



## **LA TOXEMIE DE GESTATION**

### I. DEFINITION

La toxémie de gestation survient en fin de gestation suite à un déséquilibre entre l'apport et le besoin en énergie.

Avant la mise-bas, les besoins alimentaires des chèvres ou des brebis sont importants, il faut donc les nourrir correctement. Sinon, l'animal puise trop rapidement dans ses réserves et risque de s'intoxiquer.

La toxémie de gestation touche les femelles très maigres, pour lesquelles aucune préparation à la mise-bas n'a été effectuée, mais surtout les femelles très grasses chez qui la complémentation a été mal gérée.

D'autres facteurs peuvent intervenir :

- le stress
- des pathologies douloureuses à l'origine d'une anorexie
- une trop forte compétition entre animaux compliquant l'accès à la nourriture

La toxémie de gestation correspond à une **hypoglycémie** où l'animal manque de glucose et donc d'énergie. Ce **manque d'énergie** peut être causé par un manque d'appétit, des besoins de gestation élevés, un défaut d'absorption ou une alimentation pauvre en énergie.

Avant la mise-bas, les déficits énergétiques sont fréquents car les foetus demandent beaucoup d'énergie ; ils prennent 80 % de leur poids vif durant les six dernières semaines de gestation ! Les femelles de portées multiples sont les plus exposées.

## Le foie joue un rôle essentiel dans le mécanisme de la toxémie de gestation.

Pour compenser ce manque d'énergie, les chèvres ayant accumulé des réserves sous forme de graisse vont les « déstocker ». Elles transforment alors ces graisses dans le foie en glucose assimilable par l'organisme mais aussi en corps cétoniques qui deviennent toxiques quand ils sont en trop grande concentration dans le sang.

C'est cette accumulation de corps cétoniques dans l'organisme associée ou non à une hypoglycémie qui va provoquer les symptômes de la toxémie de gestation.

## **Sans traitement, la toxémie de gestation peut conduire à la mort de l'animal !**

### **II. TRAITEMENTS**

La toxémie de gestation est un phénomène qui s'auto entretient car la perte d'appétit ne fait qu'aggraver la situation. Il faut donc **réagir vite !**

Le traitement individuel d'urgence consiste à faire un apport d'énergie directement assimilable à l'animal, par voie orale ou intra veineuse, ce sont des précurseurs du glucose (propylène-glycol, glycérol ou propionate de soude...) et du calcium. On peut y ajouter un hépato-protecteur (bétaine, sorbitol, méthionine...) jusqu'à la mise-bas ainsi que des vitamines.

Dans les cas critiques, il peut arriver que l'on déclenche les mises-bas pour essayer de sauver la mère et/ou les petits.

### **III. PREVENTION**

Pour limiter au maximum ces troubles alimentaires, la prévention passe par un contrôle de l'alimentation dès le tarissement. Il faut en effet, couvrir les besoins de la mère et des fœtus mais aussi préparer la future lactation.

Le rationnement doit prendre en compte la baisse de la capacité d'ingestion des femelles à cette période, et l'augmentation de leurs besoins alors que l'appétit diminue.

Pour cela, il est important de distribuer des fourrages de qualité, c'est à dire les mêmes que l'on donnera en début de lactation.

Pour la part des concentrés, il faut donner au maximum la moitié de la quantité distribuée au pic de lactation, auquel on ajoute un complément minéral riche en vitamine E et Se.

Cette complémentation doit débuter, selon l'état corporel des animaux, 6 à 8 semaines avant la date estimée de mise-bas.

Elle doit être augmentée progressivement (200 à 300 g par semaine) jusqu'à atteindre son maximum juste après la mise-bas.

## **Reconnaître les symptômes de la toxémie de gestation :**

Les symptômes apparaissent 2 à 6 semaines avant la date théorique de mise bas, la chèvre en toxémie de gestation mange et se déplace moins, puis va perdre l'équilibre et ne plus pouvoir se lever. Il s'agit souvent d'une femelle à portée multiple.

- Animal triste, prostré.
- Manque d'appétit puis anorexie totale.
- Odeur d'acétone dans l'haleine et l'urine. (Odeur de pomme verte)
- Ligaments sacro-iliaques relâchés.
- Déplacements difficiles.
- Tremblements.
- Pertes d'équilibre.
- Oedèmes des membres. (Pattes qui enflent)
- Chèvre couchée et impossibilité à se relever.
- Mort possible de l'animal. (1 à 7 jours après début des symptômes)



### **Ne pas confondre avec d'autres maladies :**

**HYPOCALCEMIE** : carence en calcium, tremblements, paralysie...

**LISTERIOSE** : infection bactérienne, troubles nerveux.

**ENTEROTOXEMIE** : troubles souvent nerveux causés par des toxines bactériennes.

**NECROSE DU CORTEX CEREBRAL** : carence en vitamines du groupe B, troubles nerveux, paralysie.

**HYPOMAGNESEMIE** : carence en magnésium, troubles nerveux, convulsions, paralysie.

**N'hésitez pas à consulter votre vétérinaire ! Et signalez les cas que vous rencontrez au service RESIR !**

# LA TOXEMIE DE GESTATION

