ago	Parto Set	Parto Out			
<b>Nascimentos</b>							Lote 1	Lote 1	Lote 2	Lote 2		
Ingestão de colostro							Lote 1	Lote 1	Lote 2	Lote 2		
Tratamento de umbigo							Lote 1	Lote 1	Lote 2	Lote 2		
Identificação							Lote 1	Lote 1	Lote 2	Lote 2		
<b>Maternal*</b>												
Vacina brucelose		Lotes 1 e 2										
Vacina clostridioses	Lote 1	Lote 2	Lote 2									Lote 1
Vacina leptospirose	Lote 1	Lote 2	Lote 2									Lote 1
Vacina IBR e BVD	Lote 1	Lote 2	Lote 2									Lote 1
Vacina raiva	Lote 1	Lote 2	Lote 2									Lote 1
Vacina febre aftosa											Calendário oficial	
Desverminação		Lote 2										Lote 1
<b>Desmama*</b>												
Vacina febre aftosa					Calendário oficial							
Controle de carrapatos							Lotes 1 e 2	Lotes 1 e 2	Lotes 1 e 2			
Desverminação			Lote 1		Lote 2							
Pesagem de bezerros			Lote 1		Lote 2							
<b>Pós-desmama*</b>												
Vacina febre aftosa					Calendário oficial							
Desverminação					Lote 1		Lotes 1 e 2		Lotes 1 e 2			
<b>Sobreano*</b>												
Vacina clostridioses												
Vacina leptospirose machos e fêmeas em reprodução												
Vacina IBR e BVD machos e fêmeas em reprodução												
Vacina raiva												
Vacina febre aftosa					Calendário oficial						Calendário oficial	
Controle de mosca-dos-chifres												
Controle de carrapatos												
Desverminação					Até 24 meses		Até 24 meses		Até 24 meses			
Pesagem												

\*Maternal (3 a 5 meses), desmama (7 a 8 meses), pós-desmama (9 a 11 meses) e sobreano (acima de 12 meses).

# ORIENTAÇÕES GERAIS SOBRE AS ATIVIDADES PREVISTAS

## MANEJOS / AVALIAÇÕES

EXAME ANDROLÓGICO	Realizado nos touros até 30 dias antes da estação de monta. Tem por finalidade avaliar as condições reprodutivas do touro para determinar se o mesmo está apto a acasalar e fecundar as fêmeas.
DIAGNÓSTICO DE GESTAÇÃO	Pode ser realizado após 30 dias da última inseminação ou retirada do touro de repasse. Auxilia na organização da época de parição (partos) e descarte de fêmeas que não empre nharam, caso necessário.
DESCARTE DE MATRIZES	Podem ser descartadas as novilhas que não emprenharam e as vacas que falharam pela segunda vez (seguidas ou não).
TRANSFERÊNCIA DE MATRIZES PARA PIQUETE MATERNIDADE	Transferir as matrizes até 30 dias antes do parto. O piquete deve ser limpo e possuir alimento e água em quantidade e qualidade que atendam às necessidades das matrizes. Além disso, deve estar localizado em área que facilite a intervenção imediata caso necessário. É importante destacar que este piquete não deve apresentar histórico de abrigar animais doentes de qualquer categoria.
INGESTÃO DE COLOSTRO	Sua ingestão é fundamental por proporcionar imunidade passiva ao bezerro. Deve ser ingerido em maior quantidade em até 6 horas depois do nascimento, pois após esse período a absorção de anticorpos diminui gradativamente.
TRATAMENTO DE UMBIGO	O umbigo é uma importante porta de entrada para infecções oportunistas, além do risco de infestação por larvas de moscas (miíases). É fundamental, portanto, que o tratamento seja realizado o mais breve possível. O umbigo deve ser cortado na medida de dois dedos e imerso em soluções de produtos antissépticos, como álcool iodado 10% ou produtos similares, até completa cicatrização. Como medida preventiva contra miíases, podem ser indicados endectocidas, conforme orientação do médico-veterinário.
IDENTIFICAÇÃO	A identificação individual permite um controle mais efetivo do histórico dos animais e auxilia no gerenciamento e monitoramento da propriedade. Os animais podem ser identificados por meio de brincos, botons, tatuagem, dispositivos eletrônicos, ferro quente, entre outros, ou combinações destes.
PESAGEM	A pesagem permite o acompanhamento do desempenho produtivo dos animais e auxilia na avaliação econômica da propriedade.

## CONTROLE DE ENDO E ECTOPARASITAS

CONTROLE DE MOSCA-DOS-CHIFRES	Infestações mais elevadas por mosca-dos-chifres são observadas principalmente em animais de raças e cruzamentos de origem europeia. A decisão do momento mais indicado para o controle da infestação deve considerar a manifestação de incômodo pelos animais que seja capaz de interferir no consumo de alimentos. Recomenda-se realizar dois tratamentos estratégicos, um no início das chuvas (setembro e outubro) e outro no final das chuvas (entre abril e junho, podendo este coincidir com a etapa de maio da vacinação contra febre aftosa para otimizar o manejo).
CONTROLE DE CARRAPATOS	A infestação por carrapatos tem impacto importante em raças bovinas, puras ou cruzadas, de origem europeia. Além desta característica, a taxa de lotação, o estado nutricional e as condições ambientais são fatores capazes de interferir na apresentação da infestação por carrapatos. Como recomendação geral, devem ser aplicados três tratamentos sequenciais de acaricida nos animais, antes do início das chuvas (julho, agosto e setembro), com intervalos em torno de 21 dias, de acordo com a classe do produto utilizado. É possível associar a outros tratamentos que ocorram na época seca do ano. Este tratamento estratégico deve ser feito quando as populações dos carrapatos estiverem baixas tanto nos animais quanto nas pastagens. Recomenda-se executar teste de resistência aos acaricidas antes dos tratamentos.
DESVERMINAÇÃO	Recomenda-se a realização de tratamento estratégico de parasitoses intestinais por meio da desverminação dos animais no maternal, depois à desmama e repetição nos meses de maio, julho e setembro (Esquema 5, 7 e 9) até completarem 24 meses de idade. Recomenda-se executar teste de eficácia dos anti-helmínticos, periodicamente, antes do início do tratamento estratégico.

## VACINAÇÃO CONTRA

BRUCELOSE	Vacinação obrigatória. Seguir orientações determinadas pelo Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (Mapa).
CLOSTRIDIOSES	Vacinar os animais no maternal e repetir após 30 dias. Aplicar reforço anual em todos os animais.
DIARREIA NEONATAL	Vacinar as novilhas 60 dias e 30 dias antes do parto. Aplicar reforço anual em todas as matrizes.
RINOTRAQUEÍTE INFECCIOSA BOVINA (IBR) E DIARREIA VIRAL BOVINA (BVD)	Vacinar os animais no maternal e repetir após 30 dias. Aplicar reforço anual em todos os animais. A utilização de "vacinas reprodutivas" pode auxiliar na redução das perdas gestacionais e na melhoria dos índices reprodutivos. Uso conforme recomendação do médico veterinário.
LEPTOSPIROSE	Vacinar os animais no maternal e repetir após 30 dias. Aplicar reforço em todos os animais, o qual pode ser semestral ou até mesmo trimestral, a critério do médico-veterinário.
RAIVA	Vacinação obrigatória em áreas endêmicas. Seguir orientação do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (Mapa).
FEBRE AFTOSA	Vacinação obrigatória. Seguir calendário determinado pelo Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (Mapa).

## CATEGORIAS

MATERNAL	Animais em torno de 4 meses de idade (3 meses a 5 meses).
DESMAMA	Realizada em torno dos 7 meses aos 8 meses de idade.
PÓS-DESMAMA	Animais entre 9 meses a 11 meses de idade.
SOBREANO	Animais acima de 12 meses de idade.

Créditos: Foto: Danila Fernanda Rodrigues Frias; Autoria: Danila Fernanda Rodrigues Frias, Vanessa Felipe de Souza, João Batista Catto, Pedro Paulo Pires, Paula de Almeida Barbosa Miranda, Luiz Otávio Campos da Silva, Cleber Oliveira Soares; Diagramação e Criação: Luiz Leal e Paulo Paes; Revisão: Rodrigo Alva; Apoio Técnico: Embrapa Gado de Corte, Universidade Brasil - Campus Fernandópolis; Apoio Financeiro: Fundect/MS; Parceiros: Geneplus

