

# BOVINOS DE CORTE

MINERAIS, RAÇÕES, CONCENTRADOS E NÚCLEOS



NUTRIÇÃO DE ALTA PERFORMANCE  
**QUE FAZ A DIFERENÇA!**

# LINHA QUALICORTE



## RAÇÕES

Rações para os períodos das águas/verão e seca/inverno, com aditivos melhoradores de desempenho e diferentes estratégias de suplementação a pasto, semiconfinamento e confinamento.

### QUALICORTE BEZERRO/TERNEIRO

**INDICAÇÃO:** Ração completa peletizada, destinada para bezerros/terneiros de corte do nascimento ao desmame. Indicada para sistemas de creep-feeding e desmame precoce.

**MODO DE USO:** Fornecer à vontade desde o nascimento até o desmame. Consumo médio estimado após 120 dias: 1% do peso vivo, 2 – 3 kg/dia.

*\*Contém MOS e BetaGlucanas, além de aditivo para melhora de desempenho.*

NÍVEIS DE GARANTIA	QUALICORTE BEZERRO/TERNEIRO
Umidade (máx.) - (g/kg)	130
NDT - (g/kg)	800
Proteína Bruta (mín.) - (g/kg)	200
NNP-Eq. Proteína (mín.) - (g/kg)	-
Extrato Etéreo (mín.) - (g/kg)	30
Fibra Bruta (máx.) - (g/kg)	100
Matéria Mineral (mín.) - (g/kg)	110
FDA (máx.) - (g/kg)	100
Cálcio (mín.) - (g/kg)	10
Fósforo (mín.) - (g/kg)	5
Sódio (mín.) - (g/kg)	2
VIT A (mín.) - (UI/kg)	12.500
VIT D3 (mín.) - (UI/kg)	2.000
VIT E (mín.) - (mg/kg)	18
VIT C (mín.) - (mg/kg)	7
Metionina - (mg/kg)	3.180
Lisina - (mg/kg)	10.000
Betaina HCL - (mg/kg)	157.244
Monensina Sódica - (mg/kg)	-
Virginiamicina - (mg/kg)	-
Narasina - (mg/kg)	20

### QUALICORTE 14

**INDICAÇÃO:** Ração completa farelada e peletizada, indicada para bovinos em fase de cria, crescimento e engorda. Pode ser utilizado em sistemas de confinamento e semiconfinamento. Em suplementação à pasto é indicada para o período das águas/verão.

**MODO DE USO:** Fornecer na proporção de 1,0 – 1,5% do peso vivo.

**Disponibilidade de cocho:** 0,5 – 0,6 metros/cabeça (dietas de ração + volumoso) e 0,3 – 0,4 metros/cabeça (dietas de ração pura em semiconfinamento).

*\*Contém aditivo para melhora de desempenho.*

NÍVEIS DE GARANTIA	QUALICORTE 14
Umidade (máx.) - (g/kg)	130
NDT - (g/kg)	800
Proteína Bruta (mín.) - (g/kg)	140
NNP-Eq. Proteína (mín.) - (g/kg)	42
Extrato Etéreo (mín.) - (g/kg)	20
Fibra Bruta (máx.) - (g/kg)	140
Matéria Mineral (mín.) - (g/kg)	100
FDA (máx.) - (g/kg)	80
Cálcio (mín.) - (g/kg)	20
Fósforo (mín.) - (g/kg)	5
Sódio (mín.) - (g/kg)	2
VIT A (mín.) - (UI/kg)	-
VIT D3 (mín.) - (UI/kg)	-
Metionina - (mg/kg)	-
Lisina - (mg/kg)	-
VIT E (mín.) - (mg/kg)	-
Monensina Sódica - (mg/kg)	40
Virginiamicina - (mg/kg)	-
Narasina - (mg/kg)	-

### QUALICORTE DIETA COMPLETA

Produto indicado para utilização como dieta total.

**INDICAÇÃO:** Ração completa peletizada, indicada para animais de pós-desmame em sistema de confinamento ou em situações a pasto onde a disponibilidade de forragem é limitada. Fornecimento estratégico de suplementação de concentrados sem uso de volumoso.

**MODO DE USO:** Fornecer diariamente na quantidade de 2,2% do peso vivo/dia. **Disponibilidade de cocho:** no mínimo 30 - 40cm por cabeça. É necessário realizar adaptação gradativa para segurança alimentar.

*\*Contém aditivo para melhora de desempenho.*

**Protocolo de Adaptação - Dieta Total**

<b>Dia 1 – 4</b>	0,5% PV
<b>Dia 5 – 8</b>	1,0% PV
<b>Dia 9 – 12</b>	1,5% PV
<b>Dia 13 – 15</b>	2,0% PV
<b>A partir do dia 16</b>	2,2% PV

Deve-se ajustar a dieta em 5% da quantidade fornecida a cada 15 dias de trato.

NÍVEIS DE GARANTIA	QUALICORTE DIETA COMPLETA
Umidade (máx.) - (g/kg)	120
NDT - (g/kg)	720
Proteína Bruta (mín.) - (g/kg)	140
NNP-Eq. Proteína (mín.) - (g/kg)	30
Extrato Etéreo (mín.) - (g/kg)	20
Fibra Bruta (máx.) - (g/kg)	150
Matéria Mineral (mín.) - (g/kg)	140
FDA (máx.) - (g/kg)	200
Cálcio (mín.) - (g/kg)	3
Fósforo (mín.) - (g/kg)	4
Sódio (mín.) - (g/kg)	3
VIT A (mín.) - (UI/kg)	-
VIT D3 (mín.) - (UI/kg)	-
Metionina - (mg/kg)	-
Lisina - (mg/kg)	-
VIT E (mín.) - (UI/kg)	-
Monensina Sódica - (mg/kg)	25
Virginiamicina - (mg/kg)	20
Narasina - (mg/kg)	-

## QUALICORTE CONFIPASTO

**INDICAÇÃO:** Ração completa peletizada, com alta disponibilidade energética, indicada para suplementação à pasto no período das águas/verão para as fases de recria e engorda em sistemas de semiconfinamento.

**MODO DE USO:** Fornecer diariamente na quantidade de 0,7 a 1,0 % do peso vivo, com fornecimento de 2,0 - 6,0kg/cabeça/dia. Disponibilidade de cocho: no mínimo 30 - 50cm por cabeça.

NÍVEIS DE GARANTIA	QUALICORTE CONFIPASTO
Umidade (máx.) - (g/kg)	130
NDT - (g/kg)	800
Proteína Bruta (mín.) - (g/kg)	140
NNP-Eq. Proteína (mín.) - (g/kg)	-
Extrato Etéreo (mín.) - (g/kg)	30
Fibra Bruta (máx.) - (g/kg)	130
Matéria Mineral (mín.) - (g/kg)	100
FDA (máx.) - (g/kg)	80
Cálcio (mín.) - (g/kg)	7
Fósforo (mín.) - (g/kg)	3
Sódio (mín.) - (g/kg)	5
VIT A (mín.) - (UI/kg)	-
VIT D3 (mín.) - (UI/kg)	-
Metionina - (mg/kg)	-
Lisina - (mg/kg)	-
VIT E (mín.) - (UI/kg)	-
Monensina Sódica - (mg/kg)	-
Virginiamicina - (mg/kg)	-
Narasina - (mg/kg)	-

## QUALICORTE AE 16

**INDICAÇÃO:** Ração indicada para bovinos de corte para as fases de recria e engorda em sistema de semiconfinamento e confinamento.

**MODO DE USO:** 1,00 - 1,50 % do peso vivo, quantidade pode ser alterada em função da qualidade do volumoso, categoria animal, estado corporal e desempenho desejado.

**Disponibilidade de cocho:** 0,5 - 0,6 metros/cabeça para dietas onde se mistura a ração ao volumoso, para semiconfinamentos onde se fornece a ração pura, a disponibilidade de cocho ideal é de 0,3 - 0,4 metros.

NÍVEIS DE GARANTIA	QUALICORTE AE 16
Umidade (máx.) - (g/kg)	130
NDT - (g/kg)	800
Proteína Bruta (mín.) - (g/kg)	160
NNP-Eq. Proteína (mín.) - (g/kg)	57
Extrato Etéreo (mín.) - (g/kg)	2
Fibra Bruta (máx.) - (g/kg)	29
Matéria Mineral (mín.) - (g/kg)	59
FDA (máx.) - (g/kg)	42
Cálcio (mín.) - (g/kg)	6,50
Fósforo (mín.) - (g/kg)	3
Sódio (mín.) - (g/kg)	2,50
VIT A (mín.) - (UI/kg)	-
VIT D3 (mín.) - (UI/kg)	-
Metionina - (mg/kg)	-
Lisina - (mg/kg)	-
VIT E (mín.) - (UI/kg)	-
Monensina Sódica - (mg/kg)	-
Virginiamicina - (mg/kg)	-
Narasina - (mg/kg)	-

## QUALICORTE FIBER

Produto indicado para utilização como dieta total.

**INDICAÇÃO:** Ração completa peletizada, indicada para animais de pós desmame em sistema de confinamento ou em situações à pasto onde a disponibilidade de forragem é limitada.

**MODO DE USO:** Fornecer diariamente na quantidade de 2,2% do peso vivo/dia. **Disponibilidade de cocho:** no mínimo 30 - 40cm por cabeça. É necessário realizar adaptação gradativa para segurança alimentar.

\*Contém aditivo para melhora de desempenho.

Protocolo de Adaptação - Dieta Total	Dia 1 - 4	0,5% PV	Deve-se ajustar a dieta em 5% da quantidade fornecida a cada 15 dias de trato.
	Dia 5 - 8	1,0% PV	
	Dia 9 - 12	1,5% PV	
	Dia 13 - 15	2,0% PV	
	A partir do dia 16	2,2% PV	

NÍVEIS DE GARANTIA	QUALICORTE FIBER
Umidade (máx.) - (g/kg)	130
NDT - (g/kg)	600
Proteína Bruta (mín.) - (g/kg)	120
NNP-Eq. Proteína (mín.) - (g/kg)	14,5
Extrato Etéreo (mín.) - (g/kg)	20
Fibra Bruta (máx.) - (g/kg)	200
Matéria Mineral (mín.) - (g/kg)	140
FDA (máx.) - (g/kg)	250
Cálcio (mín.) - (g/kg)	6
Fósforo (mín.) - (g/kg)	4
Sódio (mín.) - (g/kg)	1,5
VIT A (mín.) - (UI/kg)	20.000
VIT D3 (mín.) - (UI/kg)	3.200
Metionina - (mg/kg)	-
Lisina - (mg/kg)	-
VIT E (mín.) - (mg/kg)	30
Monensina Sódica - (mg/kg)	-
Virginiamicina - (mg/kg)	25
Narasina - (mg/kg)	-

# LINHA QUALICORTE

## QUALICORTE 14 AC

**INDICAÇÃO:** Ração completa peletizada, com alta disponibilidade energética para dieta à pasto, indicada para o período das águas/verão para as fases de recria e engorda em sistemas de semiconfinamento. Fornecimento de suplementação de concentrados à pasto em cochos de autoalimentação com consumo autolimitante.

Ideal para uso de pastagens de inverno, no consórcio Aveia e Azevém.

**MODO DE USO:** Abastecer os cochos de alto consumo de forma que não falte em disponibilidade diária aos animais. Consumo estimado limitado de 1,0% do peso vivo por dia.

*\*Contém aditivo para melhora de desempenho.*

## QUALICORTE ENERGIA

**INDICAÇÃO:** Ração completa peletizada, indicada para bovinos em fase de cria, crescimento e engorda. Contém gordura protegida, sua proteína bruta otimizada garante alto nível de energia em sua composição. Pode ser utilizado em sistemas de confinamento e semiconfinamento. Em suplementação a pasto é indicada para o período das águas/verão.

Ideal para uso em pastagens de inverno, principalmente Aveia e Azevém.

**MODO DE USO:** Fornecer na proporção de 1,0 – 1,5% do peso vivo.

**Disponibilidade de cocho:** 0,5 – 0,6 metros/ cabeça (dietas de ração + volumoso) e 0,3 – 0,4 metros/ cabeça (dietas de ração pura em semiconfinamento) do peso vivo.

*\*Contém aditivo para melhora de desempenho.*

## QUALICORTE 18

**INDICAÇÃO:** Ração completa farelada e peletizada, indicada para bovinos em fase de cria, crescimento e engorda. Pode ser utilizado em sistemas de confinamento e semiconfinamento.

**MODO DE USO:** Fornecer na proporção de 1,0 – 1,5% do peso vivo.

**Disponibilidade de cocho:** 0,5 – 0,6 metros/cabeça (dietas de ração + volumoso) e 0,3 – 0,4 metros/cabeça (dietas de ração pura em semiconfinamento).

*\*Contém Betaina, MOS e Betaglucanas, além de aditivo para melhora de desempenho.*

NÍVEIS DE GARANTIA	QUALICORTE 14 AC
Umidade (máx.) - (g/kg)	130
NDT - (g/kg)	560
Proteína Bruta (mín.) - (g/kg)	140
NNP-Eq. Proteína (mín.) - (g/kg)	42
Extrato Etéreo (mín.) - (g/kg)	20
Fibra Bruta (máx.) - (g/kg)	140
Matéria Mineral (mín.) - (g/kg)	270
FDA (máx.) - (g/kg)	140
Cálcio (mín.) - (g/kg)	10
Fósforo (mín.) - (g/kg)	5
Sódio (mín.) - (g/kg)	50
VIT A (mín.) - (UI/kg)	-
VIT D3 (mín.) - (UI/kg)	-
Metionina - (mg/kg)	-
Lisina - (mg/kg)	-
VIT E (mín.) - (UI/kg)	-
Monensina Sódica - (mg/kg)	40
Virginiamicina - (mg/kg)	-
Narasina - (mg/kg)	-

NÍVEIS DE GARANTIA	QUALICORTE ENERGIA
Umidade (máx.) - (g/kg)	130
NDT - (g/kg)	820
Proteína Bruta (mín.) - (g/kg)	120
NNP-Eq. Proteína (mín.) - (g/kg)	-
Extrato Etéreo (mín.) - (g/kg)	20
Fibra Bruta (máx.) - (g/kg)	140
Matéria Mineral (mín.) - (g/kg)	180
FDA (máx.) - (g/kg)	80
Cálcio (mín.) - (g/kg)	10
Fósforo (mín.) - (g/kg)	5
Sódio (mín.) - (g/kg)	2
VIT A (mín.) - (UI/kg)	-
VIT D3 (mín.) - (UI/kg)	-
Metionina - (mg/kg)	-
Lisina - (mg/kg)	-
VIT E (mín.) - (UI/kg)	-
Monensina Sódica - (mg/kg)	-
Virginiamicina - (mg/kg)	20
Narasina - (mg/kg)	-

NÍVEIS DE GARANTIA	QUALICORTE 18
Umidade (máx.) - (g/kg)	130
NDT - (g/kg)	750
Proteína Bruta (mín.) - (g/kg)	180
NNP-Eq. Proteína (mín.) - (g/kg)	65
Extrato Etéreo (mín.) - (g/kg)	20
Fibra Bruta (máx.) - (g/kg)	130
Matéria Mineral (mín.) - (g/kg)	100
FDA (máx.) - (g/kg)	120
Cálcio (mín.) - (g/kg)	6
Fósforo (mín.) - (g/kg)	3
Sódio (mín.) - (g/kg)	5
VIT A (mín.) - (UI/kg)	-
VIT D3 (mín.) - (UI/kg)	-
VIT E (mín.) - (mg/kg)	10
VIT C (mín.) - (mg/kg)	7
Metionina - (mg/kg)	-
Betaina HCL - (mg/kg)	154,24
Lisina - (mg/kg)	-
Monensina Sódica - (mg/kg)	-
Virginiamicina - (mg/kg)	25
Narasina - (mg/kg)	-



## CONCENTRADOS

Concentrados aditivados para mistura, indicados para bovinos de corte em fase de crescimento, engorda e terminação em diversos tipos de sistemas.

### QUALICORTE CONCENTRADO

**INDICAÇÃO:** Concentrado aditivado para mistura de ração, indicado para bovinos de corte em fase de crescimento e engorda. Pode ser utilizado em sistemas de confinamento e semiconfinamento.

**MODO DE USO:** Incluir 20% da ração concentrada (20% QUALICORTE CONCENTRADO + 80% ingredientes energéticos – milho ou sorgo, por exemplo) ou 800 a 1.600g/cabeça/dia, adicionado a dieta total (ingredientes energéticos + volumoso).

\*Contém Betaina, MOS E Betaglucanas, Adsorventes e Vit C, além de aditivo para melhora de desempenho.

Protocolo de Adaptação QUALICORTE CONCENTRADO		Consumo de Ração	Consumo de Ureia
<b>Dia 1 – 3</b>	0,5% PC	2,25kg	36g
<b>Dia 4 – 7</b>	1,0% PC	4,5kg	72g
<b>A partir do dia 8</b>	1,5% PC	6,75kg	108g

ALIMENTOS	TEOR DE PROTEÍNA				
	%	14%	16%	18%	20%
<b>QUALICORTE CONCENTRADO</b>		16	22	28	34
<b>MILHO FUBÁ</b>		84	78	72	66

### QUALICORTE MIX

**INDICAÇÃO:** Concentrado aditivado para mistura de ração, indicado para bovinos de corte em fase de crescimento ou engorda. Pode ser utilizado em sistemas de confinamento, semiconfinamento ou suplementação.

**MODO DE USO:** Incluir 10% da ração concentrada (10% QUALICORTE MIX + 90% ingredientes energéticos – milho ou sorgo, por exemplo) ou 400 a 800g/cabeça/dia, adicionado a dieta total ou total mix (ingredientes energéticos + volumoso).

\*Contém Betaina, MOS E Betaglucanas, Adsorventes e Vit C, além de aditivo para melhora de desempenho.

Protocolo de Adaptação QUALICORTE MIX		Consumo de Ração	Consumo de Ureia
<b>Dia 1 – 3</b>	0,3% PC	1,35kg	40g
<b>Dia 4 – 6</b>	0,6% PC	2,7kg	80g
<b>Dia 7 – 9</b>	0,9% PC	4,05kg	120g
<b>Dia 10 – 12</b>	1,2% PC	5,4kg	160g
<b>A partir do dia 13</b>	1,5% PC	6,75kg	200g

ALIMENTOS	TEOR DE PROTEÍNA				
	%	14%	16%	18%	20%
<b>QUALICORTE MIX</b>		7	9	11	13
<b>MILHO FUBÁ</b>		93	91	89	87

### NÍVEIS DE GARANTIA

NÍVEIS DE GARANTIA	QUALICORTE CONCENTRADO
Umidade (máx.) - (g/kg)	125
Proteína Bruta (mín.) - (g/kg)	400
NNP-Eq. Proteína (mín.) - (g/kg)	230
Extrato Etéreo (mín.) - (g/kg)	20
Fibra Bruta (máx.) - (g/kg)	150
FDA (máx.) - (g/kg)	100
Matéria Mineral (mín.) - (g/kg)	180
Cálcio (mín.) - (g/kg)	25
Fósforo (mín.) - (g/kg)	9
Sódio (mín.) - (g/kg)	3
Potássio (mín.) - (g/kg)	-
Magnésio (mín.) - (g/kg)	-
Enxofre (mín.) - (g/kg)	3,5
Cobre (mín.) - (mg/kg)	60
Cobalto (mín.) - (mg/kg)	2
Cromo (mín.) - (mg/kg)	2,4
Iodo (mín.) - (mg/kg)	2
Ferro (mín.) - (mg/kg)	40
Manganês (mín.) - (mg/kg)	180
Selênio (mín.) - (mg/kg)	2,4
Zinco (mín.) - (mg/kg)	300
VIT A (mín.) - (UI/kg)	25.000
VIT D3 (mín.) - (UI/kg)	4.000
VIT E (mín.) - (mg/kg)	35
VIT C (mín.) - (mg/kg)	21
Betaina HCL (mg/kg)	471,732
Monensina Sódica (mg/kg)	300
Virginiamicina (mg/kg)	-
Saccharmyces cerevisae (UFC/kg)	4,0X10E10

### NÍVEIS DE GARANTIA

NÍVEIS DE GARANTIA	QUALICORTE MIX
Umidade (máx.) - (g/kg)	-
Proteína Bruta (mín.) - (g/kg)	900
NNP-Eq. Proteína (mín.) - (g/kg)	840
Extrato Etéreo (mín.) - (g/kg)	-
Fibra Bruta (máx.) - (g/kg)	-
FDA (máx.) - (g/kg)	-
Matéria Mineral (mín.) - (g/kg)	-
Cálcio (mín.) - (g/kg)	60
Fósforo (mín.) - (g/kg)	12
Sódio (mín.) - (g/kg)	35
Potássio (mín.) - (g/kg)	20
Magnésio (mín.) - (g/kg)	-
Enxofre (mín.) - (g/kg)	10
Cobre (mín.) - (mg/kg)	175
Cobalto (mín.) - (mg/kg)	5,5
Cromo (mín.) - (mg/kg)	2,4
Iodo (mín.) - (mg/kg)	5,5
Ferro (mín.) - (mg/kg)	116
Manganês (mín.) - (mg/kg)	525
Selênio (mín.) - (mg/kg)	7
Zinco (mín.) - (mg/kg)	875
VIT A (mín.) - (UI/kg)	50.000
VIT D3 (mín.) - (UI/kg)	8.000
VIT E (mín.) - (mg/kg)	70
VIT C (mín.) - (mg/kg)	21
Betaina HCL (mg/kg)	471,73
Monensina Sódica (mg/kg)	500
Virginiamicina (mg/kg)	-
Saccharmyces cerevisae (UFC/kg)	-

# LINHA QUALICORTE

## QUALICORTE ALTO GRÃO

**INDICAÇÃO:** Concentrado proteico mineral aditivado, pelletizado, indicado para bovinos de corte em fase de terminação em confinamento.

**MODO DE USO:** Misturar ao milho de grão inteiro, na proporção de 15% QUALICORTE ALTO GRÃO para 85% milho. Disponibilizar o consumo de até 2,2% do peso vivo, após período de adaptação.

\*Contém Betaina, MOS E Betaglucanas, Adsorventes e Vit C.

### Adaptação – Volumoso Suplementar (cocho)

Iniciar em 1,2% PV – mistura 80% milho + 20% QUALIC. ALTO GRÃO

Dia 10 – 2,2% PV – mistura 85% milho + 15% QUALIC. ALTO GRÃO

DIA	% MILHO (MISTURA)	% CONCENTRADO (MISTURA)	CONCENTRADO MISTURA (% PV) MS	VOLUMOSO (% PV) MS	CMS TOTAL % PV
1	80	20	1,2	1	2,2
3	80	20	1,4	0,8	2,2
5	80	20	1,6	0,6	2,2
7	80	20	1,8	0,4	2,2
9	80	20	2,0	0,2	2,2
10	85	15	2,2	0,0	2,2

% (volumoso) na matéria seca  
CÁLCULOS PARA FORNECIMENTO  
DO VOLUMOSO SUPLEMENTAR NA  
ADAPTAÇÃO:

VOLUMOSO	% MS PADRÃO
Silagem	30
Pré-Secado	60
Feno	90

Exemplo para animais de 450 kg (1 UA):

VOLUMOSO	PESO ANIMAL	CONSUMO % PV	TEOR MATÉRIA SECA (%)	QUANTIDADE KG/CAB/DIA
Silagem de milho	450	1%	30% (0,30)	15 kg
Pré-secado	450	1%	60% (0,60)	7,5 kg
Feno	450	1%	90% (0,90)	5,0 kg

### Adaptação – A Pasto

Consumo total de MS – 2,2% PV

Iniciar em 1,2% PV – mistura 80% milho + 20% QUALIC. ALTO GRÃO

Dia 10 – 2,2% PV – mistura 85% milho + 15% QUALIC. ALTO GRÃO

DIA	% MILHO (MISTURA)	% CONCENTRADO (MISTURA)	CONCENTRADO MISTURA (% PV) MS
1	80	20	1,2
3	80	20	1,4
5	80	20	1,6
7	80	20	1,8
9	80	20	2,0
10	85	15	2,2

## NÍVEIS DE GARANTIA

### QUALICORTE ALTO GRÃO

Umidade (máx.) - (g/kg)	130
Proteína Bruta (mín.) - (g/kg)	320
NNP-Eq. Proteína (mín.) - (g/kg)	153
Extrato Etéreo (mín.) - (g/kg)	20
Fibra Bruta (máx.) - (g/kg)	140
FDA (máx.) - (g/kg)	180
Matéria Mineral (mín.) - (g/kg)	200
Cálcio (mín.) - (g/kg)	10
Fósforo (mín.) - (g/kg)	3
Sódio (mín.) - (g/kg)	4
Potássio (mín.) - (g/kg)	-
Magnésio (mín.) - (g/kg)	-
Enxofre (mín.) - (g/kg)	3,5
Cobre (mín.) - (mg/kg)	-
Cobalto (mín.) - (mg/kg)	1,6
Cromo (mín.) - (mg/kg)	6
Iodo (mín.) - (mg/kg)	3
Ferro (mín.) - (mg/kg)	33
Manganês (mín.) - (mg/kg)	150
Selênio (mín.) - (mg/kg)	1,9
Zinco (mín.) - (mg/kg)	250
VIT A (mín.) - (UI/kg)	20.000
VIT D3 (mín.) - (UI/kg)	3.200
VIT E (mín.) - (mg/kg)	28
VIT C (mín.) - (mg/kg)	10,50
Betaina HCL (mg/kg)	235,8681
Monensina Sódica (mg/kg)	-
Virginiamicina (mg/kg)	180
Saccharmyces cerevisiae (UFC/kg)	-

Para as duas opções de manejo de trato, é necessário disponibilizar área de cocho de 30 – 40 cm/cabeça.





## NÚCLEOS

Núcleos de alta performance com balanceamento de macro e microminerais, vitaminas, e aditivos melhoradores de desempenho. Produtos para uso em dietas totais (tmr) e formulações de concentrados.

### QUALICORTE PX OPTMIX

**INDICAÇÃO:** Núcleo proteico mineral aditivado para bovinos de corte na fase de engorda, em sistema de confinamento, para dietas 100% concentradas.

**MODO DE USO:** Misturar ao milho moído grosso e a fontes concentradas fibrosas na proporção de 5% QUALICORTE PX OPTMIX + 80% milho moído grosso + 15% de fontes fibrosas (ex.: casca de soja, torta de algodão, caroço de algodão, polpa cítrica).

\*Contém Betaina, MOS E Betaglucanas, Adsorventes e Vit C, além de aditivo para melhora de desempenho.

#### Protocolo de Adaptação Dieta Total 100% Concentrado

<b>Dia 1 – 4</b>	0,5% PV
<b>Dia 5 – 8</b>	1,0% PV
<b>Dia 9 – 12</b>	1,5% PV
<b>Dia 13 – 15</b>	2,0% PV
<b>A partir do dia 16</b>	2,2% PV

Deve-se ajustar a dieta em 5% da quantidade fornecida a cada 15 dias de trato.

NÍVEIS DE GARANTIA	QUALICORTE PX OPTMIX
Proteína Bruta (mín.) - (g/kg)	860
NNP-Eq. Proteína (mín.) - (g/kg)	844
Cálcio (mín.) - (g/kg)	150
Fósforo (mín.) - (g/kg)	10
Sódio (mín.) - (g/kg)	55
Magnésio (mín.) - (g/kg)	-
Potássio (mín.) - (g/kg)	-
Enxofre (mín.) - (g/kg)	20
Cobalto (mín.) - (mg/kg)	19,2
Cobre (mín.) - (mg/kg)	528
Cromo (mín.) - (mg/kg)	-
Iodo (mín.) - (mg/kg)	36
Ferro (mín.) - (mg/kg)	192
Manganês (mín.) - (mg/kg)	756
Selênio (mín.) - (mg/kg)	12
Zinco (mín.) - (mg/kg)	1920
VIT A (mín.) - (UI/kg)	-
VIT D3 (mín.) - (UI/kg)	-
VIT E (mín.) - (mg/kg)	-
VIT C (mín.) - (mg/kg)	100
Betaina HCL (mg/kg)	2300
Virginiamicina (mg/kg)	540
Monensina (mg/kg)	540
Saccharmyces cerevisiae (UFC/kg)	-
Adsorvente Micotoxinas	sim
Tamponante	sim

### QUALICORTE PX 50

**INDICAÇÃO:** Núcleo mineral aditivado para bovinos de corte em fase de crescimento e engorda. Ideal para dietas de alto desafio, em que a proporção de concentrados na dieta é alta, acima de 60% em relação ao volumoso. Sua associação de promotores de eficiência biológica garante mais segurança e melhor desempenho do animal.

\*Contém Betaina, MOS E Betaglucanas, Adsorventes e Vit C.

**MODO DE USO:** Incluir 4% do produto na ração concentrada ou adicionar de 200 a 250g/UA/dia à dieta total. Pode ser utilizado em sistemas de confinamento, semiconfinamento.

NÍVEIS DE GARANTIA	QUALICORTE PX 50
Proteína Bruta (mín.) - (g/kg)	-
NNP-Eq. Proteína (mín.) - (g/kg)	-
Cálcio (mín.) - (g/kg)	195
Fósforo (mín.) - (g/kg)	30
Sódio (mín.) - (g/kg)	35
Magnésio (mín.) - (g/kg)	10
Potássio (mín.) - (g/kg)	30
Enxofre (mín.) - (g/kg)	40
Cobalto (mín.) - (mg/kg)	30
Cobre (mín.) - (mg/kg)	880
Cromo (mín.) - (mg/kg)	6
Iodo (mín.) - (mg/kg)	50
Ferro (mín.) - (mg/kg)	450
Manganês (mín.) - (mg/kg)	2000
Selênio (mín.) - (mg/kg)	25
Zinco (mín.) - (mg/kg)	3370
VIT A (mín.) - (UI/kg)	<b>150.000</b>
VIT D3 (mín.) - (UI/kg)	24.000
VIT E (mín.) - (mg/kg)	210
VIT C (mín.) - (mg/kg)	105
Betaina HCL (mg/kg)	2358,681
Virginiamicina (mg/kg)	800
Monensina (mg/kg)	<b>1.000</b>
Saccharmyces cerevisiae (UFC/kg)	SIM
Adsorvente Micotoxinas	SIM
Tamponante	-

# LINHA QUALICORTE

## QUALICORTE PX U 30

**INDICAÇÃO:** Núcleo mineral proteico aditivado para bovinos de corte. Formulação específica para atender às necessidades de produção e composição de alimentos concentrados, equilibrados com aportes adequados de proteína, micro e macrominerais. Possui fonte de nitrogênio não proteico como aporte de proteína, proporcionando mais segurança nas dosagens desse nutriente e dispensa a adição de ureia nas formulações de dietas e concentrados.

**MODO DE USO:** Adicionar 30kg do produto por tonelada de ração ou adequar o fornecimento para os animais, de 225 a 300g/cabeça/dia.

NÍVEIS DE GARANTIA	QUALICORTE PX U 30
Proteína Bruta (mín.) - (g/kg)	846
NNP-Eq. Proteína (mín.) - (g/kg)	846
Cálcio (mín.) - (g/kg)	150
Fósforo (mín.) - (g/kg)	10
Sódio (mín.) - (g/kg)	30
Magnésio (mín.) - (g/kg)	-
Potássio (mín.) - (g/kg)	-
Enxofre (mín.) - (g/kg)	20
Cobalto (mín.) - (mg/kg)	19,2
Cobre (mín.) - (mg/kg)	528
Cromo (mín.) - (mg/kg)	-
Iodo (mín.) - (mg/kg)	36
Ferro (mín.) - (mg/kg)	192
Manganês (mín.) - (mg/kg)	756
Selênio (mín.) - (mg/kg)	12
Zinco (mín.) - (mg/kg)	1920
VIT A (mín.) - (UI/kg)	-
VIT D3 (mín.) - (UI/kg)	-
VIT E (mín.) - (UI/kg)	-
Virginiamicina (mg/kg)	-
Monensina (mg/kg)	900
Saccharmyces cerevisiae (UFC/kg)	-
Adsorvente Micotoxinas	-
Tamponante	-

## QUALICORTE PX 50 ST VIT

**INDICAÇÃO:** Núcleo mineral aditivado para bovinos de corte. Formulação específica para atender às necessidades de produção de animais em regime, confinamento e semiconfinamento. Melhor relação entre o custo e o benefício para dietas de baixo desafio, nas quais as proporções de volumosos são altas, acima de 50% em relação ao concentrado.

**MODO DE USO:** Adicionar 40kg do produto por tonelada de ração ou adequar o fornecimento para os animais, de 225 a 300g/cabeça/dia.

NÍVEIS DE GARANTIA	QUALICORTE PX 50 ST VIT
Proteína Bruta (mín.) - (g/kg)	-
NNP-Eq. Proteína (mín.) - (g/kg)	-
Cálcio (mín.) - (g/kg)	150
Fósforo (mín.) - (g/kg)	10
Sódio (mín.) - (g/kg)	30
Magnésio (mín.) - (g/kg)	-
Potássio (mín.) - (g/kg)	-
Enxofre (mín.) - (g/kg)	25
Cobalto (mín.) - (mg/kg)	19,2
Cobre (mín.) - (mg/kg)	528
Cromo (mín.) - (mg/kg)	-
Iodo (mín.) - (mg/kg)	36
Ferro (mín.) - (mg/kg)	220
Manganês (mín.) - (mg/kg)	756
Selênio (mín.) - (mg/kg)	12
Zinco (mín.) - (mg/kg)	1920
VIT A (mín.) - (UI/kg)	80.000
VIT D3 (mín.) - (UI/kg)	8.000
VIT E (mín.) - (mg/kg)	800
Virginiamicina (mg/kg)	-
Monensina (mg/kg)	900
Saccharmyces cerevisiae (UFC/kg)	-
Adsorvente Micotoxinas	-
Tamponante	-



## MINERAIS BRANCOS

## PRODUTOS PRONTO PARA USO

Mineralização básica para bovinos de corte da cria até a engorda, que atuam na correção dos níveis da dieta à pasto, atendendo às exigências nutricionais do rebanho.

### TECH SAL 40

**INDICAÇÃO:** Pronto para uso, destinado à suplementação mineral básica dos bovinos de corte na fase de engorda a campo, preferivelmente na época das águas (verão).

**CONSUMO:** 100 gramas para cada (UA) unidade animal equivalente a 450 kg de peso vivo.

**COCHO:** 1,5 metros para 50 animais, ou 3 -5 cm por animal.

\*Contém Minerais Quelatados.

### NÍVEIS DE GARANTIA

Tech Sal 40

NÍVEIS DE GARANTIA	Tech Sal 40
Proteína Bruta (mín) - (g/kg)	-
NTP - Equiv Proteína (máx) - (g/kg)	-
Cálcio (mín.) - (g/kg)	200
Fósforo (mín) - (g/kg)	40
Sódio (mín) - (g/kg)	120
Enxofre (mín) - (g/kg)	12
Magnésio (mín) - (g/kg)	5
Ferro (mín) - (mg/kg)	235
Cobre (mín) - (mg/kg)	500
Manganês (mín) - (mg/kg)	530
Zinco (mín) - (mg/kg)	2.100
Iodo (mín) - (mg/kg)	40
Cobalto (mín) - (mg/kg)	20
Selênio (mín) - (mg/kg)	15
Cromo (mín) - (mg/kg)	-
Narasina (mín) - (mg/kg)	-
Niacina (mín) - (mg/kg)	-
Biotina (mín) - (mg/kg)	-
VIT A - (UI/kg)	-
VIT D3 - (UI/kg)	-
VIT E - (UI/kg)	-
Monensina Sódica - (mg/kg)	-
Xilanase (mín) - (UI/kg)	-

### TECH SAL FOS 60

**INDICAÇÃO:** Pronto para uso, destinado à suplementação mineral básica dos bovinos de corte nas fases de recria e engorda a campo, preferivelmente na época das águas (verão).

**CONSUMO:** 100 gramas para cada (UA) unidade animal equivalente a 450 kg de peso vivo.

**COCHO:** 1,5 metros para 50 animais, ou 3 -5 cm por animal.

### NÍVEIS DE GARANTIA

Tech Sal Fos 60

NÍVEIS DE GARANTIA	Tech Sal Fos 60
Proteína Bruta (mín) - (g/kg)	-
NTP - Equiv Proteína (máx) - (g/kg)	-
Cálcio (mín.) - (g/kg)	160
Fósforo (mín) - (g/kg)	60
Sódio (mín) - (g/kg)	120
Enxofre (mín) - (g/kg)	10
Magnésio (mín) - (g/kg)	3
Ferro (mín) - (mg/kg)	240
Cobre (mín) - (mg/kg)	550
Manganês (mín) - (mg/kg)	535
Zinco (mín) - (mg/kg)	2.200
Iodo (mín) - (mg/kg)	40
Cobalto (mín) - (mg/kg)	20
Selênio (mín) - (mg/kg)	15
Cromo (mín) - (mg/kg)	-
Narasina (mín) - (mg/kg)	-
Niacina (mín) - (mg/kg)	-
Biotina (mín) - (mg/kg)	-
VIT A - (UI/kg)	-
VIT D3 - (UI/kg)	-
VIT E - (UI/kg)	-
Monensina Sódica - (mg/kg)	-
Xilanase (mín) - (UI/kg)	-

# LINHA TECHSAL

## TECH SAL 65

**INDICAÇÃO:** Pronto para uso, destinado à suplementação mineral básica dos bovinos de corte nas fases de recria e engorda a campo, preferivelmente na época das águas (verão).

**CONSUMO:** 100 gramas para cada (UA) unidade animal equivalente a 450 kg de peso vivo.

**COCHO:** 1,5 metros para 50 animais, ou 3 -5 cm por animal.

*\*Contém Minerais Quelatados e Vitamina ADE.*

NÍVEIS DE GARANTIA	Tech Sal 65
Proteína Bruta (mín) - (g/kg)	-
NNP - Equiv Proteína (máx) - (g/kg)	-
Cálcio (mín.) - (g/kg)	195
Fósforo (mín) - (g/kg)	65
Sódio (mín) - (g/kg)	100
Enxofre (mín) - (g/kg)	12
Magnésio (mín) - (g/kg)	5
Ferro (mín) - (mg/kg)	290
Cobre (mín) - (mg/kg)	630
Manganês (mín) - (mg/kg)	870
Zinco (mín) - (mg/kg)	2.500
Iodo (mín) - (mg/kg)	45
Cobalto (mín) - (mg/kg)	30
Selênio (mín) - (mg/kg)	15
Cromo (mín) - (mg/kg)	-
Narasina (mín) - (mg/kg)	-
Niacina (mín) - (mg/kg)	-
Biotina (mín) - (mg/kg)	-
VIT A - (UI/kg)	70.000
VIT D3 - (UI/kg)	7.000
VIT E - (mg/kg)	700
Monensina Sódica - (mg/kg)	-
Xilanase (mín) - (UI/kg)	-

## TECH SAL 80

**INDICAÇÃO:** Pronto para uso, destinado à suplementação mineral básica dos bovinos de corte nas fases de cria e recria a campo, preferivelmente na época das águas (verão).

**CONSUMO:** 100 gramas para cada (UA) unidade animal equivalente a 450 kg de peso vivo.

**COCHO:** 1,5 metros para 50 animais, ou 3 -5 cm por animal.

*\*Contém Minerais Quelatados.*

NÍVEIS DE GARANTIA	Tech Sal 80
Proteína Bruta (mín) - (g/kg)	-
NNP - Equiv Proteína (máx) - (g/kg)	-
Cálcio (mín.) - (g/kg)	190
Fósforo (mín) - (g/kg)	80
Sódio (mín) - (g/kg)	100
Enxofre (mín) - (g/kg)	12
Magnésio (mín) - (g/kg)	5
Ferro (mín) - (mg/kg)	320
Cobre (mín) - (mg/kg)	880
Manganês (mín) - (mg/kg)	1.100
Zinco (mín) - (mg/kg)	3.000
Iodo (mín) - (mg/kg)	60
Cobalto (mín) - (mg/kg)	45
Selênio (mín) - (mg/kg)	20
Cromo (mín) - (mg/kg)	-
Narasina (mín) - (mg/kg)	-
Niacina (mín) - (mg/kg)	-
Biotina (mín) - (mg/kg)	-
VIT A - (UI/kg)	-
VIT D3 - (UI/kg)	-
VIT E - (UI/kg)	-
Monensina Sódica - (mg/kg)	-
Xilanase (mín) - (UI/kg)	-

## TECH SAL FOS 80

**INDICAÇÃO:** Pronto para uso, destinado à suplementação mineral básica dos bovinos de corte nas fases de cria e recria a campo, preferivelmente na época das águas (verão).

**CONSUMO:** 100 gramas para cada (UA) unidade animal equivalente a 450 kg de peso vivo.

**COCHO:** 1,5 metros para 50 animais, ou 3 -5 cm por animal.

NÍVEIS DE GARANTIA	Tech Sal FOS 80
Proteína Bruta (mín) - (g/kg)	-
NNP - Equiv Proteína (máx) - (g/kg)	-
Cálcio (mín.) - (g/kg)	160
Fósforo (mín) - (g/kg)	80
Sódio (mín) - (g/kg)	120
Enxofre (mín) - (g/kg)	10
Magnésio (mín) - (g/kg)	3
Ferro (mín) - (mg/kg)	270
Cobre (mín) - (mg/kg)	590
Manganês (mín) - (mg/kg)	700
Zinco (mín) - (mg/kg)	2.380
Iodo (mín) - (mg/kg)	45
Cobalto (mín) - (mg/kg)	25
Selênio (mín) - (mg/kg)	17
Cromo (mín) - (mg/kg)	-
Narasina (mín) - (mg/kg)	-
Niacina (mín) - (mg/kg)	-
Biotina (mín) - (mg/kg)	-
VIT A - (UI/kg)	-
VIT D3 - (UI/kg)	-
VIT E - (UI/kg)	-
Monensina Sódica - (mg/kg)	-
Xilanase (mín) - (UI/kg)	-

## TECH SAL 87

**INDICAÇÃO:** Pronto para uso, destinado à suplementação mineral básica dos bovinos de corte na fase de cria a campo, preferivelmente na época das águas (verão).

**CONSUMO:** 100 gramas para cada (UA) unidade animal equivalente a 450 kg de peso vivo.

**COCHO:** 1,5 metros para 50 animais, ou 3 -5 cm por animal.

\*Contém Minerais Quelatados.

NÍVEIS DE GARANTIA	Tech Sal 87
Proteína Bruta (mín) - (g/kg)	-
NNP - Equiv Proteína (máx) - (g/kg)	-
Cálcio (mín.) - (g/kg)	150
Fósforo (mín) - (g/kg)	87
Sódio (mín) - (g/kg)	100
Enxofre (mín) - (g/kg)	15
Magnésio (mín) - (g/kg)	5
Ferro (mín) - (mg/kg)	400
Cobre (mín) - (mg/kg)	1.114
Manganês (mín) - (mg/kg)	1.350
Zinco (mín) - (mg/kg)	3.400
Iodo (mín) - (mg/kg)	75
Cobalto (mín) - (mg/kg)	53
Selênio (mín) - (mg/kg)	25
Cromo (mín) - (mg/kg)	10
Narasina (mín) - (mg/kg)	-
Niacina (mín) - (mg/kg)	-
Biotina (mín) - (mg/kg)	-
VIT A - (UI/kg)	-
VIT D3 - (UI/kg)	-
VIT E - (UI/kg)	-
Monensina Sódica - (mg/kg)	-
Xilanase (mín) - (UI/kg)	-

## TECH SAL REPRODUÇÃO ADE

**INDICAÇÃO:** Pronto para uso, destinado à suplementação mineral dos bovinos de corte na fase de cria a campo, preferivelmente na época das águas (verão). Possui Cromo orgânico, vitaminas ADE que proporcionam maiores índices reprodutivos, sendo indicado para suplementação mineral das matrizes em estação de monta.

**CONSUMO:** 150 gramas para cada (UA) unidade animal equivalente a 450 kg de peso vivo.

**COCHO:** 2,0 metros para 50 animais, ou 5 – 7 cm por animal.

*\*Contém Minerais Quelatados.*

NÍVEIS DE GARANTIA	Tech Sal Reprodução ADE
Proteína Bruta (mín) - (g/kg)	-
NNP - Equiv Proteína (máx) - (g/kg)	-
Cálcio (mín.) - (g/kg)	155
Fósforo (mín) - (g/kg)	80
Sódio (mín) - (g/kg)	80
Enxofre (mín) - (g/kg)	20
Magnésio (mín) - (g/kg)	7
Ferro (mín) - (mg/kg)	550
Cobre (mín) - (mg/kg)	1.300
Manganês (mín) - (mg/kg)	2.000
Zinco (mín) - (mg/kg)	4.300
Iodo (mín) - (mg/kg)	80
Cobalto (mín) - (mg/kg)	60
Selênio (mín) - (mg/kg)	30
Cromo (mín) - (mg/kg)	15
Narasina (mín) - (mg/kg)	-
Niacina (mín) - (mg/kg)	-
Biotina (mín) - (mg/kg)	-
VIT A - (UI/kg)	100.000
VIT D3 - (UI/kg)	10.000
VIT E - (mg/kg)	1.000
Monensina Sódica - (mg/kg)	-
Xilanase (mín) - (UI/kg)	-

## TECH SAL REBANHO

**INDICAÇÃO:** Pronto para uso, destinado à suplementação mineral básica dos bovinos de corte na fase de engorda e ovinos a campo, preferivelmente na época das águas (verão).

**DIFERENCIAIS:** Balanceamento de macro e microminerais específico para categoria de animais adultos. Não possui cobre em sua composição.

**MODO DE USO:** BOVINOS: Bovinos - 100 gramas para cada (UA) unidade animal equivalente a 450kg de peso vivo. Ovinos – 30 – 50 gramas animal/dia.

**COCHO:** 1,5 metros para 50 animais, ou 3 -5 cm por animal.

NÍVEIS DE GARANTIA	TECH SAL REBANHO
Proteína Bruta (mín) - (g/kg)	-
NNP - Equiv Proteína (máx) - (g/kg)	-
Cálcio (mín.) - (g/kg)	195
Fósforo (mín) - (g/kg)	40
Sódio (mín) - (g/kg)	120
Enxofre (mín) - (g/kg)	10
Magnésio (mín) - (g/kg)	-
Ferro (mín) - (mg/kg)	200
Cobre (mín) - (mg/kg)	-
Manganês (mín) - (mg/kg)	400
Zinco (mín) - (mg/kg)	2.000
Iodo (mín) - (mg/kg)	30
Cobalto (mín) - (mg/kg)	15
Selênio (mín) - (mg/kg)	15
Cromo (mín) - (mg/kg)	-
Narasina (mín) - (mg/kg)	-
Niacina (mín) - (mg/kg)	-
Biotina (mín) - (mg/kg)	-
VIT A - (UI/kg)	-
VIT D3 - (UI/kg)	-
VIT E - (UI/kg)	-
Monensina Sódica - (mg/kg)	-
Xilanase (mín) - (UI/kg)	-



## TECH SAL OVINOS

**INDICAÇÃO:** Pronto uso, destinado a suplementação mineral básica dos ovinos de corte e lã.

**DIFERENCIAIS:** Possui microminerais quelatados. Pode ser usado para os animais em todas as fases de criação. Seu consumo é auto-regulável garantindo ao animal todo o aporte mineral e vitamínico necessário ao bom desempenho.

**MODO DE USO:** fornecer aos ovinos nas fases de cria, recria e engorda. Consumo médio estimado de 30g /animal/dia.

### NÍVEIS DE GARANTIA

	Tech Sal Ovinos
Proteína Bruta (mín) - (g/kg)	-
NNP - Equiv Proteína (máx) - (g/kg)	-
Cálcio (mín.) - (g/kg)	200
Fósforo (mín) - (g/kg)	75
Sódio (mín) - (g/kg)	90
Enxofre (mín) - (g/kg)	10
Magnésio (mín) - (g/kg)	5
Ferro (mín) - (mg/kg)	400
Cobre (mín) - (mg/kg)	-
Manganês (mín) - (mg/kg)	1.848
Zinco (mín) - (mg/kg)	3.060
Iodo (mín) - (mg/kg)	40
Cobalto (mín) - (mg/kg)	20
Selênio (mín) - (mg/kg)	24
Cromo (mín) - (mg/kg)	-
Narasina (mín) - (mg/kg)	-
Niacina (mín) - (mg/kg)	-
Biotina (mín) - (mg/kg)	-
VIT A - (UI/kg)	312.500
VIT D3 - (UI/kg)	50.000
VIT E - (mg/kg)	437
Monensina Sódica - (mg/kg)	-
Xilanase (mín) - (UI/kg)	-



## MINERAIS BRANCOS

### PRODUTOS PRONTO PARA USO

Mineralização para bovinos de leite para as categorias de crescimento, reprodução e produção.

## TECH SAL VIALAC GOLD 90

**INDICAÇÃO DE USO:** Produto pronto uso, destinado a suplementação dos bovinos de leite.

**DIFERENCIAIS:** Formulado com minerais quelatados, cromo orgânico, vitaminas A,D,E e niacina.

**MODO DE USAR:** Deve ser fornecido às bezerras, novilhas, touros, vacas secas e vacas em lactação. Consumo esperado de 100 gramas para cada (UA) unidade animal equivalente a 450 kg de peso vivo.

Pode ser fornecido também em ingestão forçada: 150 g para vacas em lactação, ou ainda, adicionar as rações na proporção de 3% sendo 30 kg/ton.

**COCHO:** 1,5 metros para 50 animais, ou 3 - 5 cm por animal.

### NÍVEIS DE GARANTIA

	Tech Sal Vialac Gold 90
Proteína Bruta (mín) - (g/kg)	-
NNP - Equiv Proteína (máx) - (g/kg)	-
Cálcio (mín.) - (g/kg)	200
Fósforo (mín) - (g/kg)	90
Sódio (mín) - (g/kg)	60
Enxofre (mín) - (g/kg)	150
Magnésio (mín) - (g/kg)	15
Ferro (mín) - (mg/kg)	480
Cobre (mín) - (mg/kg)	1.341
Manganês (mín) - (mg/kg)	2.010
Zinco (mín) - (mg/kg)	3.100
Iodo (mín) - (mg/kg)	60
Cobalto (mín) - (mg/kg)	20
Selênio (mín) - (mg/kg)	20
Cromo (mín) - (mg/kg)	-
Narasina (mín) - (mg/kg)	-
Niacina (mín) - (mg/kg)	597
Biotina (mín) - (mg/kg)	120
VIT A - (UI/kg)	200.000
VIT D3 - (UI/kg)	20.000
VIT E - (mg/kg)	2.000
Monensina Sódica - (mg/kg)	-
Xilanase (mín) - (UI/kg)	-

### TECH SAL 160

**INDICAÇÃO:** Concentrado mineral para diluição, destinado à suplementação mineral dos bovinos de corte nas fases de cria e recria a campo, preferivelmente no período das águas/verão.

**MODO DE USO:** Misturar ao sal comum da seguinte forma:

**Cria:** misturar 1 saco de TS 160 com 1 saco de sal comum. Consumo médio estimado da mistura final: 80g/animal/dia.

**Recria:** misturar 1 saco de TS 160 com 2 sacos de sal comum. Consumo médio estimado da mistura final: 60g/animal/dia. **Engorda:** misturar 1 saco de TS 160 com 3 sacos de sal comum. Consumo médio estimado da mistura final: 80g/animal/dia. Disponibilidade de cocho: no mínimo 1,5 metros para cada 50 cabeças.

*\*Contém Minerais Quelatados, além de aditivo para melhora de desempenho.*

DILUIÇÃO NA CL:	% NA CL	% TECH SAL 160	G/NA	G/P	INDICAÇÃO PRÓXIMA
3 : 1	75%	25%	300	40	Engorda
2 : 1	67%	33%	260	52	Recria
1 : 1	50%	50%	190	80	Cria/Recria
1 : 2	33%	67%	100	110	Cria

### NÍVEIS DE GARANTIA

Tech Sal 160

Proteína Bruta (mín) - (g/kg)	-
NNP - Equiv Proteína (máx) - (g/kg)	-
Cálcio (mín.) - (g/kg)	200
Fósforo (mín) - (g/kg)	160
Sódio (mín) - (g/kg)	-
Enxofre (mín) - (g/kg)	20
Magnésio (mín) - (g/kg)	10
Ferro (mín) - (mg/kg)	800
Cobre (mín) - (mg/kg)	2.200
Manganês (mín) - (mg/kg)	3.170
Zinco (mín) - (mg/kg)	8.000
Iodo (mín) - (mg/kg)	150
Cobalto (mín) - (mg/kg)	80
Selênio (mín) - (mg/kg)	49
Cromo (mín) - (mg/kg)	-
Narasina (mín) - (mg/kg)	-
Niacina (mín) - (mg/kg)	-
Biotina (mín) - (mg/kg)	-
VIT A - (UI/kg)	-
VIT D3 - (UI/kg)	-
VIT E - (UI/kg)	-
Monensina Sódica - (mg/kg)	-
Xilanase (mín) - (UI/kg)	-

### TECH SAL 160 AD

**INDICAÇÃO:** Concentrado mineral aditivado para produção de proteicos e proteico energéticos para bovinos de corte e leite.

**MODO DE USO:**

**Proteico 0,1% PV (100 g/ 100 kg PV)** - Adicionar 100 – 150kg de TECH SAL 160 AD por tonelada de suplemento proteico.

**Disponibilidade de cocho necessária:** 10 – 12 cm/cabeça.

**Proteico Energético 0,3% PV (300g/100kg PV)** - Adicionar 50 – 80 kg de TECH SAL 160 AD por tonelada de suplemento proteico energético. **Disponibilidade de cocho necessária:** 20 – 30 cm/cabeça.

*\*Contém Minerais Quelatados, além de aditivo para melhora de desempenho.*

MATÉRIA PRIMA	PERÍODO DAS ÁGUAS/VERÃO		PERÍODO SECO/INVERNO	
	Baixo consumo	Alto consumo	Baixo consumo	Alto consumo
Milho	48%	70%	50%	60%
Farelo de soja	15%	12%	8%	19%
TECH SAL 160 AD	14%	5%	14%	5%
Sal branco	20%	10%	20%	10%
Ureia	3%	3%	8%	6%
Total mistura	100%	100%	100%	100%
Monensina mg/kg	448	192	416	160
Proteína Bruta g/kg	200	200	300	300
NDT g/kg	480	600	440	600
Sódio g/kg	78	40	78	40

### NÍVEIS DE GARANTIA

Tech Sal 160 AD

Proteína Bruta (mín) - (g/kg)	-
NNP - Equiv Proteína (máx) - (g/kg)	-
Cálcio (mín.) - (g/kg)	190
Fósforo (mín) - (g/kg)	160
Sódio (mín) - (g/kg)	-
Enxofre (mín) - (g/kg)	18
Magnésio (mín) - (g/kg)	9
Ferro (mín) - (mg/kg)	800
Cobre (mín) - (mg/kg)	2.200
Manganês (mín) - (mg/kg)	3.170
Zinco (mín) - (mg/kg)	8.020
Iodo (mín) - (mg/kg)	150
Cobalto (mín) - (mg/kg)	80
Selênio (mín) - (mg/kg)	50
Cromo (mín) - (mg/kg)	-
Narasina (mín) - (mg/kg)	-
Niacina (mín) - (mg/kg)	-
Biotina (mín) - (mg/kg)	-
VIT A - (UI/kg)	-
VIT D3 - (UI/kg)	-
VIT E - (UI/kg)	-
Monensina Sódica - (mg/kg)	3.200
Xilanase (mín) - (UI/kg)	-

## PRODUTOS PARA MISTURAR

### TECH SAL NC PROTEICO

**INDICAÇÃO:** Concentrado mineral proteico aditivado para diluição, formulado com minerais quelatados, para ser misturado ao milho fubá e atender as necessidades suplementares de minerais dos bovinos de corte nas diversas fases de criação, dependendo da mistura a ser feita. Indicado, preferencialmente, para o período seco/inverno.

**MODO DE USO: Proteico 0,1% PV** - 2 sacos de 25kg de TECH SAL NC PROTEICO + 1 saco de 50kg de milho moído (fubá).

**Disponibilidade de cocho necessária:** 10 – 12 cm/cabeça. **Proteico Energético 0,3% PV** - 1 saco de 25kg de TECH SAL NC PROTEICO + 1 saco de 50kg de milho moído (fubá).

**Disponibilidade de cocho necessária:** 20 - 30 cm/cabeça.

*\*Contém Minerais Quelatados, além de aditivo para melhora de desempenho.*

TECH SAL NC PROTEICO	DILUIÇÃO NC PROT. CONC.: MILHO FUBÁ	% PROTEÍNA	% NDT	% UREIA	CONSUMO UREIA	MONENSINA
<b>Proteico 0,1% PV</b>	1:1 (50%:50%)	30	40	10	45g/dia	325mg/kg
<b>Proteico energético 0,3% PV</b>	1:2 (33%:67%)	20	50	6,6	90g/dia	215mg/kg

### NÍVEIS DE GARANTIA

	Tech Sal NC Proteico
Proteína Bruta (mín) - (g/kg)	752
NNP - Equiv Proteína (máx) - (g/kg)	752
Cálcio (mín.) - (g/kg)	100
Fósforo (mín) - (g/kg)	40
Sódio (mín) - (g/kg)	130
Enxofre (mín) - (g/kg)	40
Magnésio (mín) - (g/kg)	-
Ferro (mín) - (mg/kg)	95
Cobre (mín) - (mg/kg)	271
Manganês (mín) - (mg/kg)	418
Zinco (mín) - (mg/kg)	1.000
Iodo (mín) - (mg/kg)	18
Cobalto (mín) - (mg/kg)	9,6
Selênio (mín) - (mg/kg)	10
Cromo (mín) - (mg/kg)	10
Narasina (mín) - (mg/kg)	-
Niacina (mín) - (mg/kg)	-
Biotina (mín) - (mg/kg)	-
VIT A - (UI/kg)	-
VIT D3 - (UI/kg)	-
VIT E - (UI/kg)	-
Monensina Sódica - (mg/kg)	650
Xilanase (mín) - (UI/kg)	-

### TECH SAL NC ENERGY

**INDICAÇÃO:** Concentrado mineral proteico aditivado para diluição, formulado com minerais quelatados, para ser misturado ao milho fubá e atender as necessidades suplementares de minerais dos bovinos de corte nas diversas fases de criação, dependendo da mistura a ser feita. Indicado, preferencialmente, para o período das águas/verão. Possui melhorador de desempenho e eficiência alimentar para ganhos elevados.

**MODO DE USO: Proteico 0,1% PV** - 2 sacos de 25kg de TECH SAL NC ENERGY + 1 saco de 50kg de milho moído (fubá).

**Disponibilidade de cocho necessária:** 10 – 12 cm/cabeça.

**Proteico Energético 0,3% PV** - 1 saco de 25kg de TECH SAL NC ENERGY + 1 saco de 50kg de milho moído (fubá).

**Disponibilidade de cocho necessária:** 20 - 30 cm/cabeça.

*\*Contém Minerais Quelatados, além de aditivo para melhora de desempenho.*

TECH SAL NC PROTEICO	DILUIÇÃO NC PROT. CONC.: MILHO FUBÁ	% PROTEÍNA	% NDT	% UREIA	CONSUMO UREIA	MONENSINA
<b>Proteico 0,1% PV</b>	1:1 (50%:50%)	20	40	5	22g/dia	350mg/kg
<b>Proteico energético 0,3% PV</b>	1:2 (33%:67%)	14	50	3,3	45g/dia	230mg/kg

### NÍVEIS DE GARANTIA

	Tech Sal NC Energy
Proteína Bruta (mín) - (g/kg)	280
NNP - Equiv Proteína (máx) - (g/kg)	280
Cálcio (mín.) - (g/kg)	80
Fósforo (mín) - (g/kg)	35
Sódio (mín) - (g/kg)	85
Enxofre (mín) - (g/kg)	30
Magnésio (mín) - (g/kg)	-
Ferro (mín) - (mg/kg)	95
Cobre (mín) - (mg/kg)	271
Manganês (mín) - (mg/kg)	418
Zinco (mín) - (mg/kg)	1.000
Iodo (mín) - (mg/kg)	18
Cobalto (mín) - (mg/kg)	9,6
Selênio (mín) - (mg/kg)	6
Cromo (mín) - (mg/kg)	10
Narasina (mín) - (mg/kg)	-
Niacina (mín) - (mg/kg)	-
Biotina (mín) - (mg/kg)	-
VIT A - (UI/kg)	-
VIT D3 - (UI/kg)	-
VIT E - (UI/kg)	-
Monensina Sódica - (mg/kg)	700
Xilanase (mín) - (UI/kg)	-

### TECH SAL FERTILITÉ

**INDICAÇÃO:** Pronto uso, destinado à suplementação mineral e proteica dos bovinos de corte e leite na fase de cria, recria e engorda a pasto nos períodos seco e águas (verão e inverno) – período de transição.

**CONSUMO:** 200 gramas para cada (UA) unidade animal equivalente a 450 kg de peso vivo.

**COCHO:** 2,0 metros para 50 animais, ou 5 - 7 cm por animal.

*\*Contém Xilanase, Uréia Protegida Revestida e encapsulada.*

NÍVEIS DE GARANTIA	Tech Sal Fertilité
Proteína Bruta (mín) - (g/kg)	170
NNP - Equiv Proteína (máx) - (g/kg)	170
Cálcio (mín.) - (g/kg)	120
Fósforo (mín) - (g/kg)	50
Sódio (mín) - (g/kg)	70
Enxofre (mín) - (g/kg)	12
Magnésio (mín) - (g/kg)	5
Ferro (mín) - (mg/kg)	320
Cobre (mín) - (mg/kg)	875
Manganês (mín) - (mg/kg)	800
Zinco (mín) - (mg/kg)	1.500
Iodo (mín) - (mg/kg)	30
Cobalto (mín) - (mg/kg)	20
Selênio (mín) - (mg/kg)	10
Cromo (mín) - (mg/kg)	10
Narasina (mín) - (mg/kg)	-
Niacina (mín) - (mg/kg)	-
Biotina (mín) - (mg/kg)	-
VIT A - (UI/kg)	-
VIT D3 - (UI/kg)	-
VIT E - (UI/kg)	-
Monensina Sódica - (mg/kg)	-
Xilanase (mín) - (UI/kg)	5.400

### TECH SAL U20

**INDICAÇÃO:** Pronto uso, destinado à suplementação mineral e proteica dos bovinos de corte na fase de engorda a pasto no período seco (inverno). Possui ureia pecuária. **REQUER ADAPTAÇÃO.**

**CONSUMO:** 100 gramas para cada (UA) unidade animal equivalente a 450 kg de peso vivo.

**COCHO:** 1,5 metros para 50 animais, ou 3 -5 cm por animal.

NÍVEIS DE GARANTIA	Tech Sal U20
Proteína Bruta (mín) - (g/kg)	564
NNP - Equiv Proteína (máx) - (g/kg)	564
Cálcio (mín.) - (g/kg)	155
Fósforo (mín) - (g/kg)	40
Sódio (mín) - (g/kg)	100
Enxofre (mín) - (g/kg)	20
Magnésio (mín) - (g/kg)	5
Ferro (mín) - (mg/kg)	192
Cobre (mín) - (mg/kg)	528
Manganês (mín) - (mg/kg)	550
Zinco (mín) - (mg/kg)	1.920
Iodo (mín) - (mg/kg)	36
Cobalto (mín) - (mg/kg)	19
Selênio (mín) - (mg/kg)	15
Cromo (mín) - (mg/kg)	-
Narasina (mín) - (mg/kg)	-
Niacina (mín) - (mg/kg)	-
Biotina (mín) - (mg/kg)	-
VIT A - (UI/kg)	-
VIT D3 - (UI/kg)	-
VIT E - (UI/kg)	-
Monensina Sódica - (mg/kg)	-
Xilanase (mín) - (UI/kg)	-



## MINERAIS LINHA MAX

Suplementos minerais adensados indicados para bovinos de corte nas fases de cria, recria e engorda, associação balanceada entre enxofre e nitrogênio não proteico de liberação lenta, resistente à presença de água no cocho.

### TECH SAL CRIA MAX

**INDICAÇÃO:** Pronto uso, destinado à suplementação mineral e proteica dos bovinos de corte na fase de cria a pasto nos períodos seco e águas (verão e inverno) – período de transição.

**CONSUMO:** 150 gramas para cada (UA) unidade animal equivalente a 450kg de peso vivo.

**COCHO:** 2,0 metros para 50 animais, ou 5 - 7 cm por animal.

*\*Contém Minerais Quelatados, além de aditivo para melhora de desempenho. Uréia Liberação Lenta, Revestida e encapsulada.*

### NÍVEIS DE GARANTIA

	Tech Sal Cria Max
Proteína Bruta (mín.) - (g/kg)	170
NTP - Equiv Proteína (máx) - (g/kg)	170
Cálcio (mín.) - (g/kg)	130
Fósforo (mín.) - (g/kg)	70
Sódio (mín.) - (g/kg)	70
Enxofre (mín.) - (g/kg)	25
Magnésio (mín.) - (g/kg)	10
Ferro (mín.) - (mg/kg)	289
Cobre (mín.) - (mg/kg)	572
Manganês (mín.) - (mg/kg)	945
Zinco (mín.) - (mg/kg)	2.380
Iodo (mín.) - (mg/kg)	55
Cobalto (mín.) - (mg/kg)	50
Selênio (mín.) - (mg/kg)	20
Cromo (mín.) - (mg/kg)	25
SalinOmicina - (mg/kg)	1.000
Saccharomyces cerevisiae - (UFC/kg)	2x10E10
Ruminobacter amylophilium - (UFC/kg)	3x10E8
Ruminobacter succionogeneses - (UFC/kg)	3x10E8
Succinivibrio dextrinosolvens - (UFC/kg)	4,4x10E8
Bacillus cereus - (UFC/kg)	3,5x10E8
Lactobacillus acidophilus - (UFC/kg)	3,5x10E8
Enterococcus faecium - (UFC/kg)	3,5x10E8

### TECH SAL RECRIA MAX

**INDICAÇÃO:** Pronto uso, destinado à suplementação mineral e proteica dos bovinos de corte na Fase de Recria a pasto nos períodos seco e águas (verão e inverno) – período de transição.

**CONSUMO:** 150 gramas para cada (UA) unidade animal equivalente a 450kg de peso vivo.

**COCHO:** 2,0 metros para 50 animais, ou 5 - 7 cm por animal.

*\*Contém Minerais Quelatados, além de aditivo para melhora de desempenho. Uréia Liberação Lenta, Revestida e encapsulada.*

### NÍVEIS DE GARANTIA

	Tech Sal Recria Max
Proteína Bruta (mín.) - (g/kg)	170
NTP - Equiv Proteína (máx) - (g/kg)	170
Cálcio (mín.) - (g/kg)	120
Fósforo (mín.) - (g/kg)	60
Sódio (mín.) - (g/kg)	70
Enxofre (mín.) - (g/kg)	25
Magnésio (mín.) - (g/kg)	10
Ferro (mín.) - (mg/kg)	247
Cobre (mín.) - (mg/kg)	441
Manganês (mín.) - (mg/kg)	609
Zinco (mín.) - (mg/kg)	2.145
Iodo (mín.) - (mg/kg)	43
Cobalto (mín.) - (mg/kg)	40
Selênio (mín.) - (mg/kg)	17
Cromo (mín.) - (mg/kg)	20
SalinOmicina - (mg/kg)	1.000
Saccharomyces cerevisiae - (UFC/kg)	2x10E10
Ruminobacter amylophilium - (UFC/kg)	3x10E8
Ruminobacter succionogeneses - (UFC/kg)	3x10E8
Succinivibrio dextrinosolvens - (UFC/kg)	4,4x10E8
Bacillus cereus - (UFC/kg)	3,5x10E8
Lactobacillus acidophilus - (UFC/kg)	3,5x10E8
Enterococcus faecium - (UFC/kg)	3,5x10E8

# LINHA TECHSAL

## TECH SAL ENGORDA MAX

**INDICAÇÃO:** Pronto uso, destinado à suplementação mineral e proteica dos bovinos de corte na fase de engorda. Pasto nos períodos seco e águas (verão e inverno) – período de transição.

**CONSUMO:** 150 gramas para cada (UA) unidade animal equivalente a 450kg de peso vivo.

**COCHO:** 2,0 metros para 50 animais, ou 5 - 7 cm por animal.

*\*Contém Minerais Quelatados, além de aditivo para melhora de desempenho. Uréia Liberação Lenta, Revestida e encapsulada.*

NÍVEIS DE GARANTIA	Tech Sal Engorda Max
Proteína Bruta (mín.) - (g/kg)	170
NNP - Equiv Proteína (máx.) - (g/kg)	170
Cálcio (mín.) - (g/kg)	140
Fósforo (mín.) - (g/kg)	40
Sódio (mín.) - (g/kg)	70
Enxofre (mín.) - (g/kg)	25
Magnésio (mín.) - (g/kg)	10
Ferro (mín.) - (mg/kg)	243
Cobre (mín.) - (mg/kg)	378
Manganês (mín.) - (mg/kg)	494
Zinco (mín.) - (mg/kg)	2.000
Iodo (mín.) - (mg/kg)	38
Cobalto (mín.) - (mg/kg)	30
Selênio (mín.) - (mg/kg)	15
Cromo (mín.) - (mg/kg)	15
SalinOmicina - (mg/kg)	1.000
Saccharomyces cerevisiae - (UFC/kg)	2x10E10
Ruminobacter amytophilium - (UFC/kg)	3x10E8
Ruminobacter succionogeneses - (UFC/kg)	3x10E8
Succinivibrio dextrinosolvens - (UFC/kg)	4,4x10E8
Bacillus cereus - (UFC/kg)	3,5x10E8
Lactobacillus acidophilus - (UFC/kg)	3,5x10E8
Enterococcus faecium - (UFC/kg)	3,5x10E8



## MINERAIS PROTEINADOS

Suplementos minerais adensados indicados para bovinos de corte nas fases de cria, recria e engorda, associação balanceada entre enxofre e nitrogênio não proteico de liberação lenta, resistente à presença de água no cocho.

## TECH SAL CREEP

**INDICAÇÃO:** Produto pronto uso, destinado à suplementação mineral proteica e energética em sistemas de creep-feeding dos bovinos de corte na fase de cria para os bezerros/terneiros ao pé durante todo o ano.

**CONSUMO:** 0,3% PV, 300 gramas para cada 100kg de peso vivo.

**COCHO:** 2,0 metros para 40 animais, ou 5 - 7cm por animal.

*\*Contém Minerais Quelatados, além de aditivo para melhora de desempenho.*

NÍVEIS DE GARANTIA	Tech Sal Creep
NDT (MS) - (g/kg)	770
Proteína Bruta (mín.) - (g/kg)	200
NNP - Equiv Proteína (máx.) - (g/kg)	-
Cálcio (mín.) - (g/kg)	28,5
Fósforo (mín.) - (g/kg)	10
Sódio (mín.) - (g/kg)	3
Enxofre (mín.) - (g/kg)	5
Magnésio (mín.) - (g/kg)	3
Ferro (mín.) - (mg/kg)	82
Cobre (mín.) - (mg/kg)	150
Manganês (mín.) - (mg/kg)	360
Zinco (mín.) - (mg/kg)	670
Iodo (mín.) - (mg/kg)	7
Cobalto (mín.) - (mg/kg)	5
Selênio (mín.) - (mg/kg)	10
Cromo (mín.) - (mg/kg)	5
VIT A - (UI/kg)	26.750
VIT D3 - (UI/kg)	4.170
VIT E - (mg/kg)	150
Metionina - (mg/kg)	3.000
Lisina - (mg/kg)	10.000
Monensina Sódica - (mg/kg)	-
Narasina - (mg/kg)	90

Consulte nossos especialistas em nutrição de bovinos de corte para ter acesso às dietas desde adaptação até a fase de terminação, de acordo com peso, categoria animal e estratégia de suplementação de seu rebanho.

## TECH SAL SECA LA

**INDICAÇÃO:** Pronto para uso, destinado à suplementação mineral e proteica dos bovinos de corte nas fases de recria e engorda a campo, no período seco (inverno).

**CONSUMO:** 0,1% PV, 100 gramas para cada 100kg de peso vivo

**COCHO:** 1,0 metros para 8 - 10 animais, ou 10 – 13 cm por animal.

*\* Contém Minerais Quelatados, além de aditivo para melhora de desempenho. Uréia Liberação Lenta, Fonte equilibrada entre diversa fontes de NNP.*

*Consulte nossos especialistas em nutrição de bovinos de corte para ter acesso às dietas desde adaptação até a fase de terminação, de acordo com peso, categoria animal e estratégia de suplementação de seu rebanho.*

NÍVEIS DE GARANTIA	Tech Sal Seca La
NDT (MS) - (g/kg)	510
Proteína Bruta (mín.) - (g/kg)	300
NNP - Equiv Proteína (máx.) - (g/kg)	230
Cálcio (mín.) - (g/kg)	60
Fósforo (mín.) - (g/kg)	20
Sódio (mín.) - (g/kg)	65
Enxofre (mín.) - (g/kg)	12
Magnésio (mín.) - (g/kg)	5
Ferro (mín.) - (mg/kg)	130
Cobre (mín.) - (mg/kg)	270
Manganês (mín.) - (mg/kg)	530
Zinco (mín.) - (mg/kg)	1.100
Iodo (mín.) - (mg/kg)	17
Cobalto (mín.) - (mg/kg)	10
Selênio (mín.) - (mg/kg)	10
Cromo (mín.) - (mg/kg)	3
VIT A - (UI/kg)	-
VIT D3 - (UI/kg)	-
VIT E - (mg/kg)	-
Metionina - (mg/kg)	-
Lisina - (mg/kg)	-
Monensina Sódica - (mg/kg)	400
Narasina - (mg/kg)	-

## TECH SAL SECA

**INDICAÇÃO:** Pronto para uso, destinado à suplementação mineral e proteica dos bovinos de corte nas fases de recria e engorda a campo, no período seco (inverno).

**CONSUMO:** 0,1% PV, 100 gramas para cada 100 kg de peso vivo.

**COCHO:** 1,0 metros para 8 - 10 animais, ou 10 – 13 cm por animal.

*Consulte nossos especialistas em nutrição de bovinos de corte para ter acesso às dietas desde adaptação até a fase de terminação, de acordo com peso, categoria animal e estratégia de suplementação de seu rebanho.*

NÍVEIS DE GARANTIA	Tech Sal Seca
NDT (MS) - (g/kg)	450
Proteína Bruta (mín.) - (g/kg)	300
NNP - Equiv Proteína (máx.) - (g/kg)	255
Cálcio (mín.) - (g/kg)	20
Fósforo (mín.) - (g/kg)	15
Sódio (mín.) - (g/kg)	80
Enxofre (mín.) - (g/kg)	10
Magnésio (mín.) - (g/kg)	5
Ferro (mín.) - (mg/kg)	96
Cobre (mín.) - (mg/kg)	200
Manganês (mín.) - (mg/kg)	378
Zinco (mín.) - (mg/kg)	860
Iodo (mín.) - (mg/kg)	10
Cobalto (mín.) - (mg/kg)	6,5
Selênio (mín.) - (mg/kg)	6
Cromo (mín.) - (mg/kg)	-
VIT A - (UI/kg)	-
VIT D3 - (UI/kg)	-
VIT E - (mg/kg)	-
Metionina - (mg/kg)	-
Lisina - (mg/kg)	-
Monensina Sódica - (mg/kg)	-
Narasina - (mg/kg)	-

# LINHA TECHSAL

## TECH SAL SECA AC 1500

**INDICAÇÃO:** Pronto para uso, destinado à suplementação mineral e proteica dos bovinos de corte nas fases de recria e engorda, e para todas as fases de criação de bovinos de leite, ambas as categorias a pasto.

Destinado preferencialmente para o período seco (inverno).

**CONSUMO:** 0,3% PV, 300 gramas para cada 100kg de peso vivo.

**COCHO:** 1,0 metros para 4 - 5 animais, ou 20 - 25cm por animal.

*\*Contém Minerais Quelatados, além de aditivo para melhora de desempenho.*

*Associação Equilibrada entre difentes fontes de NNP.*

*Produto com Vitaminas ADE.*

*Consulte nossos especialistas em nutrição de bovinos de corte para ter acesso às dietas desde adaptação até a fase de terminação, de acordo com peso, categoria animal e estratégia de suplementação de seu rebanho.*



## MINERAIS ENERGÉTICOS

Suplementos minerais proteicos de baixo e alto consumo, prontos para uso, indicados para bovinos de corte, com aporte de energia no período das águas/verão e aditivos melhoradores de desempenho e eficiência alimentar à pasto.

## TECH SAL PROTENER

**INDICAÇÃO:** Pronto para uso, destinado à suplementação mineral, proteica e energética dos bovinos de corte nas fases de recria e engorda a campo, nos períodos seco e águas (verão e inverno) – período de transição.

**CONSUMO:** 0,1% PV, 100 gramas para cada 100kg de peso vivo.

**COCHO:** 1,0 metros para 8 - 10 animais, ou 10 - 13cm por animal.

*\*Contém Minerais Quelatados, além de aditivo para melhora de desempenho.*

*Consulte nossos especialistas em nutrição de bovinos de corte para ter acesso às dietas desde adaptação até a fase de terminação, de acordo com peso, categoria animal e estratégia de suplementação de seu rebanho.*

## NÍVEIS DE GARANTIA

Tech Sal Seca Ac 1500

NDT (MS) - (g/kg)	720
Proteína Bruta (mín.) - (g/kg)	270
NNP - Equiv Proteína (máx.) - (g/kg)	148
Cálcio (mín.) - (g/kg)	5
Fósforo (mín.) - (g/kg)	5
Sódio (mín.) - (g/kg)	30
Enxofre (mín.) - (g/kg)	5
Magnésio (mín.) - (g/kg)	2
Ferro (mín.) - (mg/kg)	40
Cobre (mín.) - (mg/kg)	65
Manganês (mín.) - (mg/kg)	163
Zinco (mín.) - (mg/kg)	327
Iodo (mín.) - (mg/kg)	3,5
Cobalto (mín.) - (mg/kg)	2,4
Selênio (mín.) - (mg/kg)	2,5
Cromo (mín.) - (mg/kg)	1
VIT A - (UI/kg)	12.800
VIT D3 - (UI/kg)	1.280
VIT E - (mg/kg)	128
Metionina - (mg/kg)	-
Lisina - (mg/kg)	-
Monensina Sódica - (mg/kg)	135
Narasina - (mg/kg)	-

## NÍVEIS DE GARANTIA

Tech Sal Protener

NDT (MS) - (g/kg)	590
Proteína Bruta (mín.) - (g/kg)	200
NNP - Equiv Proteína (máx.) - (g/kg)	120
Cálcio (mín.) - (g/kg)	40
Fósforo (mín.) - (g/kg)	20
Sódio (mín.) - (g/kg)	65
Enxofre (mín.) - (g/kg)	10
Magnésio (mín.) - (g/kg)	5
Ferro (mín.) - (mg/kg)	120
Cobre (mín.) - (mg/kg)	220
Manganês (mín.) - (mg/kg)	510
Zinco (mín.) - (mg/kg)	940
Iodo (mín.) - (mg/kg)	15
Cobalto (mín.) - (mg/kg)	10
Selênio (mín.) - (mg/kg)	10
Cromo (mín.) - (mg/kg)	3
VIT A - (UI/kg)	-
VIT D3 - (UI/kg)	-
VIT E - (mg/kg)	-
Metionina - (mg/kg)	-
Lisina - (mg/kg)	-
Monensina Sódica - (mg/kg)	400
Narasina - (mg/kg)	-

## TECH SAL AC PROTENER

**INDICAÇÃO:** Pronto para uso, destinado à suplementação mineral, proteica e energética dos bovinos de corte nas fases de recria e engorda a campo, nos períodos seco e águas (verão e inverno) – período de transição.

**CONSUMO:** 0,3% PV, 300 gramas para cada 100kg de peso vivo.

**COCHO:** 1,0 metros para 4 - 5 animais, ou 20 – 25cm por animal.

*\*Contém Minerais Quelatados, além de aditivo para melhora de desempenho.*

*Equilíbrio ideal entre diversas fontes de NNP.*

*Consulte nossos especialistas em nutrição de bovinos de corte para ter acesso às dietas desde adaptação até a fase de terminação, de acordo com peso, categoria animal e estratégia de suplementação de seu rebanho.*

NÍVEIS DE GARANTIA	Tech Sal AC Protener
NDT (MS) - (g/kg)	730
Proteína Bruta (mín.) - (g/kg)	200
NNP - Equiv Proteína (máx.) - (g/kg)	100
Cálcio (mín.) - (g/kg)	5,5
Fósforo (mín.) - (g/kg)	5
Sódio (mín.) - (g/kg)	20
Enxofre (mín.) - (g/kg)	5
Magnésio (mín.) - (g/kg)	2
Ferro (mín.) - (mg/kg)	32
Cobre (mín.) - (mg/kg)	60
Manganês (mín.) - (mg/kg)	154
Zinco (mín.) - (mg/kg)	320
Iodo (mín.) - (mg/kg)	3,2
Cobalto (mín.) - (mg/kg)	2,5
Selênio (mín.) - (mg/kg)	2
Cromo (mín.) - (mg/kg)	1
VIT A - (UI/kg)	16.000
VIT D3 - (UI/kg)	1.600
VIT E - (mg/kg)	160
Metionina - (mg/kg)	-
Lisina - (mg/kg)	-
Monensina Sódica - (mg/kg)	135
Narasina - (mg/kg)	-

## TECH SAL ENERGÉTICO 54

**INDICAÇÃO:** Pronto para uso, destinado à suplementação mineral, proteica e energética dos bovinos de corte nas fases de recria e engorda a campo, nos períodos seco e águas (verão e inverno) – período de transição.

**CONSUMO:** 0,1% PV, 100 gramas para cada 100kg de peso vivo.

**COCHO:** 1,0 metros para 4 - 5 animais, ou 20 – 25cm por animal.

*\*Contém Minerais Quelatados, além de aditivo para melhora de desempenho.*

*Consulte nossos especialistas em nutrição de bovinos de corte para ter acesso às dietas desde adaptação até a fase de terminação, de acordo com peso, categoria animal e estratégia de suplementação de seu rebanho.*

NÍVEIS DE GARANTIA	Tech Sal Energético 54
NDT (MS) - (g/kg)	540
Proteína Bruta (mín.) - (g/kg)	120
NNP - Equiv Proteína (máx.) - (g/kg)	-
Cálcio (mín.) - (g/kg)	40
Fósforo (mín.) - (g/kg)	20
Sódio (mín.) - (g/kg)	65
Enxofre (mín.) - (g/kg)	12
Magnésio (mín.) - (g/kg)	5
Ferro (mín.) - (mg/kg)	120
Cobre (mín.) - (mg/kg)	240
Manganês (mín.) - (mg/kg)	520
Zinco (mín.) - (mg/kg)	1.000
Iodo (mín.) - (mg/kg)	15
Cobalto (mín.) - (mg/kg)	7
Selênio (mín.) - (mg/kg)	10
Cromo (mín.) - (mg/kg)	3
VIT A - (UI/kg)	-
VIT D3 - (UI/kg)	-
VIT E - (mg/kg)	-
Metionina - (mg/kg)	-
Lisina - (mg/kg)	-
Monensina Sódica - (mg/kg)	400
Narasina - (mg/kg)	-

# LINHA TECHSAL

## TECH SAL ENERGÉTICO AC 80

**INDICAÇÃO:** Pronto para uso, destinado à suplementação mineral, proteica e energética dos bovinos de corte nas fases de recria e engorda a campo, nos períodos seco e águas (verão e inverno) – período de transição.

**CONSUMO:** 0,3% PV, 300 gramas para cada 100kg de peso vivo.

**COCHO:** 1,0 metros para 4 - 5 animais, ou 20 – 25cm por animal.

*\*Contém Minerais quelatados, além de aditivo para melhora de desempenho. Possui Vitamina ADE.*

*Consulte nossos especialistas em nutrição de bovinos de corte para ter acesso às dietas desde adaptação até a fase de terminação, de acordo com peso, categoria animal e estratégia de suplementação de seu rebanho.*

## NÍVEIS DE GARANTIA

	Tech Sal Energético AC 80
NDT (MS) - (g/kg)	800
Proteína Bruta (mín.) - (g/kg)	120
NPP - Equiv Proteína (máx.) - (g/kg)	-
Cálcio (mín.) - (g/kg)	5,5
Fósforo (mín.) - (g/kg)	5
Sódio (mín.) - (g/kg)	15
Enxofre (mín.) - (g/kg)	5
Magnésio (mín.) - (g/kg)	2
Ferro (mín.) - (mg/kg)	32
Cobre (mín.) - (mg/kg)	82
Manganês (mín.) - (mg/kg)	146
Zinco (mín.) - (mg/kg)	282
Iodo (mín.) - (mg/kg)	4
Cobalto (mín.) - (mg/kg)	2,5
Selênio (mín.) - (mg/kg)	2
Cromo (mín.) - (mg/kg)	1
VIT A - (UI/kg)	16.000
VIT D3 - (UI/kg)	1.600
VIT E - (mg/kg)	160
Metionina - (mg/kg)	-
Lisina - (mg/kg)	-
Monensina Sódica - (mg/kg)	135
Narasina - (mg/kg)	-



## TABELA INDICÇÕES PRODUTOS BOVINOS DE CORTE ADM

CATEGORIA DE PRODUTOS	PRODUTOS	ÁGUAS VERÃO	SECA INVERNO	12 MESES	CRIA	RECRIA	ENGORDA	CREEP-FEEDING	PÁSTO	CONFINAMENTO	MODO DE USO
RAÇÕES	QUALICORTE 14 AC	X				X	X		X		PRONTO USO
	QUALICORTE 14	X		X		X	X		X	X	PRONTO USO
	QUALICORTE 18	X	X	X		X	X		X	X	PRONTO USO
	QUALICORTE AE 16			X		X	X		X	X	PRONTO USO
	QUALICORTE BEZERRA PELETIZADO			X	X	X		X	X	X	PRONTO USO
	QUALICORTE CONFIPASTO	X		X		X	X		X	X	PRONTO USO
	QUALICORTE DIETA COMPLETA			X		X	X			X	PRONTO USO
	QUALICORTE ENERGIA	X		X			X		X	X	PRONTO USO
	QUALICORTE FIBER			X			X			X	PRONTO USO
CONCENTRADOS	QUALICORTE MIX 18			X		X	X		X	X	PRONTO USO
	QUALICORTE MIX		X	X			X		X	X	MISTURAR
	QUALICORTE MIX CONFINAMENTO			X		X	X		X	X	MISTURAR
	QUALICORTE OPTIMAIZE FINAL			X			X			X	MISTURAR
NÚCLEOS	QUALICORTE CONCENTRADO			X		X	X		X	X	MISTURAR
	QUALICORTE PX 50			X	X	X	X		X	X	MISTURAR
	QUALICORTE PX 50 ST VIT			X		X	X		X	X	MISTURAR
	QUALICORTE PX OPTIMIX			X			X			X	MISTURAR
	QUALICORTE PX U 10		X	X		X	X		X	X	MISTURAR
MINERAIS UREADOS	QUALICORTE PX U 30		X	X		X	X		X	X	MISTURAR
	TECH SAL U 20		X				X		X		PRONTO USO
MINERAIS BRANCOS	TECH SAL 160	X			X	X	X		X		MISTURAR
	TECH SAL 160 AD			X	X	X	X		X		MISTURAR
	TECH SAL 40	X					X		X		PRONTO USO
	TECH SAL 65	X				X	X		X		PRONTO USO
	TECH SAL 80	X			X	X			X		PRONTO USO
	TECH SAL 87	X			X				X		PRONTO USO
	TECH SAL FOS 60	X				X	X		X		PRONTO USO
	TECH SAL NC ENERGY	X			X	X	X		X		MISTURAR
	TECH SAL NC PROTEICO		X			X	X		X		MISTURAR
	TECH SAL FERTILITÉ			X	X	X			X		PRONTO USO
	TECH SAL REBANHO	X					X		X		PRONTO USO
MINERAIS ADENSADOS	TECH SAL REPRODUCAO ADE	X			X				X		PRONTO USO
	TECH SAL ADENSA	X				X	X		X		PRONTO USO
	TECH SAL CRIA MAX			X	X				X		PRONTO USO
	TECH SAL ENGORDA MAX			X			X		X		PRONTO USO
PROTEICOS	TECH SAL RECRIA MAX			X		X			X		PRONTO USO
	TECH SAL E 54	X				X	X		X		PRONTO USO
	TECH SAL PROTENER			X		X	X		X		PRONTO USO
	TECH SAL SECA		X			X	X		X		PRONTO USO
	TECH SAL SECA LA		X		X	X	X		X		PRONTO USO
PROTEICO ENERGÉTICOS	TECH SAL AC PROTENER			X	X	X	X		X		PRONTO USO
	TECH SAL CREEP			X	X			X	X		PRONTO USO
	TECH SAL E AC 80	X				X	X		X		PRONTO USO
	TECH SAL SECA AC 1500		X			X	X		X		PRONTO USO

OBSERVAÇÃO: Quando estiver marcado período de águas ou seca e também para uso em 12 meses, considerar sazonalidade para indicação uso a pasto. | Considerar uso em 12 meses para confinamento.



**ADM**®

[digitalna@adm.com](mailto:digitalna@adm.com)

**Siga nosso Instagram para ficar por dentro de todas as novidades:**

📷 @ADMnutricaoanimal