

# Note d'info Morts subites de bovins adultes

## Emphysème des regains, intoxications au nitrate et entérotoxémies – 26/10/2026

### GDS19

Nous déplorons plusieurs cas de morts subites de bovins adultes ces derniers jours en Corrèze en lien avec la pâture sur des repousses de céréales ou de parcelles cultivées souvent travaillées et amendées au printemps dernier qui repoussent particulièrement bien avec les récentes pluies.

L'**emphysème des regains** est une affection respiratoire aiguë et grave qui touche les bovins lors de la mise à l'herbe sur des repousses d'automne (les regains), souvent riches en protéines.

L'herbe jeune et très poussante contient du **L-tryptophane**. Cet acide aminé fermente dans la panse et se transforme en **3-méthyl-indole (3-MI)**, un composé toxique pour le poumon. Ce composé passe dans le sang et détruit les alvéoles pulmonaires, provoquant un œdème et un emphysème pulmonaire ou sous-cutané, et des signes de détresse respiratoire marquée chez les vaches impactées. La respiration devient difficile, saccadée ou bruyante à l'expiration, on observe une langue pendante et de la salivation abondante. Les animaux s'agitent, puis sont abattus et refusent de se déplacer. Suivant les cas, on peut noter un emphysème sous-cutané (crépitements sous la peau au niveau du cou, du thorax ou de la face) ou une mort rapide par asphyxie ou « essoufflement »

#### Prévention et gestion

- **Transition alimentaire** : Éviter l'accès direct et prolongé à des parcelles de repousses trop jeunes.
- **Foin ou paille** : Distribuer du foin sec avant de mettre les animaux au pré pour ralentir la vitesse d'ingestion.
- **En cas d'urgence** : Retirer immédiatement les animaux de la parcelle en cause sans les brusquer (pour ne pas aggraver leur détresse respiratoire) et **contacter rapidement votre vétérinaire**.

Dans le même ordre d'idée, l'**intoxication aux nitrates chez les bovins** (ruminants) se produit lorsque les bactéries du rumen transforment les nitrates ingérés en nitrites, lesquels transforment l'hémoglobine du sang en méthémoglobine. Le sang ne peut plus transporter l'oxygène, ce qui provoque une **anoxie** (asphyxie tissulaire).

#### Causes et origines

- **Aliments riches en nitrates** : Fourrages stressés par la sécheresse, le gel ou le manque de lumière, maïs, sorgho, avoine, amarante, morelle noire, ou parcelles sur-fertilisées en azote.
- **Engrais chimiques** : Ingestion accidentelle de nitrates d'ammonium ou d'engrais NPK.
- **Seuil critique** : Risque élevé lorsque le fourrage dépasse **1 % de nitrates sur matière sèche** (ou plus de 1500 ppm dans l'eau)

Enfin, les **entérotoxémies** sont aussi possibles en lien avec des repousses riches et humides et sont favorisées par les écarts thermiques jour-nuit et l'ingestion de fourrage très humide, souvent dans un contexte de carence magnésienne sous-jacente. (voir notre article sur les entérotoxémies sur notre site)

Pour tous ces syndromes de maldigestion et désordres métaboliques, la prévention passe par un accès restreint et rationné en temps et en surface à ces parcelles très « poussantes et humides » et par la distribution préalable de fourrage sec autant que faire se peut...

Pour l'entérotoxémie, des vaccins existent, n'hésitez pas à échanger avec vos vétérinaires !