

Introduction Le sevrage des porcelets entraine un changement abrupt de leur alimentation. A l'Institut des sciences en production animale (IPA), nous avons examine si des aliments dietetiques contenant de la caroube comme source de tanins et de la farine de paille ou du marc de pomme comme sources de fibres avaient un effet preventif contre les diarrhees en post-sevrage et quel etait l'effet d'une diete de dix jours sur le gain de poids des porcelets pendant toute la duree d'elevage. Une alimentation restrictive, l'utilisation d'aliments riches en fibres contenant peu de proteines ainsi que l'administration d'acides organiques et de leurs sels sont des moyens non medicamenteux pour reduire le risque de diarrhees en post-sevrage. Afin de reduire les risques de mortalite et de mauvaises performances zootechniques, les lots de porcelets sevrés sont souvent traités avec des antibiotiques administrés par le biais de l'alimentation. Porcelet buvant la solution electrolytes et glucose (par litre: 20 g glucose, 3,5 g NaCl, 2,5 g NaHCO₃, 1,5 g KCl) tion de la resistance aux antibiotiques, la commission de l'Union Europeenne (EC 2015) deconseille formellement les traitements preventifs aux antibiotiques. La question se pose si les tanins, souvent utilises pour traiter les diarrhees avant la decouverte des antibiotiques, ont un effet preventif contre les diarrhees des porcelets sevrés. Aussi longtemps que leur systeme digestif n'est pas adapte a la digestion d'aliments solides, ils souffrent frequemment de diarrhees. Les fruits du caroubier, un arbre mediterraneen, contiennent des tanins reputes pour avoir un effet anti-diarrheique. Par le passe, le produit Arobon(R), a base d'extrait de caroubes, etait utilise en medecine humaine pour traiter les diarrhees. Ils passent du lait de truie a un aliment solide a base de cereales