



Sabia que...

A **toxemia de gestação em pequenos ruminantes**, também conhecida como **cetose gestacional ou fígado gordo**, é uma condição metabólica grave que ocorre geralmente nas últimas semanas de gestação. Esta situação é comum em ovelhas e cabras, especialmente em animais com múltiplos fetos ou que estejam obesos ou malnutridos.



CAUSAS:

- 1. A toxemia de gestação** ocorre quando há um desequilíbrio entre a necessidade energética dos fetos em crescimento e a capacidade da mãe de ingerir e metabolizar energia suficiente. Se a ingestão de alimentos é insuficiente, o corpo da mãe começa a mobilizar reservas de gordura para obter energia, o que leva à produção de corpos cetônicos. Em níveis elevados, esses corpos cetônicos podem ser tóxicos e levar à cetose.
- 2. Obesidade.** Ovelhas/cabras super alimentadas, tornando-se obesas, aumentam o risco de desenvolver fígado gordo. A obesidade pode resultar em um excesso de gordura armazenada no corpo, incluindo no fígado.
- 3. Subnutrição ou Desnutrição.** Ovelhas/cabras que não recebem uma alimentação adequada, especialmente durante períodos de alta necessidade energética, como a gestação ou a lactação, podem desenvolver fígado gordo. A subnutrição força o corpo a mobilizar suas reservas de gordura, que podem se acumular no fígado.
- 4. Dietas Ricas em Energia.** Dietas com alta densidade energética, especialmente aquelas ricas em carboidratos e gorduras, podem predispor as ovelhas/cabras à acumulação de gordura no fígado, se não forem balanceadas corretamente.
- 5. Doenças Metabólicas.** Doenças metabólicas como a cetose e a resistência à insulina podem interferir no metabolismo normal das gorduras, levando à acumulação de gordura no fígado.
- 6. Deficiências Nutricionais.** Deficiências de nutrientes essenciais, como a colina e a metionina, que são importantes para o metabolismo da gordura, podem contribuir para o desenvolvimento de fígado gordo.
- 7. Fatores Genéticos.** Algumas ovelhas/cabras podem ter uma predisposição genética para a acumulação de gordura no fígado.



Sinais Clínicos

- Perda de apetite
- Letargia e fraqueza
- Falta de coordenação
- Tremores musculares
- Respiração rápida
- Depressão
- Em casos graves, coma e morte

Diagnóstico

O diagnóstico é baseado nos sinais clínicos e no historial do animal, além de exames laboratoriais que detetam níveis elevados de corpos cetônicos no sangue, urina ou leite.



PREVENÇÃO E MANEIO

- **Alimentação Equilibrada:** Garantir que as ovelhas/cabras recebam uma dieta balanceada que atenda às suas necessidades nutricionais, especialmente durante a gestação e a lactação.
- **Controle de condição corporal:** Evitar tanto a obesidade quanto a subnutrição, monitorizando regularmente a condição corporal.
- **Suplementação Nutricional:** Fornecer suplementos nutricionais conforme necessário, especialmente durante períodos de alta necessidade energética.
- **Vigilância:** Realizar visitas regulares para detetar precocemente qualquer doença metabólica ou deficiência nutricional.

▶ **O manejo adequado da alimentação e da saúde das ovelhas/cabras é crucial para prevenir a toxemia de gestação e garantir o bem-estar geral dos animais.**

TRATAMENTO

O tratamento da toxemia de gestação pode incluir:

- Administração de glicose intravenosa para fornecer uma fonte rápida de energia
- Suplementação com propilenoglicol ou outras fontes de glicose oralmente
- Indução do parto ou cesariana em casos graves para salvar a vida da mãe
- Correção de desequilíbrios eletrolíticos e de fluidos



NUTRACÊUTICA

Gama Inogest (PLUS)

NANTA^{pak}
Glucomax

