

---

**Premix para bovinos**

---

Pro ADE BIO 12 é um premix que contém vitaminas, aditivado com probiótico e prebiótico, indicado para fêmeas em fase reprodutiva.

- ✓ Vitaminas:
  - A: importante na resistência às doenças e fertilidade dos ruminantes;
  - D3: função principal está ligada ao metabolismo do cálcio e do fósforo (transporte e mobilização);
  - E: antioxidante celular, ou seja, atua na prevenção da oxidação dos ácidos graxos insaturados dentro da célula, protegendo assim a ruptura da membrana;
  - B12: sua deficiência causa perda no apetite, resultando em anemia.
  - Biotina: essencial para maior proteção dos cascos
- ✓ Simbiótico (Probiótico + Prebiótico):
  - Probiótico: melhora a digestibilidade das fibras no rúmen, aumentando a capacidade de absorção de nutrientes;
  - Prebiótico: potencializando o efeito do produto e proporcionando condições favoráveis de ação dos probióticos.

Os sintomas da carência de vitamina A podem incluir a redução do apetite, menor ritmo de crescimento, pelagem áspera, lacrimejação, baixa taxa de concepção, natimortos, abortos, retenção de placenta, cistos ovarianos, anormalidades do sêmen, a libido reduzida e diarreia.

A Vitamina D3 é denominada "anti-raquítica", quando em deficiência, causa redução drástica no ritmo de crescimento do feto e queda da produtividade leiteira.

A Vitamina E age como antioxidantes, se ocorrer a oxidação dos lipídios (formação de peróxidos) há destruição da integridade da membrana celular, causando sérios danos metabólicos.

A Biotina (Vitamina H), oferece maior resistência e previne os problemas de casco. Essa vitamina é essencial para a síntese de queratina, a principal proteína estrutural que compõe a epiderme do casco, assim, a biotina tem sido identificada como um fator essencial para a substância cimentante intracelular, fazendo a ligação entre os folhetos de queratina dos cascos, caso haja enfraquecimento desses folhetos, tem-se maior ocorrência a diversas lesões como úlcera de sola, hemorragias, doença de linha branca, e outras.

O fornecimento de biotina para vacas leiteiras também tem efeito no aumento da produção de leite e da produção de proteína no leite, devido a maior produção de lactose, o açúcar do leite, que é o principal fator determinante do volume de leite produzido.

**Premix para bovinos**

O fornecimento da Vitamina B12 é essencial pois sua deficiência em ruminantes causa falta de apetite, resultando em anemia, pêlos ásperos, engrossamento da pele e perda de peso.

O uso de probiótico na pecuária leiteira é de fundamental importância, pois vale o velho ditado: "O leite entra pela boca". E a qualidade do que entra pela boca, depende do equilíbrio da flora intestinal para obtermos 100% da absorção dos nutrientes presentes.

Esta é a função do aditivo probiótico, que proporciona um aumento de 10 a 15% na produção leiteira, obtendo uma melhor conversão alimentar com o melhor aproveitamento da pastagem, rações e suplementos fornecidos.

Observamos também que com o uso de aditivo probiótico diminui a infestação de mosca na propriedade. Isto se deve a ausência de nutrientes nas fezes, pois estes foram absorvidos com maior eficiência e ficaram retidos no animal, diminuindo o odor das fezes, e não atraindo as moscas para postura.

Modo de usar:

Misturar 01 Kg por saco de suplemento mineral ou 02 Kg por tonelada de ração.

**Níveis de garantia por KG do produto**

Vitamina E	33.000,00	UI
B.H.T.	125,00	mg
Vitamina A	12.000.000,00	UI
Vitamina D3	3.000.000,00	UI
Vitamina B12	100.000,00	µg
Biotina	3.300,00	UI
MOS	20,80	g
Saccharomyces Cerevisiae	3,50 X 10 <sup>11</sup>	ufc/Kg

Em caso de dúvida, por favor, entre em contato com o Suporte Técnico Biosan através do e-mail [sac@biosan.ind.br](mailto:sac@biosan.ind.br) ou no telefone (18) 3322 7016. Mantenha-se atualizado, acesse a nossa página frequentemente. <http://www.biosan.ind.br>