

Alternatives à l'oxyde de zinc et aux antibiotiques en prévention de la diarrhée de sevrage des porcelets



Les médicaments contenant de l'oxyde de zinc et destinés à une administration orale chez les animaux producteurs de denrées alimentaires ne pourront plus être utilisés en Belgique à partir du 31 décembre 2020.

Mesures préventives de la diarrhée de sevrage des porcelets

Une stratégie efficace de contrôle de la diarrhée de sevrage consiste dans la pratique en la combinaison de diverses mesures préventives, adaptées à chaque élevage mais reposant toujours 1) sur la diminution du stress généré par le sevrage et la période qui le suit et 2) sur l'augmentation de la résistance du système digestif des porcelets.

L'avis complet peut être consulté sur www.amcra.be



WWW.AMCRA.BE





ÂGE DU SEVRAGE

Le sevrage trop précoce est pointé comme un des principaux facteurs prédisposants de la diarrhée.

Il est recommandé de ne pas sevrer les porcelets avant l'âge de 28 jours.



RÉGIME ALIMENTAIRE ADAPTÉ

- il apporte des protéines aisément digestibles, en quantité limitée, associées à des fibres insolubles ;
 - il prévient l'atteinte de l'épithélium intestinal ;
 - il garantit une absorption énergétique suffisante.
- Ce qui le favorise :
- les bouillies ;
 - les aliments humides plutôt que secs ;
 - la nourriture est apportée 5 à 6 fois par jour, en des points faciles d'accès et en nombre suffisant ;
 - l'alimentation de sevrage est introduite en maternité à partir de la 3^e semaine de vie des porcelets.



EAU DE BOISSON

Elle doit être de bonne qualité chimique et bactériologique et disponible à volonté.

L'ajout de certains acides organiques à l'eau d'abreuvement (usage réglementé) réduit l'excrétion d'*E. coli* hémolytiques, peut diminuer la diarrhée de sevrage provoquée par l'*E. coli* entérotoxigène et améliore l'assimilation des aliments.



HÉBERGEMENT ADAPTÉ

La température de la porcherie est stable (entre 26°C et 28°C) et il n'y a pas de courant d'air.

Lors du sevrage, des groupes ne comprenant pas plus de 60 à 80 porcelets seront formés pour éviter le stress et permettre à tous les porcelets de boire et de se nourrir suffisamment.



VACCINATION

Elle stimule l'immunité active des muqueuses et empêche l'adhésion et la colonisation des *E. coli* entérotoxigènes.



BIOSECURITÉ ET HYGIÈNE

Un nettoyage et une désinfection corrects sont indispensables pour contenir la charge infectieuse due aux *E. coli* entérotoxigènes et à d'autres bactéries pathogènes.



PRÉBIOTIQUES

Ils favorisent la prolifération de bonnes bactéries et peuvent réduire la réaction inflammatoire due à la présence de bactéries pathogènes.



PROBIOTIQUES

Ils sont utilisés pour stimuler l'immunité de leurs hôtes et protéger ceux-ci contre les bactéries pathogènes (formation d'une barrière de bonnes bactéries). Ils entraînent également une acidification du milieu, ce qui augmente l'activité de certaines enzymes digestives, ils stimulent la production de substances antimicrobiennes et inhibent celle de toxines bactériennes.



ANTICORPS PROVENANT DE PLASMA SANGUIN SÉCHÉ OU DE JAUNE D'OEUF

L'apport d'anticorps provenant de plasma sanguin séché semble protéger l'intestin contre l'adhésion de bactéries pathogènes et freiner l'inflammation due aux *E. coli* entérotoxigènes. Ils augmentent la prise d'aliments et favorisent la croissance.

Les études donnent des résultats divergents en ce qui concerne l'effet des anticorps issus du jaune d'œuf. Dans certains cas, ils atténuent la gravité de la diarrhée.